

**2024 年第四季度 SCIE、SSCI、
CPCI-S、CPCI-SSH 收录
沈阳工业大学论文统计**

沈阳工业大学图书馆学科服务组

2024 年 12 月

统计说明

1、检索时间和统计方法：

① 检索时间段：从 2024 年 10 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日；

② 检索词：以“沈阳工业大学”的英文拼写方式“shenyang university of technology”为检索词；

③ 检索字段：“ADDRESS”字段；

④ 检索结果：经工作人员认真核对、筛选，然后按学院分类整理并统计。

2、SCI、SSCI 分区数据来自第 2022 版/2023 版 Journal Citation Reports。

3、CPCI-S、CPCI-SSH 即 ISTP，全称为：Conference Proceedings Citation Index - Science、Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities。

4、本次统计工作由图书馆学科服务组工作人员完成，统计结果若有不准确之处，请与我们联系更正。

联系人：闫瑾 王恬恬

联系电话：25496607

目 录

一、 2024 年第四季度 SCIE 收录各学院论文情况.....	1
(一) 机械工程学院 (52 篇)	2
(二) 材料科学与工程学院 (144 篇)	21
(三) 电气工程学院 (59 篇)	74
(四) 信息科学与工程学院 (30 篇)	96
(五) 管理学院 (5 篇)	107
(六) 理学院 (17 篇)	109
(七) 建筑与土木工程学院 (38 篇)	115
(八) 人工智能学院 (15 篇)	130
(九) 环境化学与工程学院 (33 篇)	136
(十) 软件学院 (4 篇)	148
(十一) 石油化工学院 (10 篇)	150
(十二) 化工装备学院 (7 篇)	154
(十三) 化工工程自动化学院 (3 篇)	157
(十四) 基础教学学院 (2 篇)	159
(十五) 其他: 未注明学院 (15 篇)	160
二、 2024 年第四季度 SSCI 收录各学院论文情况.....	166
(一) 建筑与土木工程学院 (2 篇)	167
(二) 电气工程学院 (1 篇)	167
(三) 管理学院 (2 篇)	168
(四) 人工智能学院 (1 篇)	169
(五) 其他: 未注明学院 (1 篇)	169
三、 2024 年第四季度 CPCI-S、CPCI-SSH 收录各学院论文情况.....	170
(一) 信息科学与工程学院 (3 篇)	171
(二) 理学院 (3 篇)	171
(三) 软件学院 (5 篇)	171
(四) 电气工程学院 (8 篇)	172
(五) 材料科学与工程学院 (1 篇)	174
(六) 机械工程学院 (1 篇)	174
(七) 管理学院 (2 篇)	174
(八) 化工过程自动化学院 (1 篇)	174
(九) 人工智能学院 (5 篇)	174
(十) 基础教学学院 (1 篇)	175
(十一) 其他: 未注明学院 (7 篇)	175

一、2024 年第四季度 SCIE 收录各学院论文情况

由于版面有限，每篇论文按如下信息项编制：

- (1) AU: 作者英文姓名
- (2) TI: 论文题目
- (3) SO: 论文来源
- (4) UT WOS:SCIE 中论文入藏号
- (5) JCR 期刊分区/影响因子
- (6) 研究领域

(一) 机械工程学院 (52 篇)

1. AU: Tang, YZ ; Qiao, JH ; Xiong, NK

TI: Objective Sliding Mode Control for the Flotation Motor Replacement Process Based on a Stepwise Stochastic Configuration Network

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 001332206300001

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED SCIENCES-BASEL

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.5 2.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	114/230	Q2
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	44/179	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	257/438	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	87/179	Q2

研究领域: Chemistry; Engineering; Materials Science; Physics

2. AU: Yu, XF ; Ma, H ; Su, Y ; Wei, YH ; Sun, YF ; Yang, S ; Zheng, DY

TI: Effect of Carbide Precipitation on Hardness and Wear Resistance of H13 Steel

SO: STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS: 001328404700001

JCR 期刊分区/影响因子:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

1.9 2.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	36/90	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

3. AU: Bai, XT; Yang, WZ; Shi, HT; Zhang, K; Luo, Z; Zheng, H; Niu, SQ

TI: Effect of shaft deflection on the dynamic behaviors of the ceramic bearing rotor system within wide temperature ranges

SO: PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE

UT WOS: 001328112800001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

1.8 1.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	100/183	Q3

研究领域: Engineering

4. AU: Wang, CY; Liu, XY; Xing, F; Xu, GJ; Bian, HY; Liu, WJ

TI: Microstructure and mechanical properties of TiC/Ti6Al4V composite fabricated by concurrent wire-powder feeding laser-directed energy deposition

SO: OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

UT WOS: 001321936200001

JCR 期刊分区/影响因子:

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

4.6 4.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	21/119	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	45/179	Q2

研究领域: Optics; Physics

5. AU: Zuo, MS; Yu, HL; Wang, DX; Fan, LH

TI: Jet cavitation-enhanced hydration method for the preparation of magnesium hydroxide

SO: CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION

UT WOS: 001334672400001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS
INTENSIFICATION
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

3.8 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	89/171	Q3
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	55/170	Q2

研究领域: Energy & Fuels; Engineering

6. AU: Dong, Z; Tang, HN; Yang, B; Wang, SJ; Li, YL; Liu, L

TI: Molecular Dynamics Simulation and Experimental Study of the Mechanical and Tribological Properties of GNS-COOH/PEEK/PTFE Composites

SO: POLYMERS

UT WOS: 001323421000001

JCR 期刊分区/影响因子:

POLYMERS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

4.7 4.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	19/95	Q1

研究领域: Polymer Science

7. **AU:** Zhang, K; Li, BH; Liu, WJ; Liu, WD; Wang, WL; Wang, HR; Bian, HY

TI: Influences of friction stir processing on the microstructure and properties of TC4 titanium alloy by laser metal deposition

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001330795600001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

5.8 5.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	51/178	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	109/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/90	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

8. **AU:** Zhang, K; Ye, TQ; Geng, JT; Liu, WJ; Liu, CW; Wang, WL; Wang, HR

TI: Thermodynamic behavior and microstructure evolution of Inconel 718 alloy by laser metal deposition

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER

UT WOS: 001341457000001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

5 5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	25/183	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	17/170	Q1
THERMODYNAMICS 其中 SCIE 版本	13/78	Q1

研究领域: Thermodynamics; Engineering; Mechanics

9. **AU:** Wu, JX; Yan, M; Sun, XW

TI: Simplified Approach for Assessing the Explosive Residual Strength of Ship Hulls

SO: LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES

UT WOS: 001332840900001

JCR 期刊分区/影响因子:

LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES

出版商名称: LATIN AMER J SOLIDS STRUCTURES

期刊影响因子™

1.4 1.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	120/182	Q3
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	124/183	Q3
MECHANICS 其中 SCIE 版本	123/170	Q3

研究领域: Engineering; Mechanics

10. AU: Liu, WJ; Sun, YF; Yu, XF; Su, Y; Li, CG

TI: Effect of the Absorption Layer on the Microstructure and Mechanical Properties of M50 Steel by Laser Shock Peening

SO: JOM

UT WOS: 001337349300001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOM

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.1 2.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	287/439	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	34/90	Q2
MINERALOGY 其中 SCIE 版本	12/30	Q2
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	14/32	Q2

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Mineralogy;
Mining & Mineral Processing

11. AU: Zhao, XD; Zhang, YM; Gao, SZ

TI: Evaluation and analysis of abrasive wear resistance of hybrid roller bearings under lubricant contamination

SO: WEAR

UT WOS: 001321897800001

JCR 期刊分区/影响因子:

WEAR

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

5.3
20235.2
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	18/183	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	122/439	Q2

研究领域: Engineering; Materials Science

12. AU: Liu, H; Xing, F

TI: Tool axis vector optimization based on automatic smoothing rotary angles of five-axis machining for laser additive manufacturing

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOG**UT WOS:** 001319455800002**JCR 期刊分区/影响因子:**

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

出版商名称: SPRINGER LONDON LTD

期刊影响因子™

2.9
20233.2
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	36/84	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	29/68	Q2

研究领域: Automation & Control Systems; Engineering

13. AU: Liu, Y Lv, SC; Sun, XW; Yang, HR; Dong, ZX; Mu, SB; Zhang, WF; Gong, YD

TI: Comparative study of tool wear mechanisms in drilling ZrO₂ ceramics using various tool types

SO: JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING**UT WOS:** 001331368200001**JCR 期刊分区/影响因子:**

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

1.8
20232
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	100/183	Q3

研究领域: Engineering

14. AU: Song, SY; Zhu, ZH; Du, SN; Li, YL; Liu, C

TI: Research on Polymer Wear under Water Conditions: A Review

SO: LUBRICANTS**UT WOS:** 001323982700001**JCR 期刊分区/影响因子:**

LUBRICANTS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.1	3.1
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	48/183	Q2

研究领域: Engineering**15. AU:** Dong, ZX; Shu, Y; Bai, PT; Sun, MN**TI:** Modeling and characteristic analysis of reflection polarization on coating surface based on Monte Carlo method**SO:** OPTICAL ENGINEERING**UT WOS:** 001346475300012**JCR 期刊分区/影响因子:**

OPTICAL ENGINEERING

出版商名称: SPIE-SOC PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS

期刊影响因子™

1.1	1.1
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	94/119	Q4

研究领域: Optics**16. AU:** Zhang, LD; Liu, WJ; Bian, HY; Wang, HR; Li, Q**TI:** Effect of gradually decreasing laser power on the microstructure and properties of laser melting deposited Inconel 718Plus alloy thin-wall**SO:** MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS**UT WOS:** 001348392700001**JCR 期刊分区/影响因子:**

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.7	3.8
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/439	Q2

研究领域: Materials Science**17. AU:** Riaz, A; Yuan, ZW; Chohan, BS**TI:** Investigation of the micro-cutting mechanism of T700 CFRP composites using ultra-thin dicing blade**SO:** INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**UT WOS:** 001342067600004**JCR 期刊分区/影响因子:**

期刊影响因子™

2.9 3.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	36/84	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	29/68	Q2

研究领域: Automation & Control Systems; Engineering

18. AU: Wang, W; Jiang, QY; Liu, WJ; Xing, F; Wang, W; Yao, TH

TI: Effect of laser fluence on the cleaning quality and surface properties of TA15 titanium alloy surface paint layer

SO: OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

UT WOS: 001350228400001

JCR 期刊分区/影响因子:

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

4.6 4.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	21/119	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	45/179	Q2

研究领域: Optics; Physics

19. AU: Liu, HF; Wang, C; Zhao, LY; Chang, YL; Gao, YF; Ren, T

TI: Design and experiment of magnetostrictive-electromagnetic hybrid floor vibration energy harvester

SO: SMART MATERIALS AND STRUCTURES

UT WOS: 001342255100001

JCR 期刊分区/影响因子:

SMART MATERIALS AND STRUCTURES

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

3.7 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	17/76	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/439	Q2

研究领域: Instruments & Instrumentation; Materials Science

20. AU: Sun, JT; Yuan, ZW; Zheng, P; He, Y; Tang, ML; Wang, Y

TI: Study on the wear performance of 304 stainless steel aerospace joint bearings

SO: SURFACE TOPOGRAPHY-METROLOGY AND PROPERTIES

UT WOS: 001344065000001

JCR 期刊分区/影响因子:

SURFACE TOPOGRAPHY-METROLOGY AND PROPERTIES

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2023 2 1.9
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	89/183	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	40/76	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	294/439	Q3

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation; Materials Science

21. AU: Yu, D; Wang, R; Wu, C; Wang, Z; Zhang, S; Zhang, C; Chen, H; Tao, X

TI: Effects of laser energy density on the resistance to wear and cavitation erosion of FeCrNiMnAl high entropy alloy coatings by laser cladding

SO: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS

UT WOS: 001352927600001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2023 4.3 4.1
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	153/439	Q2

研究领域: Materials Science

22. AU: Luo, YQ; Yang, YH; Kang, S; Tian, XY; Liu, SY; Sun, F

TI: Wind Turbine Bearing Failure Diagnosis Using Multi-Scale Feature Extraction and Residual Neural Networks with Block Attention

SO: ACTUATORS

UT WOS: 001340849000001

JCR 期刊分区/影响因子:

ACTUATORS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2023 2.2 2.4
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	76/183	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	34/76	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

23. AU: Luo, YQ; Yu, T; Kang, S; Zhang, DC; Liu, SY; Tian, XY; Sun, F

TI: Analysis of Low-Frequency Sound Absorption Performance and Optimization of Structural Parameters

for Acoustic Metamaterials for Spatial Double Helix Resonators

SO: CRYSTALS

UT WOS: 001342903900001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.4 2.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	10/33	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	268/439	Q3

研究领域: Crystallography; Materials Science

24. **AU:** Zhang, WF; Sun, XW; Yang, HR; Liu, Y; Dong, ZX; Zhao, HX; Mu, SB; Chen, JH

TI: A process parameters decision approach considering spindle vibration in helical surface milling for minimising energy consumption and surface roughness value

SO: JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING

UT WOS: 001344508500001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

1.8 2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	100/183	Q3

研究领域: Engineering

25. **AU:** Zhao, XD; Zhang, YM

TI: The performance evaluation of hybrid roller bearings under lubricant contamination conditions

SO: INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY

UT WOS: 001345786600001

JCR 期刊分区/影响因子:

INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY

出版商名称: EMERALD GROUP PUBLISHING LTD

期刊影响因子™

1.5 1.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	115/183	Q3

研究领域: Engineering

26. **AU:** Yu, HL; Fan, LH; Wang, DX; Yang, HS; Gong, Z; Li, YL

TI: Enhancing mixing characteristics of MgCl₂ solution within atomization nozzles: A computational fluid dynamics investigation of structural parameter

SO: CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN

UT WOS: 001361970600001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.7 3.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	58/170	Q2

研究领域: Engineering

27. **AU:** Wang, BR; Yan, MY

TI: The heating effect analysis of electromagnetic induction heating system based on the multi objective optimization strategy

SO: JOURNAL OF ENERGY STORAGE

UT WOS: 001361968000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ENERGY STORAGE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

8.9 9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	29/171	Q1

研究领域: Energy & Fuels

28. **AU:** Jin, SB; Qiao, HT; Zhao, J

TI: Molecular dynamics study on the enhancement of high-temperature friction and mechanical properties of perfluoroelastomers by carbon nanomaterials

SO: POLYMER COMPOSITES

UT WOS: 001357064600001

JCR 期刊分区/影响因子:

POLYMER COMPOSITES

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

4.8 3.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本	10/35	Q2
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	17/95	Q1

研究领域: Materials Science; Polymer Science

29. **AU:** Sun, Y; Zhou, J; Sun, ZL; Wei, Z

TI: A Reliability Calculation Method for a Multistate System With Unidirectional Performance Sharing

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 001354626800001

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE ACCESS

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

3.4 3.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	87/250	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	122/353	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	47/119	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

30. AU: Guo, H; Wang, JY; Dong, RH; Song, YY; Zhou, R; Jin, JJ; Xu, FC; Sun, F

TI: A hybrid piezoelectric-electromagnetic body energy harvester: design and experiment validation

SO: SMART MATERIALS AND STRUCTURES

UT WOS: 001354513700001

JCR 期刊分区/影响因子:

SMART MATERIALS AND STRUCTURES

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

3.7 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	17/76	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/439	Q2

研究领域: Instruments & Instrumentation; Materials Science

31. AU: Sun, XH; Liu, WJ; Yu, XF; Su, Y; Sun, YF; Liu, GS

TI: Molecular dynamics study of the microstamping of TiAl6V4 alloy

SO: JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

UT WOS: 001354406500002

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.1 1.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	243/313	Q4
BIOPHYSICS 其中 SCIE 版本	52/77	Q3
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	130/231	Q3
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	103/170	Q3

研究领域: Biochemistry & Molecular Biology; Biophysics; Chemistry; Computer Science

32. AU: Liu, X; Yang, H; Li, SS; Li, ZY; Lian, XH

TI: Enhanced RACH optimization in IoT networks: A DQN approach for H2H and M2M communications

SO: INTERNET OF THINGS

UT WOS: 001364033500001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNET OF THINGS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6 6.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	29/250	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	48/353	Q1
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	17/119	Q1

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

33. AU: Yang, MZ; Chen, CZ; Wei, LR; Chen, XP; Sun, XM; Fu, H

TI: Semi-analytical model and vibrational energy recovery efficiency of piezoelectric beams with quasi-periodic additional acoustic black holes

SO: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

UT WOS: 001363408200002

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2.5 2.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	258/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	87/179	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

34. AU: Zhang, DY; Qu, S; Peng, ZJ; Liu, ZL; Yu, JK; Yuan, L

TI: Effect of aged treatment on improving the performance of HVAF WC-Cr₃C₂-Ni coating on crystallization roller

SO: ENGINEERING FRACTURE MECHANICS

UT WOS: 001357542200001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

4.7
20234.8
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MECHANICS 其中 SCIE 版本	20/170	Q1

研究领域: Mechanics

35. AU: Wang, XF; Luo, CY; Jiang, D; Wang, HJ; Wang, ZD

TI: Improved design method for gas carburizing process through data-driven and physical information

SO: COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE

UT WOS: 001356143300001

JCR 期刊分区/影响因子:

COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.1
20233.2
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/439	Q2

研究领域: Materials Science

36. AU: Yang, JW; Yi, H; Jia, L; Dong, ZX; Cao, HJ

TI: Particle sedimentation in cored-wire-arc directed energy deposition: Particle migration and suppression mechanism via ultrasonic vibration

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER

UT WOS: 001360437000001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

5
20235
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	25/183	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	17/170	Q1
THERMODYNAMICS 其中 SCIE 版本	13/78	Q1

研究领域: Thermodynamics; Engineering; Mechanics

37. AU: Wu, SQ; Xiao, FL; Chen, Q; Liu, YT; Guo, BC

TI: LOW TEMPERATURE SEALING BEHAVIOR EVALUATION OF ELASTOMERS IN AIRCRAFT HYDRAULIC SYSTEMS

SO: RUBBER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

UT WOS: 001361055200003

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

1.2
20231.4
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	80/95	Q4

研究领域: Polymer Science

38. AU: Li, JD; Liu, J; An, XX; Wang, HJ; Wang, ZD

TI: Numerical and Experimental Analysis on Low-pressure Carburizing Process of M50NiL Navy C-Ring

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001358200000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.2
20232.2
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	281/439	Q3

研究领域: Materials Science

39. AU: Guo, JY; Yu, HL; Wang, DX; Chen, G; Fan, L; Yang, HS

TI: Experimental Study on Preparation of Nano ZnO by Hydrodynamic Cavitation-Enhanced Carbonization

Method and Response Surface Optimization

SO: PROCESSES

UT WOS: 001367268300001

JCR 期刊分区/影响因子:

PROCESSES

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.8
20233
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	80/170	Q2

研究领域: Engineering

40. AU: Chen, JQ; Tian, GF

TI: A Tuning Method for Speed Tracking Controller Parameters of Autonomous Vehicles

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 001366835000001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

2.5
20232.7
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	115/231	Q2
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	44/181	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	258/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	87/179	Q2

研究领域: Chemistry; Engineering; Materials Science; Physics

41. **AU:** Chang, TG; Tian, GF; Zhang, S; Zhang, JX

TI: Model predictive control parameter optimization method for autonomous vehicles

SO: TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL

UT WOS: 001371071400001

JCR 期刊分区/影响因子:

TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL

出版商名称: SAGE PUBLICATIONS LTD

期刊影响因子™

1.7
20231.6
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	54/84	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	44/76	Q3

研究领域: Automation & Control Systems; Instruments & Instrumentation

42. **AU:** Hao, TC; Yu, XF; Yu, PH; Wei, YH; Su, Y

TI: The Effect of Cold Ring Rolling on the Heat Treatment Microstructure and Wear Resistance of GCr15 Bearing Steel

SO: Metallurgy & Metallurgical Engineering

UT WOS: 001365804000001

JCR 期刊分区/影响因子:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

1.9
20232.3
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	36/90	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

43. **AU:** Zhang, XK; Wang, DX; Cui, JZ; Zhao, J; Yang, YD; Li, YL

TI: A molecular dynamics study on the mechanical and tribological behaviors of nitrile butadiene rubber composites reinforced by boron nitride nanotubes

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001372538500001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.7 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/439	Q2

研究领域: Materials Science

44. AU: Yu, DT; Wang, R;Wu, CL; Wang, ZZ; Zhao, XB; Zhang, S; Zhang, CH; Tao, XP

TI: Wear, corrosion and cavitation erosion behavior of WC-reinforced FeCrNiMnAl ceramic-high entropy alloy composite coatings by laser cladding

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 001373320000001

JCR 期刊分区/影响因子:

CERAMICS INTERNATIONAL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

5.1 4.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	3/31	Q1

研究领域: Materials Science

45. AU: Mu, SB; Sun, XW; Dong, ZX; Yang, HR; Liu, Y; Zhang, WF;Meng, QX; Zhao, YP

TI: Meshing theory of point-contact conical-envelope cylindrical worm-face worm gear drive

SO: MECHANISM AND MACHINE THEORY

UT WOS: 001377393600001

JCR 期刊分区/影响因子:

MECHANISM AND MACHINE THEORY

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

4.5 4.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	33/183	Q1

研究领域: Engineering

46. AU: Wang, WR; Yang, H; Li, SS; Liu, X; Wan, ZJ

TI: Adaptive UE Handover Management with MAR-Aided Multivariate DQN in Ultra-Dense Networks

SO: JOURNAL OF NETWORK AND SYSTEMS MANAGEMENT

UT WOS: 001380735500001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

4.1 2.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	58/250	Q1
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	33/119	Q2

研究领域: Computer Science; Telecommunications

47. AU: Zhang, YN; Xue, SJ; Chen, CY; Ma, TC; Zhou, B

TI: Study on Acoustic Emission Characteristics and Damage Mechanism of Wind Turbine Blade Main Spar with Different Defects

SO: POLYMERS

UT WOS: 001376161900001

JCR 期刊分区/影响因子:

POLYMERS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

4.7 4.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	19/95	Q1

研究领域: Polymer Science

48. AU: Li, DX; Xing, F; Jia, XL; Suo, HB; Li, ED; Wu, F

TI: Analysis of remelted layers of DD6 single-crystal superalloys by water jet-guided laser processing

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001375498700001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

5.8 5.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	51/178	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	109/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/90	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

49. AU: Qiao, JH; Qiao, JY; Gao, P; Bai, Z; Xiong, NK

TI: Fuzzy serial-parallel stochastic configuration networks based on nonconvex dynamic membership function optimization

SO: INFORMATION SCIENCES

UT WOS: 001369207400001

JCR 期刊分区/影响因子:

研究领域: Computer Science

50. AU: Xu, JC; Chen, CZ

TI: Low-frequency attenuation signal absorption performance of thin-film acoustic metamaterials

SO: ACTA ACUSTICA

UT WOS: 001382232500001

JCR 期刊分区/影响因子:

ACTA ACUSTICA
出版商名称: EDP SCIENCES S A

期刊影响因子™

1	1.1
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ACOUSTICS 其中 SCIE 版本	31/40	Q4

研究领域: Acoustics

51. AU: Huang, FC; Wang, ZQ; Chen, CZ; Wang, T; Yang, MZ; Fu, H

TI: Dynamic behavior of permanent magnet synchronous motor rotor radial eccentricity

SO: MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 001382138400001

JCR 期刊分区/影响因子:

MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY
出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2.7	2.4
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	40/181	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	27/76	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

52. AU: Wang, S; Zhao, TJ; Wang, GC; Han, Y; Wu, F

TI: UCFA-Net: A U-shaped cross-fusion network with attention mechanism for enhanced polyp segmentation

SO: IET IMAGE PROCESSING

UT WOS: 001373945700001

JCR 期刊分区/影响因子:

IET IMAGE PROCESSING

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

2

2023

2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	130/197	Q3
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	203/353	Q3
IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	23/36	Q3

研究领域: Computer Science; Engineering; Imaging Science & Photographic Technology

(二) 材料科学与工程学院 (144 篇)

1. AU: Liu, CJ; Li, HY; Li, F; Du, XY; Zhang, H; Su, RM

TI: Effect of Intermittent Variable Rate Non-isothermal Aging on the Corrosion Resistance of Al-Zn-Mg-Cu Alloy

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001334145600003

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.2 2.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	281/439	Q3

研究领域: Materials Science

2. AU: Cui, XL; Zhou, JF; Pang, J; Qiu, KQ; Li, XY; You, JH; Yang, D; Bu, JW

TI: Achieving constant magnetic permeability in Fe-based nanocrystalline alloys by Ni alloying and magnetic-field annealing for high DC bias capability and low coercivity

SO: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS

UT WOS: 001328855800003

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS
出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

2.7 2.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	76/179	Q2

研究领域: Physics

3. AU: Dong, SL; Qu, SW; Chen, ZY; Qu, YD; Chen, RR; Li, GL; Zhang, W; Liu, SB

TI: Superplastic Deformation Behavior of 2 mm Ti60 Rolled Sheet in Air Environment

SO: ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

UT WOS: 001329113400001

JCR 期刊分区/影响因子:

ADVANCED ENGINEERING MATERIALS
出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

3.4 4.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	188/439	Q2

研究领域: Materials Science

4. AU: Wang, XY; Hei, DQ; Liao, SY; Zhou, G; Li, JT; Chen, L; Shan, Q; Jia, WB

TI: Sample Preparation and Determination of Trace Elements in High-Entropy Alloys by Total Reflection X-Ray Fluorescence (TXRF)

SO: ANALYTICAL LETTERS

UT WOS: 001330338700001

JCR 期刊分区/影响因子:

ANALYTICAL LETTERS
出版商名称: TAYLOR & FRANCIS INC

期刊影响因子™

1.6 1.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	78/106	Q3

研究领域: Chemistry

5. AU: Wang, T; Wang, MS; Xu, TZ; Wu, CL; Zhang, CH; Zhang, S; Chen, HT; Chen, J

TI: Enhancing Wear Resistance and Erosion Wear Performance of Laser Additive Manufactured 17-4PHss through Solution Aging Treatment

SO: JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

UT WOS: 001330507900003

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

3.2 3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	8/23	Q2

研究领域: Materials Science

6. AU: Zhao, HL; Zhang, SY; Yu, XL; Li, YW; Miao, JY; Xu, XL; Chang, YL

TI: Study on Arc Behavior and Weld Formation of Magnetically Controlled Narrow Gap TIG Welding

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING

UT WOS: 001334448700001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING
出版商名称: KOREAN SOC PRECISION ENG

期刊影响因子™

2.6 2.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	33/68	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	64/183	Q2

研究领域: Engineering

7. AU: Sun, XJ; Zhang, WC; Umar, A; Wu, X

TI: ZnCo2S4 nanowire electrode enables long-life electrochemical capacitors

SO: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 001330478600004

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.3 2.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	10/31	Q2

研究领域: Materials Science

8. AU: Zhao, M; Li, SL; Wu, X; Sun, LX

TI: Regulating oxygen vacancies in ammonium vanadate electrode materials for advanced aqueous zinc ion batteries

SO: ISCIENCE

UT WOS: 001322370300001

JCR 期刊分区/影响因子:

ISCIENCE

出版商名称: CELL PRESS

期刊影响因子™

4.6 5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	19/134	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

9. AU: Wang, K; Zhang, XD; Wang, F

TI: The electronic, mechanical, anisotropic and thermodynamic properties ZrAlNi, ZrAlNi₂, ZrAl₅Ni₂ and Zr₆Al₂Ni ternary intermetallics

SO: VACUUM

UT WOS: 001325351000001

JCR 期刊分区/影响因子:

VACUUM

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

3.8 3.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	172/439	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	54/179	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

10. AU: Wang, CY; Liu, XY; Xing, F; Xu, GJ; Bian, HY; Liu, WJ

TI: Microstructure and mechanical properties of TiC/Ti6Al4V composite fabricated by concurrent

wire-powder feeding laser-directed energy deposition

SO: OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

UT WOS: 001321936200001

JCR 期刊分区/影响因子:

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

4.6
2023

4.4
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	21/119	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	45/179	Q2

研究领域: Optics; Physics

11. AU: Fan, LM; Wu, YS; Liu, F; Wang, YZ; Wu, YH; Wei, XL; Li, LS

TI: Effects of defects on the structure, electronic and elastic properties of Nb₂GaC: A first principle calculations

SO: VACUUM

UT WOS: 001331889200001

JCR 期刊分区/影响因子:

VACUUM

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

3.8
2023

3.5
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	172/439	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	54/179	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

12. AU: Yu, HS; Li, DY; Ma, MT; Zheng, BW; Zuo, XJ; You, JQ; Zhang, NN

TI: Improving microstructure and frictional wear behavior of plasma cladding FeCoCrNiMo high-entropy alloy layers by annealing treatment

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001340190000001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.7
2023

3.8
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/439	Q2

研究领域: Materials Science

13. AU: Wang, YD; Su, YH; Dai, ZY

TI: Effect of Solution and Aging Heat Treatment on the Microstructure and Mechanical Properties of Inconel

625 Deposited Metal

SO: CRYSTALS

UT WOS: 001323187300001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTALS
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.4	2.4
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	10/33	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	268/439	Q3

研究领域: Crystallography; Materials Science

14. AU: Luo, WX; Zhang, F; Xu, K; Yang, JY; Long, XY; Zhang, X; Niu, YW; Wang, ZJ

TI: Enhanced energy storage performance of tungsten bronze structured BaNb₂O₆-modified

(Bi_{0.5}Na_{0.5})TiO₃ ceramics

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001336033500001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.7	3.8
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/439	Q2

研究领域: Materials Science

15. AU: Li, BC; Wang, W

TI: Dynamic magnetic characteristics of the kinetic Ising model under the influence of randomness

SO: PHYSICAL REVIEW E

UT WOS: 001327428700001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICAL REVIEW E
出版商名称: AMER PHYSICAL SOC

期刊影响因子™

2.2	2.2
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS 其中 SCIE 版本	17/40	Q2
PHYSICS, MATHEMATICAL 其中 SCIE 版本	12/60	Q1

研究领域: Physics

16. AU: Shi, MH; Hou, L; Yin, CK; Di, M

TI: Effect of Initial Microstructure on Austenite Grain Size of Niobium Microalloyed Steels

SO: PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY

UT WOS: 001339530200006

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY
出版商名称: MAIK NAUKA/INTERPERIODICA/SPRINGER

期刊影响因子™

1.1
2023

1
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	59/90	Q3

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

17. AU: Zhao, XY; Yang, ZS; Yue, WQ; Wang, C; Wang, ZJ

TI: Improved comprehensive performance of high entropy rare earth aluminate as T/EBC materials by phase structure regulation

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 001338603100001

JCR 期刊分区/影响因子:

CERAMICS INTERNATIONAL
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

5.1
2023

4.7
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	3/31	Q1

研究领域: Materials Science

18. AU: Chang, YY; Dong, SL; Qu, YD; Chen, RR; Liu, SB; Li, GL

TI: The newly discovered competitive growth behavior of γ and α_2 phases

SO: MATERIALS LETTERS

UT WOS: 001336217700001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS LETTERS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.7
2023

2.7
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	239/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	76/179	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

19. AU: Li, W; Bao, WB; Huang, ZQ; Li, YK; Guo, YX; Wang, M

TI: Enhanced Water Resistance of TiO₂-GO-SMS-Modified Soil Composite for Use as a Repair Material in

Earthen Sites

SO: MATERIALS

UT WOS: 001326159500001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.1 3.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	90/178	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/439	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	20/90	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	63/179	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	32/79	Q2

研究领域: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Physics

20. AU: Wang, JK; Li, LS; Liu, F; Wang, YZ; Wu, YS

TI: Growth process of boehmite with large particles in ammonia system

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 001328182100001

JCR 期刊分区/影响因子:

CERAMICS INTERNATIONAL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

5.1 4.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	3/31	Q1

研究领域: Materials Science

21. AU: Wang, T; Zhang, HF; Wang, R; Wu, CL; Zhang, S; Zhang, CH; Liang, XD

TI: Microstructure evolution, wear and corrosion behaviour of (Nb,V)C-reinforced Fe-based composite coatings by laser cladding

SO: CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 001322145300001

JCR 期刊分区/影响因子:

CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

出版商名称: SAGE PUBLICATIONS INC

期刊影响因子™

1.5 1.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	339/439	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	46/90	Q3

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

22. AU: Chuan, W; Zhang, HY; Chen, LJ; Ge, Z; Jun, C; Zhang, SQ

TI: Stress Corrosion Behavior of Near- β Titanium Alloy Ti-3Al-5Mo-4Nb-4Cr-2Zr with Different Phase Composition

SO: RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

UT WOS: 001320380300001

JCR 期刊分区/影响因子:

RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING
出版商名称: NORTHWEST INST NONFERROUS METAL RESEARCH

期刊影响因子™

0.6	0.6
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	409/439	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	75/90	Q4

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

23. AU: Yang, TS; Zhang, GQ ; Dai, ZY; Liang, XW; Wang, YD; Su, YH

TI: Effect of In-situ Self-Generated MgO on Corrosion Resistance of KCl-MgCl₂ Molten Salt

SO: RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

UT WOS: 001252666300006

JCR 期刊分区/影响因子:

RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING
出版商名称: NORTHWEST INST NONFERROUS METAL RESEARCH

期刊影响因子™

0.6	0.6
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	408/438	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	75/90	Q4

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

24. AU: Jin, BQ; Yu, HS; Nie, SN; Xing, BW; Chen, Y; You, JQ; Zhang, NN

TI: Effect of Si on evolution of microstructure and wear resistance of Al_{0.5}CrFeNi_{2.5} high-entropy alloy fabricated via laser melting deposition

SO: JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS: 001320886500001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

3.1 2.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	20/90	Q1

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

25. AU: Li, ZJ; Gou, J; Gao, J; Zhu, JS; Bai, XD; Kou, WQ

TI: Microstructure Evolution and Properties of Additive-Manufactured Ti-6Al-4 V Alloys via Three-Stage Heat Treatment

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001335693200006

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.2 2.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	281/439	Q3

研究领域: Materials Science

26. AU: Dong, SL; Gao, JC; Qu, YD; Chen, RR; Li, GL; Zhang, W

TI: Accelerated elimination of residual B2 phase in TiAl-based alloys by low-temperature annealing plus stretching

SO: VACUUM

UT WOS: 001331626200001

JCR 期刊分区/影响因子:

VACUUM

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

3.8 3.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	172/439	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	54/179	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

27. AU: Zhang, YR; Pang, J; Xiang, QC; Yang, D; Ren, YL; Li, XY; Qiu, KQ

TI: Effect of cryogenic thermal cycling treatment on the mechanical properties of FINEMET amorphous nanocrystalline alloy

SO: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

UT WOS: 001335750700001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS
PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

6.1 6.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	104/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	7/90	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	39/141	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

28. AU: Qi, H; Zhang, SR; Liu, CH; Li, RD; Dong, SL; Li, GL; Qu, YD

TI: Multi-scale ceramic TiC solves the strength-plasticity equilibrium problem of high entropy alloy

SO: MATERIALS & DESIGN

UT WOS: 001338803200001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS & DESIGN

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

7.6 8.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	80/439	Q1

研究领域: Materials Science

29. AU: Zhang, S; Zhang, HY; Wang, C; Zhou, G; Cheng, J; Zhang, ZS; Wang, XH; Chen, LJ

TI: Prediction of flow and dynamic recrystallization behavior based on three machine learning methods for a novel duplex-phase titanium alloy

SO: INTERMETALLICS

UT WOS: 001334420300001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERMETALLICS

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

4.4 4.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	68/178	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	146/439	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	15/90	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

30. AU: Zhou, GX; Zhao, T; Wang, ZY; Zhang, S; Wu, CL; Zhang, CH; Chen, HT

TI: Study on microstructure and cavitation corrosion resistance of 304 stainless steel after surface rolling

SO: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS

UT WOS: 001338699900001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™		
4.3	4.1	
2023	五年	
JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	153/439	Q2

研究领域: Materials Science

31. AU: Zhou, ZR; Li, YM; Tan, ZH; Liu, LR; Wang, XG; Lv, PS; Liang, ZY; Tao, Y ;Yang, YH;Liu, JD; Liu, JL ;Li, JG; Zhou, YZ; Sun, XF

TI: Effect of carbon content on the microstructure and stress rupture properties of a 4th-generation nickel-based single crystal superalloy

SO: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

UT WOS: 001338848500001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS

PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™		
6.1	6.3	
2023	五年	
JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	104/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	7/90	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	39/141	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

32. AU: Leng, F; Lv, PS; Liu, LR; Zhao, YS; Zhang, J

TI: Creep properties of a low-cost 3rd generation nickel-based single crystal superalloy with orientation deviated from [001] direction

SO: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

UT WOS: 001334206500001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS
PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

6.1 6.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	104/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	7/90	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	39/141	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

33. AU: Sun, S; Lan, MD; Liu, SY; Li, GJ; Wang, K; Wang, Q

TI: Optimizing thermoelectric transport through composite deposition of C-axis oriented interpolated multilayer bismuth films

SO: SURFACES AND INTERFACES

UT WOS: 001338830600001

JCR 期刊分区/影响因子:

SURFACES AND INTERFACES

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.7 5.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	52/178	Q2
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	4/23	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	35/179	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	18/79	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science; Physics

34. AU: Ge, MT; Li, YM; Wang, XG; Chu, ZK; Tao, Y; Tan, ZH; Liu, JD; Yang, YH; Liu, JL; Zhang, CH; Zhang, S; Li, JG; Zhou, YZ; Sun, XF

TI: Effects of Ta on the high temperature creep behavior and deformation mechanism of a Ni-based single crystal superalloy

SO: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES
MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

UT WOS: 01333329900001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

6.1 6.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	104/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	7/90	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	39/141	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

35. AU: Huai, XY; Wang, DK; Wu, X; Liu, JH

TI: NiMoO₄@NiSe₂ microspheres as electrode materials for high-performance supercapacitor

SO: MATERIALS RESEARCH BULLETIN

UT WOS: 001331036200001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS RESEARCH BULLETIN

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

5.3 4.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	122/439	Q2

研究领域: Materials Science

36. AU: Zhang, SR; Li, GL; Duan, CH; Qu, YD; Cheng, M; Dong, SL

TI: Effect of Fe Element and Ultrasonic Vibration on the Microstructure and Mechanical Properties of the Cu-TiB₂ Composites

SO: METALS

UT WOS: 0013263082000014

JCR 期刊分区/影响因子:

METALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.6 2.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	248/439	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	25/90	Q2

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

37. AU: Dong, SL; Gao, JC; Liu, SB; Qu, YD; Chen, RR; Li, GL; Guo, JJ

TI: High-temperature tensile rupture property of (Nb,W) co-alloying TiAl-based alloys

SO: MATERIALS CHARACTERIZATION

UT WOS:00132168860001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS CHARACTERIZATION

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

4.8 4.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	2/38	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	135/439	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	11/90	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

38. AU: Liu, TL; Wang, YC; Luo, ZC; Zhang, SQ; Zheng, ZB; Chen, SS; Yin, FX

TI: High-temperature sliding wear behavior of high-Mn heat-resistant alloys reinforced by different second-phase particles at 1073 K

SO: MATERIALS CHARACTERIZATION

UT WOS: 00132488370001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS CHARACTERIZATION

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

4.8 4.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	2/38	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	135/439	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	11/90	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineerin

39. AU: Xu, SY;Wei, JQ;Han, YH;Cao, DD;Jiang, YF;Zhang, JJ;Wang, X;Yan, ZW;Sun, SH;Zang, XM;Liu, TY;Ding, H

TI: Improving the stability of microstructure and mechanical property in Cu-9Ni-6Sn-0.2Nb alloy by annealing treatment

SO: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

UT WOS: 00132842010001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS
PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

6.1 6.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	104/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	7/90	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	39/141	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

40. AU: Fan, SC; Yu, Q; Guo, D; Xu, ZQ; Dai, YJ; Zhang, YZ; Li, Z; Wei, L

TI: First-principles study on the failure and doping strengthening mechanisms at the interface of high-alumina ferritic heat-resistant steel/oxide film

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001336102000001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.7 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/439	Q2

研究领域: Materials Science

41. AU: Su, HP; Xia, YF; Deng, L; Zhang, X; Li, JB; Zhou, QY; Jia, CN; Chen, XJ; Wang, P; Li, DZ

TI: Numerical and experimental research on the bearing characteristics and failure mechanism of zinc-cast socket termination for wire rope. Part 1: Methodology and theory

SO: ENGINEERING FAILURE ANALYSIS

UT WOS: 001342010900001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENGINEERING FAILURE ANALYSIS

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

4.4 4.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	34/183	Q1
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	4/38	Q1

研究领域: Engineering; Materials Science

42. AU: Yin, XN;Wang, CX; Liu, Z; Lao, YF; Liu, ZL; Li, YH

TI: Hot Tearing Susceptibility and Solidification Behavior of Mg-xGd-(4-x)Y-2Ni-0.5Zr Alloys

SO: INTEGRATED FERROELECTRICS

UT WOS:001333435100010

JCR 期刊分区/影响因子:

INTEGRATED FERROELECTRICS
出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

0.7 0.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	309/353	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	170/179	Q4
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	73/79	Q4

研究领域: Engineering; Physics

43. AU: Cao, J;Wang, X; Qian, SS; Zhang, DD; Luo, D; Zhang, LL; Qin, JQ; Zhang, XY;Yang, XL; Lu, J

TI: De-Passivation and Surface Crystal Plane Reconstruction via Chemical Polishing for Highly Reversible Zinc Anodes

SO: ADVANCED MATERIALS

UT WOS: 001321487300001

JCR 期刊分区/影响因子:

ADVANCED MATERIALS
出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

27.4 30.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	5/231	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	4/178	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	11/439	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	4/141	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	6/179	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	3/79	Q1

研究领域: Chemistry; Science & Technology - Other Topics; Materials Science;Physics

44. AU: Shi, XX; Ning, BK; Na, FX; Zhao, WF; Zhang, CZ

TI: Study on properties of re-dispersible latex powder and polypropylene fiber-reinforced lightweight foam concrete

SO: JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

UT WOS: 001347127200001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

6.7 6.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	8/92	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	9/182	Q1

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering

45. AU: Lao, ZH; Zhang, HY; Wang, SY; Cheng, J; Tan, B; Zhou, G; Zhang, SQ; Chen, LJ

TI: Effect of Different Sizes of α Phase on Tensile Properties of Metastable β Titanium Alloy Ti-5.5Cr-5Al-4Mo-3Nb-2Zr

SO: RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

UT WOS: 001352049200004

JCR 期刊分区/影响因子:

RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

出版商名称: NORTHWEST INST NONFERROUS METAL RESEARCH

期刊影响因子™

0.6 0.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	409/439	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	75/90	Q4

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

46. AU: Man, YY; Zhang, HY; Cheng, J; Zhou, G; Chen, LJ; Zhang, NN; Jiang, YB; Wang, YH

TI: Phenomenological Constitutive Model and Physical Constitutive Model of Hot Deformed Dual-Phase Ti-5Al-4Sn-2Zr-5Mo Alloy

SO: JOM

UT WOS: 001351987300001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOM

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.1 2.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	287/439	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	34/90	Q2
MINERALOGY 其中 SCIE 版本	12/30	Q2
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	14/32	Q2

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Mineralogy; Mining & Mineral

Processing

47. AU: Peng, YH; Ma, X; Jiang, XY; Zhou, G; Zhang, HY; Zhang, SQ; Chen, LJ

TI: Thermal Processing Map Study of the GH99 Nickel-Based Superalloy Based on Different Instability

Criteria

SO: CRYSTALS

UT WOS: 001343275400001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.4 2.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	10/33	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	268/439	Q3

研究领域: Crystallography; Materials Science

48. AU: Yu, D; Wang, R; Wu, C; Wang, Z; Zhang, S; Zhang, C; Chen, H; Tao, X

TI: Effects of laser energy density on the resistance to wear and cavitation erosion of FeCrNiMnAl high entropy alloy coatings by laser cladding

SO: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS

UT WOS: 001352927600001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

4.3 4.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	153/439	Q2

研究领域: Materials Science

49. AU: Zhang, Q; You, JH; Zhao, Y; Yi, BL; Ren, YL

TI: Effect of Al and Zn on Oxygen Evolution Reaction of (FeCoNiMnCu)₃O_{3.2}

SO: CHEMISTRYSELECT

UT WOS: 001353345600001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMISTRYSELECT

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

1.9 1.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	142/231	Q3

研究领域: Chemistry

50. AU: Zou, X; Song, SY; Liu, TY; Bai, DY

TI: Effect of Sc Addition and Heat Treatment on the Fracture Behavior of Al-20%Mg2Si Composites: Experiments and Finite Element Simulations

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS:001350859700002

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2.6 2.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	25/90	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

51. AU: Li, SS; Zang, XM; Yang, J; Kong, LZ; Wang, GC

TI: Synergistic Utilization of Basic Oxygen Furnace Slag and Coal Gangue: Modified Slag and Metal Extraction

SO: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE

UT WOS: 001342173900002

JCR 期刊分区/影响因子:

METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS
METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.4 2.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	268/439	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	29/90	Q2

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

52. AU: Dong, SL; Gong, Z; Chen, ZY; Qu, YD; Chen, RR; Liu, SB; Li, GL

TI: High temperature tensile creep behavior and microstructure evolution of Ti60 alloy rolled sheet

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001349294000001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.7 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/439	Q2

研究领域: Materials Science

53. AU: Zhang, YJ; Zang, XM; Kong, LZ; Zhang, JK; Yang, J; Li, SS; Wang, GC

TI: Effects of B₂O₃ on melting characteristic temperature and evaporation of CaF₂-CaO-Al₂O₃ based ESR slag

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 001340430300001

JCR 期刊分区/影响因子:

CERAMICS INTERNATIONAL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

5.1 4.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	3/31	Q1

研究领域: Materials Science

54. AU: Yu, ZB; Xu, SY; An, LZ; Zang, XM; Chen, YX; Li, SS; Yang, J; Kong, LZ

TI: Viscosity and electrical conductivity of CaF₂-CaO-Al₂O₃-MgO-Ce₂O₃ electroslag remelting slag

SO: IRONMAKING & STEELMAKING

UT WOS: 001346945900001

JCR 期刊分区/影响因子:

IRONMAKING & STEELMAKING

出版商名称: SAGE PUBLICATIONS INC

期刊影响因子™

1.7 2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	40/90	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

55. AU: Yan, LY; Zhang, HY; Zhang, S; Cheng, J; Zhou, G; He, YX; Chen, LJ

TI: Influence of phase composition and stress on the corrosion behavior of metastable β titanium alloy Ti-5Mo-5V-6Cr-3Al in 15 wt% HCl solution

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001348532100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

5.8 5.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	51/178	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	109/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/90	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

56. AU: Miao, JY; Li, YW; Zhao, HL; Zhang, SY; Gong, QL; Chang, YL
 TI: Study of CO2 welding arc with and without external magnetic field
 SO: JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING
 UT WOS: 01347915400001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING
 出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

1.8 2
 2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	100/183	Q3

研究领域: Engineering

57. AU: Wu, SY; Wang, DC; Tao, XP; Wang, XG; Zhang, R; Zhou, ZJ; Zhang, S; Wu, CL; Sun, XF; Zhou, YZ; Cui, CY

TI: Normalizing temperature influence on the microstructure characteristics, mechanical and wear performance of a novel high chromium cast iron

SO: TRIBOLOGY INTERNATIONAL

UT WOS: 001338735100001

JCR 期刊分区/影响因子:

TRIBOLOGY INTERNATIONAL
 出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

6.1 5.7
 2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	10/183	Q1

研究领域: Engineering

58. AU: Cui, P; Wang, TT; Wang, ZH; Geng, HS; Song, PC; Hu, F; You, JH; Zhu, K
 TI: Co-solvent electrolyte-induced zinc anode surface reconstruction for high performance zinc ion batteries
 SO: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL
 UT WOS: 001343864600001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL
 出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

13.4 13.2
 2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	7/170	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	3/81	Q1

研究领域: Engineering

59. AU: Liu, HS; Zhang, DD; Chanajaree, R; Wu, X; Zhang, XY; Qin, JQ; Cao, J

TI: Stabilizing zinc anodes by a solvation sheath modification with toluenesulfonate additive

SO: JOURNAL OF POWER SOURCES

UT WOS: 001343598400001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF POWER SOURCES

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

8.1 8.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	39/178	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	6/45	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	33/171	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	72/439	Q1

研究领域: Chemistry; Electrochemistry; Energy & Fuels; Materials Science

60. AU: Miao, JY; Li, YW; Ren, BW; Zhao, HL; Zhang, SY; Chang, YL; Wang, Q

TI: Microstructure and Mechanical Properties of a Weld Seam from Magnetron High-Current CO₂ Welding

SO: CRYSTALS

UT WOS: 001343557300001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.4 2.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	10/33	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	268/439	Q3

研究领域: Crystallography; Materials Science

61. AU: Shuang, C; Yanhong, Y; Zhiqiang, G; Jingjing, L; Jinguo, L; Yizhou, Z

TI: Influence of Post-Treatment Process on Microstructure and Properties of Laser Additively
Manufactured Nickel-Based Superalloy

SO: RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

UT WOS: 001352049200009

JCR 期刊分区/影响因子:

RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING
出版商名称: NORTHWEST INST NONFERROUS METAL RESEARCH

期刊影响因子™

0.6 0.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	409/439	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	75/90	Q4

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

62. AU: Ren, Y; Shao, WJ; Wang, Y; Liu, LZ

TI: Tearing properties, crystallization behavior, microstructure, and morphology of LLDPE with different short branched chain distributions

SO: INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING

UT WOS: 001344257700001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING

出版商名称: WALTER DE GRUYTER GMBH

期刊影响因子™

1.1 1.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	130/170	Q4
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	83/95	Q4

研究领域: Engineering; Polymer Science

63. AU: Zhang, G; Tao, XP; Jafri, SMA; Wang, XG; Zhang, S; Zhang, CH; Liang, JJ; Li, JG; Sun, XF; Zhou, YZ

TI: Influence of Temperatures on Creep Behavior of Pt-Al Coated Third-Generation Low-Cost Single Crystal Superalloy

SO: RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

UT WOS: 001352069400007

JCR 期刊分区/影响因子:

RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

出版商名称: NORTHWEST INST NONFERROUS METAL RESEARCH

期刊影响因子™

0.6 0.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	409/439	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	75/90	Q4

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

64. AU: Su, M; Zhou, MH; Yue, CY; Zhou, LX; Zheng, WT; Zheng, BW; Zuo, XJ; Yuan, XG

TI: Investigation on the Influence Mechanism of Mg Contents on the Hot Cracking Behavior of Al-Cu-Mg

Alloys

SO: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE

UT WOS: 001353860800001

JCR 期刊分区/影响因子:

METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS
METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.4 2.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	268/439	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	29/90	Q2

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

65. **AU:** Zhou, GX; Zhao, T; Wang, MS; Wu, CL; Zhang, S; Zhang, CH; Chen, HT; Chen, J

TI: Effect of Main Arc Current on Microstructure and Cavitation Resistance of NiCrBSi-WC Alloy Coating Prepared by Plasma Transfer Arc Welding

SO: JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

UT WOS: 001353814800001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

3.2 3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	8/23	Q2

研究领域: Materials Science

66. **AU:** Zang, XM; Zhao, GD; Wu, JJ; Jiang, HY; Yao, XY

TI: Influence of Holding Time on Hot Deformation Behavior of Hard-Deformed Superalloy U 720Li

SO: RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

UT WOS: 001352049200006

JCR 期刊分区/影响因子:

RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING
出版商名称: NORTHWEST INST NONFERROUS METAL RESEARCH

期刊影响因子™

0.6 0.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	409/439	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	75/90	Q4

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

67. AU: Du, H; Wen, JY; Song, GH; Wu, H; Feng, JA; Huang, Y; Wang, YJ; Yin, YS

TI: Effect of inserting a-C layers on anticorrosion behavior of Ni-NiCr-NiCrAlSi composite coating on copper through magnetron sputtering for marine applications

SO: THIN SOLID FILMS

UT WOS: 001348252800001

JCR 期刊分区/影响因子:

THIN SOLID FILMS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2023 2 1.9 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	17/23	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	294/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	114/179	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	49/79	Q3

研究领域: Materials Science; Physics

68. AU: Zhang, QJ; Fu, LL; Xu, GW; Bai, DR

TI: Experimental quantification of interparticle forces in gas-solid fluidized beds operating at temperatures from ambient to 1500° C

SO: CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN

UT WOS: 001339003500001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2023 3.7 3.5 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	58/170	Q2

研究领域: Engineering

69. AU: Yu, ZB; Xu, SY; An, LZ; Zang, XM; Chen, YX; Li, SS; Yang, J; Kong, LZ

TI: Viscosity and electrical conductivity of CaF₂-CaO-Al₂O₃-MgO-Ce₂O₃ electroslag remelting slag

SO: IRONMAKING & STEELMAKING

UT WOS: 001346945900001

JCR 期刊分区/影响因子:

IRONMAKING & STEELMAKING
出版商名称: SAGE PUBLICATIONS INC

期刊影响因子™

1.7 2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	40/90	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

70. AU: Ma, XF; Wu, X; Ma, YF

TI: High-performance Fe-MoS₂@PPy nanostructures for portable sports energy supply

SO: JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY

UT WOS: 001346530000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.6 2.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	28/45	Q3

研究领域: Electrochemistry

71. AU: Jiang, SH; Wu, BL; Xu, ZD; Duan, GS; Du, XH; Mao, PL; Esling, C

TI: Optimizing strength-ductility synergy of the solid-solution Ti50-ZrVNbCr MEAs via coordinately adjusting VEC and lattice constant

SO: JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

UT WOS: 001343469000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.2 6.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	102/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/90	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

72. AU: Liu, FQ; Jia, L; Zhang, JX; Yang, ZD; Wei, YN; Zhang, NN; Lu, ZL

TI: Numerical Study on Heat Transfer Efficiency and Inter-Layer Stress of Microchannel Heat Sinks with Different Geometries

SO: ENERGIES

UT WOS: 001341633800001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENERGIES

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3	3
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	108/171	Q3

研究领域: Energy & Fuels**73. AU:** Xia, Y; Wei, CB; Lin, SS; Xiang, QC; Shi, Q**TI:** Tribological Properties of Electroless Ni-Mo-P/(h)BN Composite Coatings in Wide Temperature Range**SO:** RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING**UT WOS:**001352088700003**JCR 期刊分区/影响因子:**

RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

出版商名称: NORTHWEST INST NONFERROUS METAL RESEARCH

期刊影响因子™

0.6	0.6
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	409/439	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	75/90	Q4

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering**74. AU:** Wang, HB; Wang, HX; Hu, QM; Wang, B; Lei, XF; You, JH; Guo, RQ**TI:** The latest advances in the deep reconstruction of pre-catalysts for the oxygen evolution reaction**SO:** JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS**UT WOS:** 001344646100001**JCR 期刊分区/影响因子:**

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

5.8	5.3
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	51/178	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	109/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/90	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering**75. AU:** Xie, ZS; Hao, X; Liu, GH; Zheng, H; Zhang, C; Yi, CS; Wang, ZD**TI:** Effect of process parameters on microstructure and properties of superalloy turbine guide castings by a novel electromagnetic oscillation method**SO:** JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

UT WOS: 001348730600001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.2 6.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	102/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/90	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

76. **AU:** Ahmed, S; Shi, HW; Ali, M; Liu, FC; Lin, M; Han, EH

TI: UV light-triggered fluorescence corrosion sensing coatings for AA2024-T3 based on 8-hydroxyquinoline loaded vanadium oxide nanorods

SO: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

UT WOS: 001353590500001

JCR 期刊分区/影响因子:

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

4.9 4.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	62/178	Q2

研究领域: Chemistry

77. **AU:** Jiang, YF; Xu, SY; Liu, SH; Zhang, MX; Zhou, JH; Ren, JG; Yin, XW; Wang, L; Gao, S; Fu, Y

TI: Comprehensive study of hot deformation behavior and microstructure evolution of solutioned AA7050 alloy based on HFQ process

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001349930900001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

5.8 5.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	51/178	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	109/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/90	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

78. **AU:** Chen, HH; Hu, SW; Liu, Z; Zhong, HY; Cao, Y; Shen, Y; Wang, LX; Deng, LH

TI: Design, preparation and properties of biomedical Ti-Nb quaternary alloys with high strength and low modulus: Insights from first-principles calculations

SO: JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

UT WOS: 001348837900001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.2 6.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	102/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/90	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

79. AU: Tong, MM; Zhang, HD; Chen, C; Hao, JF; Chen, ZP; Wang, FZ; Li, RX; Wang, B

TI: Influence of laser power and scanning speed on microstructure evolutions and mechanical properties of the SLM fabricated Al-Mg-Mn-Sc-Zr alloy

SO: JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

UT WOS: 001352968200001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.2 6.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	102/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/90	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

80. AU: You, JQ; Tan, JH; Liu, XP; Du, K; Li, JR; Yi, CY; Zhao, YQ

TI: Microstructural evolution and strengthening mechanism of U71Mn steel joints fabricated by friction-flash hybrid welding

SO: MATERIALS & DESIGN

UT WOS:001348455700001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS & DESIGN
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

7.6 8.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	80/439	Q1

研究领域: Materials Science

81. AU: Huo, XR; Zhang, YW; Zhong, JY; Nie, SN; Zuo, XJ; Xu, XL; Zhang, NN

TI: Plasma sprayed high-entropy alloy coatings with enhanced water splitting activity in alkaline environment

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001356345500001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.7 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/439	Q2

研究领域: Materials Science

82. AU: Guan, SY; Tang, JJ; Sun, Y; Yang, YH; Li, LS; Wu, YS; Shi, FN

TI: Recovery of Fe Element from Red Mud by Sodium Roasting and Alkaline Leaching

SO: JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY

UT WOS: 001357809100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.5 3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	67/91	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	28/90	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Metallurgy & Metallurgical Engineering

83. AU: Jia, W; He, Q; Guo, ZQ

TI: Highly flexible Ni(OH)₂/Co(OH)₂ composites for low temperature electrochemical capacitors

SO: MATERIALS RESEARCH BULLETIN

UT WOS: 001361141400001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS RESEARCH BULLETIN

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

5.3 4.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	122/439	Q2

研究领域: Materials Science

84. AU: Geng, YS; Zhang, XD; Wang, F

TI: The investigation on the structural, electronic and optical properties of wide band gap semiconductor material Bi₂₄M₂O₄₀ (M = Si, Ge, As, P)

SO: CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS: 001361799500001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.8 2.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	103/178	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	10/40	Q1

研究领域: Chemistry; Physics

85. AU: Chen, SY; Ma, H; Zhang, XD; Chen, LJ; Wu, H; Li, HN

TI: First-principles study of influence of transition metal doping on the physical properties of TiB₃

SO: PHYSICS LETTERS A

UT WOS: 001363544600001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICS LETTERS A

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.3 2.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	41/112	Q2

研究领域: Physics

86. AU: Zhong, JY; Zhang, YW; Huo, XR; Zuo, XJ; Huang, HJ; Xu, XL; Zhang, NN

TI: FeCoNi-Based Alloy Coatings as Low Overpotential Electrocatalysts for Alkaline Water Electrolysis

SO: CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL

UT WOS: 001364016900001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

3.5 3.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	90/231	Q2

研究领域: Chemistry

87. AU: Wang, Z; Xu, CK; Zhu, R; Zhou, L; Wang, F; Zhang, WH; Wei, ZQ; Mao, PL

TI: Effect of solid solution treatment on adiabatic shear bands of extruded Mg-6Zn-1Cu-0.6Zr alloy

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001358575100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

5.8
2023

5.3
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	51/178	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	109/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/90	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

88. AU: Shi, XX; Ning, BK; Wang, JX; Cui, TT; Zhao, WF; Li, AQ

TI: Impact resistance of polyvinyl alcohol-polypropylene fiber toughened foamed concrete under low-velocity impact: experiments and 3D meso-scale modelling

SO: CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS

UT WOS: 001357574900001

JCR 期刊分区/影响因子:

CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.5
2023

6.4
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	11/92	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	12/182	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/439	Q1

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering; Materials Science

89. AU: Jiang, F; Wang, HD; Xiang, QC; Ren, YL; Meng, FX; Qu, YD; Qiu, KQ

TI: Effect of trace Bi addition on the microstructure and mechanical properties of hypoeutectic Al-Mg-Si-Mn alloy

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001360724700001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.7
2023

3.8
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/439	Q2

研究领域: Materials Science

90. AU: Wang, YD; Dai, ZY; Su, YH

TI: Influence of Heat Treatment on the Microstructure and Tensile Properties of a Novel Nitrogenous Nickel-Based Deposited Metal

SO: CRYSTALS

UT WOS: 001364894000001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTALS
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.4	2.4
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	10/33	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	268/439	Q3

研究领域: Crystallography; Materials Science

91. AU: Liu, X; Zhang, H; Wang, S; Zhang, S; Zhou, G; Chen, L; Cheng, J; Jiang, Y; Wang, Y

TI: Hot deformation behavior and dynamic recrystallization of Ti-3Mo-6Cr-3Al-3Sn titanium alloy

SO: MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK

UT WOS: 001361094200001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK
出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

1.2	1
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	363/439	Q4

研究领域: Materials Science

92. AU: Liu, X; Zhang, H; Wang, S; Zhang, S; Zhou, G; Chen, L; Cheng, J; Jiang, Y; Wang, Y

TI: Hot deformation behavior and dynamic recrystallization of Ti-3Mo-6Cr-3Al-3Sn titanium alloy

SO: MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK

UT WOS: 001361094200001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK
出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

1.2	1
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	363/439	Q4

研究领域: Materials Science

93. AU: Qu, H; Zhang, W; Xiang, QC; Ren, YL; Liu, WD; Zhou, YC; Qiu, KQ

TI: Theoretical study on the lattice distortion and electronic structure in the Al-Co-Cr-Fe-Ni multicomponent alloys

SO: JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY

UT WOS: 001356348200001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY
出版商名称: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE

期刊影响因子™

3.2 3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	15/44	Q2
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	87/178	Q2

研究领域: Chemistry

94. AU: Luan, Y; Zhou, L; Mao, PL; Wang, F; Wang, Z; Wei, ZQ; Liu, Z

TI: Modification of the Johnson-Cook relationship for AZ31 magnesium alloy at high strain rates

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001359553100001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.7 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/439	Q2

研究领域: Materials Science

95. AU: Sun, XJ; Zhang, WC; Wu, X

TI: Highly flexible hybrid devices enabled by Ag-decorated ZnCo₂O₄ electrodes

SO: RSC ADVANCES

UT WOS: 001359559800001

JCR 期刊分区/影响因子:

RSC ADVANCES
出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

3.9 3.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	80/231	Q2

研究领域: Chemistry

96. AU: Liu, Y; Song, LC; Li, CZ; Song, CC; Wu, X

TI: Recent Advances in High-Performance Carbon-Based Electrodes for Zinc-Ion Hybrid Capacitors

SO: BATTERIES-BASEL

UT WOS: 001363991000001

JCR 期刊分区/影响因子:

BATTERIES-BASEL

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

4.6
2023

5.3
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	16/45	Q2
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	79/171	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	141/439	Q2

研究领域: Electrochemistry; Energy & Fuels; Materials Science

97. **AU:** Xu, T; Wang, T; Wang, M; Zhang, S; Zhang, C; Wu, C; Sun, XY; Chen, H; Chen, J

TI: Influence of solid solution time on microstructure and precipitation strengthening of novel maraging steels

SO: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES

MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

UT WOS: 001360419400001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS

PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

6.1
2023

6.3
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	104/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	7/90	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	39/141	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

98. **AU:** Li, HH; Huang, YK; Zhang, Y; Wang, XM; Hu, F; You, JH; Zhu, K

TI: NaCl-confined strategy boost charge storage capability of carbon materials for Zn-ion hybrid capacitors

SO: CARBON

UT WOS: 001360640500001

JCR 期刊分区/影响因子:

CARBON

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

10.5	9.2
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	29/178	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	50/439	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science

99. AU: Tang, SK; Wu, X; Bando, Y

TI: Ternary Co_{0.4}Fe_{1.6}P Catalysts for Efficient Electrolysis of Water

SO: ENERGY & FUELS

UT WOS: 001359718200001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENERGY & FUELS

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

5.2	4.5
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	69/171	Q2
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	35/170	Q1

研究领域: Energy & Fuels; Engineering

100. AU: Zhang, YJ; Zang, XM; Zhang, Y; Xu, SY; Kong, LZ; Yang, J; Yang, X; Wang, GC; Cheng, ZF

TI: Viscous Behavior and Structure Characteristic of CaF₂-CaO-Al₂O₃-MgO-(B₂O₃) Slag for Electroslag Remelting

SO: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE

UT WOS: 001363254800001

JCR 期刊分区/影响因子:

METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS
METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.4	2.6
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	268/439	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	29/90	Q2

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

101. AU: Gao, J; Hou, JX; Wu, YT; Ji, BT; Wang, DB; Qiu, KQ; You, JH; Wang, JQ

TI: Machine learning-enabled design of Fe-based bulk metallic glasses for superior thermal neutron absorption properties

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001361340400001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

5.8

2023

5.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	51/178	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	109/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/90	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

102. AU: Wang, C; Wang, X; Fu, B; Han, YF; Yuan, G

TI: Effective strategies for improving quenched microstructure and mechanical properties of hot-rolled seamless steel pipes

SO: MATERIALS LETTERS

UT WOS: 001359800600001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.7

2023

2.7

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	239/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	76/179	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

103. AU: Zhou, GS; Chu, YX; Dong, FY; Zhang, Y; Liu, K; Wang, BB; Luo, LS; Su, YQ; Yuan, XG; Li, WD; Liaw, PK; Cheng, J

TI: Conspicuous rejuvenation of plasma-assisted hydrogenated Zr-based bulk metallic glasses via deep cryogenic cycling treatment

SO: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

UT WOS: 001359637000001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS
PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

6.1 6.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	104/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	7/90	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	39/141	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

104. AU: Gao, H; Chen, ZS; Zhang, QJ; Fu, LL; Xu, GW; Bai, DR

TI: Insights into gas-solid flow structures in fluidized beds up to 1600° C via analysis of gas residence time distributions

SO: POWDER TECHNOLOGY

UT WOS: 001356452600001

JCR 期刊分区/影响因子:

POWDER TECHNOLOGY

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

4.5 4.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	44/170	Q2

研究领域: Engineering

105. AU: Yang, ZH; Ren, JL; You, JH; Luo, XL; Wang, XY; Xue, YJ; Qin, YY; Tian, J; Zhang, HZ; Han, S

TI: Self-assembly of snowflake-like Cu₂S with ultrathin ZnIn₂S₄ nanosheets to form S-scheme heterojunctions for photocatalytic hydrogen production

SO: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

UT WOS: 001360502600001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

出版商名称: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE

期刊影响因子™

9.4 8.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	32/178	Q1

研究领域: Chemistry

106. AU: Zou, C; Pang, J; Li, W; Wang, N; Feng, YY; Li, S; Zhang, H; Zhang, Z

TI: Thermo-mechanical fatigue behavior and life prediction of selective laser melted inconel 718

SO: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES

MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

UT WOS: 001356263900001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS
PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

6.1 6.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	104/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	7/90	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	39/141	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

107. AU: Ali, M; Shi, HW; Jan, F; Ahmed, S; Song, YW; Han, EH

TI: A bifunctional self-healing coating enhanced by attapulgite functionalized MXene with inhibitor integration

SO: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

UT WOS: 001363751800001

JCR 期刊分区/影响因子:

PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

6.5 6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	9/74	Q1
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	2/23	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science

108. AU: Li, SJ; Gao, S; Zhang, WG; Lu, GX; Cui, LQ; Li, LZ; Ma, YH; Wang, S

TI: Study of the Crack and Porosity Regulation of a Non-weldable Ni-Based Superalloy Fabricated by Laser Powder Bed Fusion

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001357702400001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.2 2.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	281/439	Q3

研究领域: Materials Science

109. AU: Zhou, JH; Wang, J;Ren, JG; Ritchie, RO; Wang, ZC; Wu, YC; He, ZF; Wang, X; Fu, Y; Jiang, YF; Wang, L; Yin, XW

TI: Exceptional tensile ductility and strength of a BCC structure CLAM steel with lamellar grains at 77 kelvin

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF PLASTICITY

UT WOS: 001359290900001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF PLASTICITY
出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

9.4 9.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	4/183	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	59/439	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	4/170	Q1

研究领域: Engineering; Materials Science; Mechanics

110. AU: Shi, KL; Si, N; Jiang, W

TI: Dynamic magnetic properties and magnetocaloric effect of a decorated square structure

SO: CHINESE JOURNAL OF PHYSICS

UT WOS: 001367433300001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHINESE JOURNAL OF PHYSICS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

4.6 3.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	21/112	Q1

研究领域: Physics

111. AU: Chen, Y;Song, GH; Ben, ZH; Wu, YS; You, JH

TI: Improved thermoelectric properties of the β -Cu_{2+x}Se/CuInSe₂ multilayer films by layer interface scattering

SO: CURRENT APPLIED PHYSICS

UT WOS: 001364563500001

JCR 期刊分区/影响因子:

CURRENT APPLIED PHYSICS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.4 2.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	268/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	96/179	Q3

研究领域: Materials Science; Physics

112. AU: Zhang, CW; Liu, MH; Mohammadzadeh, A; Taghavifar, H

TI: A fractional adaptive type-2 fuzzy structural control system: Theoretical/experimental study

SO: STRUCTURES

UT WOS: 001369984000001

JCR 期刊分区/影响因子:

STRUCTURES

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

3.9 3.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	35/182	Q1

研究领域: Engineering

113. AU: Hao, TC; Yu, XF; Yu, PH; Wei, YH; Su, Y

TI: The Effect of Cold Ring Rolling on the Heat Treatment Microstructure and Wear Resistance of GCr15 Bearing Steel

SO: Metallurgy & Metallurgical Engineering

UT WOS: 001365804000001

JCR 期刊分区/影响因子:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

1.9 2.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	36/90	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

114. AU: Gao, JC; Dong, SL; Qu, YD; Chen, RR; Liu, SB; Li, GL; Zhang, W; Zhang, SR; Zhou, QW; Yu, TH

TI: Reasons for good high-temperature tensile rupture property of high-W content (Nb,W) co-alloying TiAl-based alloy under low stress

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001372563400001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.7 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/439	Q2

研究领域: Materials Science

115. AU: Yu, DT; Wang, R; Wu, CL; Wang, ZZ; Zhao, XB; Zhang, S; Zhang, CH; Tao, XP

TI: Wear, corrosion and cavitation erosion behavior of WC-reinforced FeCrNiMnAl ceramic-high entropy alloy composite coatings by laser cladding

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 001373320000001

JCR 期刊分区/影响因子:

CERAMICS INTERNATIONAL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

5.1 4.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	3/31	Q1

研究领域: Materials Science

116. AU: Li, YT; Zhao, CR; Wang, W; Wu, X; Huang, YD

TI: Structural modulation of NH₄V₄O₁₀ cathode materials for low-temperature zinc-ion energy-storage devices

SO: MATERIALS CHEMISTRY FRONTIERS

UT WOS: 001371925200001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS CHEMISTRY FRONTIERS

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

6 6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	54/231	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	106/439	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science

117. AU: Li, Y; Wang, F; Du, XD; Mao, PL; Zhou, L; Wei, ZQ; Li, JW

TI: Effect of microstructure evolution on the corrosion behavior of extrusion-shearing Mg-3Zn-XCa-0.6Zr alloys

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001373276100001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

5.8

2023

5.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	51/178	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	109/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/90	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

118. AU: Li, G; Ren, HF; Geng, CP; Wu, X

TI: PPy-decorated ZnCo₂O₄@Ni(OH)₂ electrode materials for flexible supercapacitor

SO: JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY

UT WOS: 001368841700001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.6

2023

2.5

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	28/45	Q3

研究领域: Electrochemistry

119. AU: Lin, XJ; Liu, X; Huang, HJ; Zheng, BW; Du, K; Zuo, XJ; Yuan, XG

TI: Study on high temperature tensile constitutive behavior and deformation mechanism of Ti-47.5Al-2.5V-1.0Cr-0.2Zr alloy

SO: MATERIALS CHARACTERIZATION

UT WOS: 001372141600001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS CHARACTERIZATION

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

4.8

2023

4.8

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	2/38	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	135/439	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	11/90	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

120. AU: He, Q; Jia, W; Wu, X; Liu, JH

TI: Flexible hybrid capacitors based on NiMoS@NiCo-LDH composites under variable work conditions

SO: CRYSTENGCOMM

UT WOS: 001366421100001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTENGGCOMM

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

2.6
2023

2.6
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	112/231	Q2
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	8/33	Q1

研究领域: Chemistry; Crystallography

121. AU: Zhang, AM; Lang, ZH; Mao, PL; Wang, Z; Zhou, L; Wang, F; Du, XD; Li, JW

TI: Effects of Adding Trace Modification Elements and Heat Treatment on the Strength and Toughness of AlSi8Cu2MgMn Alloy

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 001366671100001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2.6
2023

2.6
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	25/90	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

122. AU: Song, SY; Wang, F; Du, XD; Mao, PL; Wang, Z; Zhou, L; Wei, ZQ; Li, JW

TI: Semi-Solid Slurry Preparation Process, Microstructure and Mechanical Properties of Mg-7Al-1Ca-1Sb Alloy

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 001366671500001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2.6
2023

2.6
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	25/90	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

123. AU: Chen, SN; Jiao, JJ; Yang, X; Wang, BX; Wang, B; Tian, Y

TI: The integrated effect of grain configuration and δ phase on micro-scaled mechanical stability of nickel-based superalloy foil

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001371555000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

5.8 5.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	51/178	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	109/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/90	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

124. AU: Sun, SY; Lan, YL; Ma, SJ; Ming, WX; Zhao, YA; Li, WZ; Yan, DM

TI: Fabrication of hierarchical ZnCo₂O₄ nanosheets/oxidized Mo₃C₂ MXene for a high-performance supercapacitor

SO: MATERIALS TODAY CHEMISTRY

UT WOS: 001370624700001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY CHEMISTRY

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

6.7 7.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	49/231	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	90/439	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science

125. AU: Sha, S; Wang, F; Li, RG; Tang, Y; Cong, WY; Zhang, H; Liu, BS; Li, SS

TI: Effect of Dual Deformation Processes on the Microstructure and Mechanical Properties of Low-Alloyed Mg-Zn-Ca-Mn Alloy

SO: METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL

UT WOS: 001371364300001

JCR 期刊分区/影响因子:

METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL

出版商名称: KOREAN INST METALS MATERIALS

期刊影响因子™

3.3 3.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	196/439	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	19/90	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

126. AU: Wu, ZD; Wang, SY; Huang, RS; Qin, J; Sun, Y; You, JH; Han, PB; Cao, H

TI: Study on the methods and mechanisms for suppressing porosity in narrow-gap oscillating laser wire-fill horizontal welding

SO: WELDING IN THE WORLD

UT WOS: 001369709500001

JCR 期刊分区/影响因子:

WELDING IN THE WORLD
出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2.4 2.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	29/90	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

127. AU: Zhang, DD; Cao, J; Yang, CW; Lolupiman, K; Limphirat, W; Wu, X; Zhang, XY; Qin, JQ; Huang, YH

TI: Highly Stable Aqueous Zn-Ion Batteries Achieved by Suppressing the Active Component Loss in Vanadium-Based Cathode

SO: ADVANCED ENERGY MATERIALS

UT WOS: 001369662000001

JCR 期刊分区/影响因子:

ADVANCED ENERGY MATERIALS
出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

24.4 27.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	6/178	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	5/171	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	13/439	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	8/179	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	4/79	Q1

研究领域: Chemistry; Energy & Fuels; Materials Science; Physics

128. AU: Zhang, JY; Chen, SL; Duan, XC; Meng, JZ; Wang, JX

TI: The Effects of Waterborne Polyurethane-Modified Cement on the Mechanical Characterization of Grouting Concretion Stone

SO: MATERIALS

UT WOS: 001379117600001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.1
20233.4
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	90/178	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/439	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	20/90	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	63/179	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	32/79	Q2

研究领域: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Physics**129. AU:** Zhai, XY; He, ZH; Sha, YH; Zhu, XF; Li, F; Chen, LJ; Zuo, L**TI:** Inhibitor and Secondary Recrystallization Behavior of Giant Magnetostriction of Fe-Ga Thin Sheet**SO:** ACTA METALLURGICA SINICA**UT WOS:** 001376975000009**JCR 期刊分区/影响因子:**

ACTA METALLURGICA SINICA

出版商名称: SCIENCE PRESS

期刊影响因子™

2.4
20232
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	29/90	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering**130. AU:** Lv, PS; Liu, LR; Zhou, ZR; Ge, CT; Zhang, J; Zhao, YS**TI:** Insights in improving creep resistance of low-cost 2 nd-generation nickel based single crystal superalloys at intermediate temperature**SO:** SCRIPTA MATERIALIA**UT WOS:** 001377109800001**JCR 期刊分区/影响因子:**

SCRIPTA MATERIALIA

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

5.3
20235.7
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	122/439	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	10/90	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	46/141	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

131. AU: Guan, QY;Li, YM; Wang, XG;Chu, ZK;Tan, ZH;Liang, ZY;Tao, XP;Yang, YH; Liu, JL; Liu, JD;Zhang, CH;Zhang, S; Li, JG;Zhou, YZ;Sun, XF

TI: Creep anisotropy of a low-cost third generation single crystal superalloy at 760 ° C and 1120 ° C

SO: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

UT WOS: 001376648600001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

6.1 **6.3**
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	104/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	7/90	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	39/141	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

132. AU: Gao, YX; Chen, L; Liu, DD; Luo, CF;Ye, JL; Pei, HY; Zhang, J; Zhang, LX

TI:FM-568: A Promising Phenyl-Hydrazonomalononitrile Antibacterial Agent for the Sustainable Management of Citrus Canker

SO: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

UT WOS: 001376012500001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY
出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

5.7 **6**
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	7/89	Q1
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	12/74	Q1
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	22/173	Q1

研究领域: Agriculture; Chemistry; Food Science & Technology

133. AU: Wu, Y; Zhu, YY; Ahmed, AA; Imran, M; Qiu, SC; Liu, Y; Hu, XD; Hassan, Y; Sun, ZG;Deng, RR;Li, XM

TI: Excitation-Dependent Anti-Thermal Quenching in Zero-Dimensional Manganese Bromides for Photoluminescence and X-Ray Scintillation

SO: ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION

UT WOS: 001375794700001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

16.1 16.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	14/231	Q1

研究领域: Chemistry

134. AU: Zhang, YQ; Zhang, AL; Fan, YT; Zhou, KX; Li, YJ; Xing, ZX; Wang, S

TI: A novel high proton conductivity hydrogen bond self-assembly proton exchange membrane with liquid crystal properties

SO: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE

UT WOS: 001374108900001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

8.4 8.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	13/170	Q1
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	5/95	Q1

研究领域: Engineering; Polymer Science

135. AU: He, Q; Jia, W; Wu, X; Liu, JH

TI: Flexible hybrid capacitors based on NiMoS@NiCo-LDH composites under variable work conditions

SO: CRYSTENGCOMM

UT WOS: 001366421100001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTENGCOMM

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

2.6 2.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	112/231	Q2
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	8/33	Q1

研究领域: Chemistry; Crystallography

136. AU: Yu, MX; Shi, GM; Zhu, JZ; Ma, L; Li, B; Ma, S

TI: Impact of strip winding direction on the comprehensive performance of ultracrystalline magnetic core for current transformer

SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS

UT WOS: 001376537500009

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

2.8 2.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	151/353	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	230/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	74/179	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	37/79	Q2

研究领域: Engineering; Materials Science; Physics

137. AU: Wang, T; Wang, ZY; Wang, R; Wang, MS; Wu, CL; Zhang, CH; Zhang, S; Chen, HT; Chen, J

TI: Effect of solution aging treatment on corrosion resistance and erosion resistance of laser metal deposition
17-4PHss

SO: ENGINEERING FAILURE ANALYSIS

UT WOS: 001375356500001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENGINEERING FAILURE ANALYSIS

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

4.4 4.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	34/183	Q1
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	4/38	Q1

研究领域: Engineering; Materials Science

138. AU: Ahmed, S; Shi, HW; Ali, M; Liu, FC; Jan, FH; Han, EH

TI: UV light triggered fluorescence coatings for early-stage corrosion detection in AA2024-T3 based on V-CeO₂ nanocomplex

SO: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS

UT WOS: 001374407000001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

4.3 4.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	153/439	Q2

研究领域: Materials Science

139. AU: Wang, XY; You, JH; Xue, YJ; Ren, JL; Zhang, KD; Fu, B; Xue, QZ; Tian, J; Zhang, HZ

TI: Structural regulation of three-dimensional bismuth vanadate nanochannels for excellent visible light photocatalytic nitrogen fixation

SO: APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENT AND ENERGY

UT WOS: 001371007600001

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENT AND ENERGY
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

20.3 18.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	7/178	Q1
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	4/170	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	1/81	Q1

研究领域: Chemistry; Engineering

140. AU: Han, XH; Song, GH; Luo, D; Wu, YS; You, JH

TI: Influence of modulation period on thermoelectric properties for Mg₃Bi₂/Mg/Mg₂Sn multilayer films

SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS

UT WOS: 001381413000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.8 2.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	151/353	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	230/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	74/179	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	37/79	Q2

研究领域: Engineering; Materials Science; Physics

141. AU: Xie, XW; Wu, X; Bando, Y

TI: NiSe₂/MoSe₂ Electrode Materials for High-Performance Electrochemical Capacitors

SO: ENERGY & FUELS

UT WOS: 001381712400001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENERGY & FUELS
出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

5.2 4.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	69/171	Q2
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	35/170	Q1

研究领域: Energy & Fuels; Engineering

142. AU: Ben, ZH; Song, GH; Chen, Y; Wu, YS; You, JH

TI: Influence of Sb content on carrier transport and thermoelectric properties of flexible Bi-Sb films

SO: JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A

UT WOS: 001382958900002

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A
出版商名称: A V S AMER INST PHYSICS

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science; Physics

143. AU: Chen, ZS; Gao, H; Zhang, QJ; Li, T; Fu, LL; Xu, GW; Bai, DR

TI: Understanding Heat Transfer and the Role of Bed Hydrodynamics in High-Temperature Fluidized Beds

SO: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH

UT WOS: 001383637000001

JCR 期刊分区/影响因子:

INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH
出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering

144. AU: Cao, L; Wang, Y; Zang, XM; Li, Y; Wang, GC; Xiao, YY

TI: Formation and evolution of Al/steel interface structure in composite casting

SO: CHINA FOUNDRY

UT WOS: 001382746500003

JCR 期刊分区/影响因子:

CHINA FOUNDRY

出版商名称: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

(三) 电气工程学院 (59 篇)

1. AU: Xu, ZL ; Lan, YP ; Lei, C

TI: Fixed-time Disturbance Observer-based Fixed-time Prescribed Performance Control for Nonlinear Systems With Disturbances and Full-state Constraints

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL AUTOMATION AND SYSTEMS

UT WOS: 001329165900008

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL AUTOMATION AND SYSTEMS
出版商名称: INST CONTROL ROBOTICS & SYSTEMS, KOREAN INST ELECTRICAL ENGINEERS

期刊影响因子™
2.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	38/84	Q2

研究领域: Automation & Control Systems

2. AU: Hou, BB; Li, Y; Teng, Y

TI: Analysis of Power Electronic Traction Transformer under Non-Single Frequency PWM Control

SO: ELECTRONICS

UT WOS: 001331969600001

JCR 期刊分区/影响因子:

ELECTRONICS
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™
2.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	115/250	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	157/353	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	81/179	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Physics

3. AU: Li, ZY; Li, YX; Qin, YW; Zeng, LB; Li, J; Pei, RL

TI: Analysis of Magnetomechanical Properties at the Tooth-Yoke Embedding Position in Grain-Oriented Electrical Steel Electric Motors

SO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

UT WOS: 001322634500004

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™
2.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	193/353	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	109/179	Q3

研究领域: Engineering; Physics

4. AU: Fu, RJ; Dong, T; Zhang, B; Zhao, GL; Feng, W

TI: Vibration Analysis of PMLSM Considering Magnetostriction Under High-Intensity Magnetic Fields

SO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

UT WOS: 001322634500008

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2.1 2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	193/353	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	109/179	Q3

研究领域: Engineering; Physics

5. AU: Cui, T; Dai, QY; Zhang, M; Li, KR; Ji, XF

TI: SCL-Dehaze: Toward Real-World Image Dehazing via Semi-Supervised Codebook Learning

SO: ELECTRONICS

UT WOS: 001331971700001

JCR 期刊分区/影响因子:

ELECTRONICS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.6 2.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	115/250	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	157/353	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	81/179	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Physics

6. AU: Zou, HC; Lin, X; Zhong, JY; Wei, JW

TI: Research on the airflow field and interruption performance of 550 kV fast circuit breaker

SO: PHYSICA SCRIPTA

UT WOS: 001304256100001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA SCRIPTA

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2.6 2.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	37/112	Q2

研究领域: Physics

7. AU: Long, B; Hu, CK; Chen, ZH; Hu, JF; Rodríguez, J

TI: Transient Stability Analysis and Virtual Power Compensation of a Virtual Synchronous Generator Under Low-Voltage Fault

SO: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS

UT WOS: 001304358100102

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

6.6 6.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	39/353	Q1

研究领域: Engineering

8. AU: Wan, JC; Yu, ZY; Zhuang, PZ; Hu, XY; Yu, XY; Li, Y

TI: Analytical Modeling of Solenoid Inductance in Intermediate-Frequency Electromagnetic Heating System

SO: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

UT WOS: 001320562500007

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

1.7 1.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	228/353	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	125/179	Q3

研究领域: Engineering; Physics

9. AU: Hu, XY; Yu, ZY; Zhuang, PZ; Wan, JC; Wang, J; Li, Y

TI: Analytical Modeling of Temperature Field of SPMSM Based on Heat Pipe Cooling Technology

SO: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

UT WOS: 001327416500015

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

1.7 1.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	228/353	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	125/179	Q3

研究领域: Engineering; Physics

10. AU: Liu, YM; Wang, Y ;Wang, XD

TI: Independent Pitch Adaptive Control of Large Wind Turbines Using State Feedback and Disturbance Accommodating Control

SO: ENERGIES

UT WOS: 001323650300001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENERGIES

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3 3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	108/171	Q3

研究领域: Energy & Fuels

11. AU: Wang, MY; Yu, ZY; Li, GY; Li, Y; Li, P; Xu, ZY

TI: Analytical Modeling of Short-Circuit Impedance of Square Foil Winding Phase-Shifting Transformer Based on Planar Energy Density Equivalence Method

SO: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

UT WOS: 001327416500027

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

1.7 1.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	228/353	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	125/179	Q3

研究领域: Engineering; Physics

12. AU: Dong, YN; Gao, L; Ma, SH; Yao, X; Li, XJ

TI: Combine Impact of Power Quality and Operating Temperature on Energy Efficiency of Proton Exchange Membrane Electrolytic Cells

SO: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

UT WOS: 001335528900018

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

1.7 1.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	228/353	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	125/179	Q3

研究领域: Engineering; Physics

13. AU: Wang, XB; Li, Y; Yu, ZY; Li, P; Xu, ZY

TI: A Methodology to Evaluate the Radial Bending Stress of Transformer Inner Windings Based on the Turn-to-Turn Model

SO: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

UT WOS: 001335528900014

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

1.7 1.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	228/353	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	125/179	Q3

研究领域: Engineering; Physics

14. AU: Wang, XB; Li, Y; Yu, ZY; Miao, YX; Li, P; Xu, ZY

TI: Analysis Method of Transformer Fatigue Life and Damage Under Multiple Short-Circuit Conditions

SO: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

UT WOS: 001327416500007

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

1.7 1.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	228/353	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	125/179	Q3

研究领域: Engineering; Physics

15. AU: Jing, YT; Liu, ZT; Liu, YT; Yu, ZY; Li, Y

TI: Research on Digital Technology of Mechanical Structure Fault Diagnosis of Power Transformer Based on Comprehensive Feature Extraction and SABO-PNN

SO: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

UT WOS: 001335528900019

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

1.7 **1.5**
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	228/353	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	125/179	Q3

研究领域: Engineering; Physics

16. AU: Wang, W; Yan, XL; Li, XL; Guo, DY; Geng, ZX

TI: Impact of contact rotation on the vacuum arc root movement Investigation of the Arc Characteristics in a Nozzle with C₄F₇N/CO₂ Mixtures

SO: ENERGIES

UT WOS: 001326273400001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENERGIES
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3 **3**
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	108/171	Q3

研究领域: Energy & Fuels

17. AU: Cheng, SS; Wang, HX; Chen, Z;Jiang, SR; Yang, JY

TI: Quasi-Electromechanical Oscillation Analysis of VSG Grid-Connected System Based on Small-Signal Model

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 01327291100001

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE ACCESS
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

3.4 **3.7**
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	87/250	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	122/353	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	47/119	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

18. AU: Huang, CY; Yang, SR; Shan, ZY; Li, ZB; Cao, YD

TI: Study of arc and magnetic field parameters under delayed breaking condition of DB-DC VCB

SO: AIP ADVANCES

UT WOS: 001337665800001

JCR 期刊分区/影响因子:

AIP ADVANCES

出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

1.4 1.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	350/439	Q4
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	119/141	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	138/179	Q4

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Physics

19. AU: Ma, DJ; Sun, C; Tian, BZ; Zeng, LB; Pei, RL

TI: Effect of Cutting Process on the Magnetic Properties of Electrical Steels With Different Si Contents

SO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

UT WOS:001302532700025

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2.1 2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	193/353	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	109/179	Q3

研究领域: Engineering; Physics

20. AU: Ma, DJ; Sun, C; Li, YX; Tian, BZ; Li, WZ; Zeng, LB; Pei, RL

TI: Effect of Si Content on Magnetostrictive Properties of Electrical Steel Sheet Considering Tensile Stress

SO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

UT WOS: 001302532700098

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2.1 2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	193/353	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	109/179	Q3

研究领域: Engineering; Physics

21. AU: Zhang, K; Wang, LM; Fang, X

TI: Adaptive Nonlinear Speed Tracking Control of Permanent Magnet Linear Synchronous Motor Based on I&I Theory

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS

UT WOS:001319511900067

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

4.2 4.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	89/353	Q2
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	24/181	Q1

研究领域: Engineering

22. AU: Ding, HC; Cheng, XJ; Wang, K; Pu, DW; Liu, GW

TI: Fault Feature Extraction of Rolling Bearing Based on Maximum Second-Order Cyclostationarity Blind Deconvolution and CEEMD-Teager

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ACOUSTICS AND VIBRATION

UT WOS: 001325091200002

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ACOUSTICS AND VIBRATION
出版商名称: INT INST ACOUSTICS & VIBRATION

期刊影响因子™

0.8 0.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ACOUSTICS 其中 SCIE 版本	34/40	Q4
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	158/183	Q4
MECHANICS 其中 SCIE 版本	147/170	Q4

研究领域: Acoustics; Engineering; Mechanics

23. AU: Ye, F; Hu, ZJ

TI: Robust Load Frequency Control of Interconnected Power Systems with Back Propagation Neural Network-Proportional-Integral-Derivative-Controlled Wind Power Integration

SO: SUSTAINABILITY

UT WOS: 001323617300001

JCR 期刊分区/影响因子:

SUSTAINABILITY

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.3 **3.6**

2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	159/358	Q2
ENVIRONMENTAL STUDIES 其中 SSCI 版本	66/182	Q2
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	58/91	Q3
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SSCI 版本	58/91	Q3

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Environmental Sciences & Ecology

24. AU: Han, Y; Su, SX; Yang, L; Li, SJ

TI: The investigation on the bending fatigue properties of Ti-6Al-4V lattice sandwich structures fabricated EB-PBF

SO: JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

UT WOS: 001332079100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.2 **6.3**

2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	102/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/90	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

25. AU: Kong, XX; Zhang, C; Hou, CY; Lin, X; Du, BX

TI: UHF Sensor for Partial Discharge Detection Based on Coplanar Waveguide Feeding

SO: IEEE SENSORS JOURNAL

UT WOS: 001303874700032

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE SENSORS JOURNAL

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

4.3 **4.2**

2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	84/353	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	15/76	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	48/179	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation; Physics

26. AU: Cui, JP; Wu, XY; Lyu, P; Zhao, T; Li, QK; Ma, RX; Liu, YM

TI: Research on the Power Output of Different Floating Wind Farms Considering the Wake Effect

SO: JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING

UT WOS: 001323123800001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.7 2.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MARINE 其中 SCIE 版本	6/25	Q1
ENGINEERING, OCEAN 其中 SCIE 版本	6/18	Q2
OCEANOGRAPHY 其中 SCIE 版本	17/65	Q2

研究领域: Engineering; Oceanography

27. AU: Tian, YS; Ma, SH; Wang, CS; Fan, L

TI: Theoretical Research on Constructing Gradient Field in Magnetic Particle Imaging System With Superconductor

SO: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

UT WOS: 001335528900016

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

1.7 1.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	228/353	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	125/179	Q3

研究领域: Engineering; Physics

28. AU: Zhao, XY; Wang, LM

TI: Bounded control of PMLSM servo system based on fractional order barrier function adaptive super-twisting approach

SO: CONTROL ENGINEERING PRACTICE

UT WOS: 01344681300001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

5.4 4.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	17/84	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	59/353	Q1

研究领域: Automation & Control Systems; Engineering

29. AU: Zhong, DT; Gao, L; Cai, ZY

TI: Design of Defect Identification and Location System for UHV AC Surge Arrester

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 01346679900001

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE ACCESS

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

3.4 3.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	87/250	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	122/353	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	47/119	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

30. AU: Liu, S; Teng, Y; Chen, Z

TI: Coordinated optimization model of urban multi-energy supply and ecological environment restoration based on "novel energy cell"

SO: JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY

UT WOS: 001342123000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY

出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

1.9 2.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	135/171	Q4
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	75/91	Q4

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Energy & Fuels

31. AU: Liu, SX; Qi, XZ; Xing, CJ; Ming, X; Lv, XF

TI: Research on feature selection for AC contactor vibration signals based on regularized random forest with

recursive selection

SO: PLOS ONE

UT WOS: 001326653200099

JCR 期刊分区/影响因子:

PLOS ONE

出版商名称: PUBLIC LIBRARY SCIENCE

期刊影响因子™

2.9 3.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	32/134	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

32. AU: Zhao, XZ; Zhang, DH; Ren, ZY; Shi, KM; Zhang, YL; Koh, CS

TI: Semi-Analytical Method for Evaluating Magnetic Properties of SMC Based on Homogenization Model

SO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

UT WOS: 001342804200016

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2.1 2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	193/353	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	109/179	Q3

研究领域: Engineering; Physics

33. AU: Bai, HN; Zhao, GX; Chen, DZ; Zhou, X; Zheng, XF

TI: Design and research of grounding current monitoring device for converter transformer core and clamp

SO: INTEGRATION-THE VLSI JOURNAL

UT WOS: 001345372900001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTEGRATION-THE VLSI JOURNAL

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.2 1.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE 其中 SCIE 版本	32/59	Q3
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	184/353	Q3

研究领域: Computer Science; Engineering

34. AU: Liu, SX; Li, YK; Peng, SD; Cao, YD

TI: Classification and Prediction of AC Contactor Degradation States Based on K-Means Clustering and

Bayes-BiLSTM

SO: JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY

UT WOS: 001345479100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY

出版商名称: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

1.6 1.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	240/353	Q3

研究领域: Engineering

35. AU: Liu, T; Bai, DC; Ma, L; Du, Q; Yokoi, H

TI: Complex Surface Electromyography Signal Gesture Recognition Based on Multipathway Featured Scale Convolutional Neural Network

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT

UT WOS: 001350307700042

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

5.6 5.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	53/353	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	9/76	Q1

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

36. AU: Ma, GC; Yan, N; Wang, MQ; Li, XJ; Ma, SH

TI: Multi-Objective Optimization Scheduling of Integrated Energy System Based on Operational Characteristics Clustering

SO: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

UT WOS: 001346108600005

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

1.7 1.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	228/353	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	125/179	Q3

研究领域: Engineering; Physics

37. AU: Cui, T; Dai, QY; Zhang, M; Li, KR; Ji, XF; Hao, JW; Yang, J

TI: Physics-Driven Image Dehazing from the Perspective of Unmanned Aerial Vehicles

SO: ELECTRONICS

UT WOS: 001351255600001

JCR 期刊分区/影响因子:

ELECTRONICS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.6 2.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	115/250	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	157/353	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	61/179	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Physics

38. AU: Zang, YX; Cui, J; Wang, SJ; Zhao, Y; Ge, WC; Li, CR

TI: Low-carbon economic optimization strategy for industrial loads in parks considering source-load-price multivariate uncertainty

SO: ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

UT WOS: 001353031700001

JCR 期刊分区/影响因子:

ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

3.3 3.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	127/353	Q2

研究领域: Engineering

39. AU: Dong, YN; Gao, L; Wang, HX; Marquez, FPG; Yuan, JH; Ma, SH; Yang, JY; Dong, HN; Chen, Z

TI: Optimal Operation Framework of the Hydrogen-Electric Integrated Energy System by Considering the Power-to-Hydrogen Efficiency Factor

SO: JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS

UT WOS: 001353588300005

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS

出版商名称: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD

期刊影响因子™

0.9 0.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE 其中 SCIE 版本	55/59	Q4
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	295/353	Q4

研究领域: Computer Science; Engineering

40. AU: Dang, HF; Han, YQ; Hao, Y; Sun, P; Chen, Z

TI: Energy management optimization of plug-in hybrid electric vehicle in microgrid with information-physics-traffic coupling

SO: ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

UT WOS: 001349901300001

JCR 期刊分区/影响因子:

ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

3.3 3.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	127/353	Q2

研究领域: Engineering

41. AU: Su, YB; Teng, F; Li, TS; Sun, QY

TI: Adaptive Prescribed-Time Tracking Control for an Unmanned Surface Vehicle Considering Motor-Driven Propellers

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS

UT WOS: 001351517400001

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

11.7 11.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	2/84	Q1
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	3/170	Q1
ENGINEERING, INDUSTRIAL 其中 SCIE 版本	2/69	Q1

研究领域: Automation & Control Systems; Computer Science; Engineering

42. AU: Tong, WM; Cai, DY; Wu, SN

TI: An Improved Subdomain Model for Optimizing Electromagnetic Performance of AFPM Machines

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS

UT WOS: 001301334500001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

4.2 4.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	89/353	Q2
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	24/181	Q1

研究领域: Engineering

43. AU: Yan, N; Zhao, ZJ; Li, XJ; Yang, JL

TI: Multi-time scales low-carbon economic dispatch of integrated energy system considering hydrogen and electricity complementary energy storage

SO: JOURNAL OF ENERGY STORAGE

UT WOS: 001362014600001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ENERGY STORAGE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

8.9 9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	29/171	Q1

研究领域: Energy & Fuels

44. AU: Li, DL; Xu, JC; Zhang, YX; Ma, DZ; Wang, JH

TI: Prototypical Contrastive Domain Adaptation Network for Nonstationary EEG Classification

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT

UT WOS: 001346787500014

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

5.6 5.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	53/353	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	9/76	Q1

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

45. AU: Han, RC; Jiang, H; Wei, MF; Guo, R

TI: Research on Joint Forecasting Technology of Cold, Heat, and Electricity Loads Based on Multi-Task Learning

SO: ELECTRONICS

UT WOS: 001364330700001

JCR 期刊分区/影响因子:

ELECTRONICS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.6
2023

2.6
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	115/250	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	157/353	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	81/179	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Physics

46. AU: Kang, L; Zhang, H; Xia, JK; Qi, MJ; Zhao, YQ

TI: Research on Radial Vibration Model and Low-Frequency Vibration Suppression Method in PMSM by Injecting Multiple Symmetric Harmonic Currents

SO: ACTUATORS

UT WOS: 001363594500001

JCR 期刊分区/影响因子:

ACTUATORS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.2
2023

2.4
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	76/183	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	34/76	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

47. AU: Zhao, WL; Wang, N; Wang, BT; Zhu, GF; Chen, DZ; Wang, XH

TI: Flux Weakening Control Strategy for Asymmetric Surface Inset Permanent Magnet Synchronous Motors Based on Reoriented dq-Axis Reference Frame

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

UT WOS: 001362253800001

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

7.5
2023

8
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	6/84	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	25/353	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	2/76	Q1

研究领域: Automation & Control Systems; Engineering; Instruments & Instrumentation

48. AU: Feng, DW; Fu, XY; Chen, JN; Zhu, L; Zhao, Q; Amir, OHMI

TI: Molecular dynamics simulation of arc ablation on Mo or W doped CuCr contact materials

SO: MATERIALS LETTERS

UT WOS: 001359806800001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.7 2.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	239/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	76/179	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

49. AU: Meng, FG; Liu, AM; Hu, Y; Ren, D; Liu, Y; Zhang, X

TI: A Control Method for Path Following of AUVs Considering Multiple Factors Under Ocean Currents

SO: JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING

UT WOS: 001365379000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.7 2.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MARINE 其中 SCIE 版本	6/25	Q1
ENGINEERING, OCEAN 其中 SCIE 版本	6/18	Q2
OCEANOGRAPHY 其中 SCIE 版本	17/65	Q2

研究领域: Engineering; Oceanography

50. AU: Li, SQ; Tong, WM; Wu, SN; Tang, RY

TI: General Analytical Model for Electromagnetic-Thermal Bi- Directional Coupling of IPM Motors in Electric Vehicles Considering Different Rotor Structures

SO: IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY

UT WOS: 001359239100007

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响力™

6.1 6.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	45/353	Q1
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	15/119	Q1
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	12/72	Q1

研究领域: Engineering; Telecommunications; Transportation

51. AU: Tong, WM; Li, JS; Li, SQ; Wu, SN; Tang, RY

TI: Improved Core Loss Calculation Method and Experimental Verification for High-Speed PMSMs With Amorphous Metal Cores Considering Edge Degradation and Stacking Effects

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

UT WOS: 001371964800001

JCR 期刊分区/影响力:

期刊影响力™

7.5 8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	6/84	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	25/353	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	2/76	Q1

研究领域: Automation & Control Systems; Engineering; Instruments & Instrumentation

52. AU: Ying-Han; Dongrui-Liu; Shujun-Li

TI: Research on the Bounce Suppression of the 3-D Interpenetrating Cu-W

SO: IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS PACKAGING AND MANUFACTURING TECHNOLOGY

UT WOS: 001371937300002

JCR 期刊分区/影响力:

期刊影响因子™

2.3 2.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	176/353	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	41/68	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	276/439	Q3

研究领域: Engineering; Materials Science

53. AU: Liu, WY; Liu, HY; Hu, Z; Luo, YH

TI: The restoration strategy for multiple faults in active distribution networks considering road-network coupling

SO: ELECTRONICS LETTERS

UT WOS: 001368980200001

JCR 期刊分区/影响因子:

ELECTRONICS LETTERS

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

0.7 0.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	309/353	Q4

研究领域: Engineering

54. AU: Cui, ZX; Lin, X; Geng, ZX; Xia, YL; Xu, JY

TI: Physicochemical properties of CF₃OCF = CF₂ in high-voltage switchgear: part 1. Decomposition characteristics and thermodynamic parameters

SO: PHYSICA SCRIPTA

UT WOS: 001375959900001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA SCRIPTA

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2.6 2.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	37/112	Q2

研究领域: Physics

55. AU: Liu, SJ; Li, XL; Geng, ZX; Lin, Y

TI: The decomposition pathways of C₄F₇N/CO₂/O₂ mixtures in the PTFE vapors

SO: AIP ADVANCES

UT WOS: 001379329300004

JCR 期刊分区/影响因子:

AIP ADVANCES

出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

1.4 1.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	350/439	Q4
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	119/141	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	138/179	Q4

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Physics

56. AU: Zhang, HK; Cui, ZX; Lan, YP

TI: Magnetic-Thermal Coupling-Based Study on the Temperature Characteristics of Flameproof Cable Boxes for Coal Mines at Various Failure Modes

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 001376203100001

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED SCIENCES-BASEL

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.5 2.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	115/231	Q2
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	44/181	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	258/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	87/179	Q2

研究领域: Chemistry; Engineering; Materials Science; Physics

57. AU: Zhu, YC; Ke, L; Wei, YJ; Zheng, X

TI: A High-Precision Real-Time Temperature Acquisition Method Based on Magnetic Nanoparticles

SO: SENSORS

UT WOS: 001377850500001

JCR 期刊分区/影响因子:

SENSORS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.4
20233.7
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	34/106	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	122/353	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	24/76	Q2

研究领域: Chemistry; Engineering; Materials Science; Physics

58. AU: Zhang, YQ; Zhang, AL; Fan, YT; Zhou, KX; Li, YJ; Xing, ZX; Wang, S

TI: A novel high proton conductivity hydrogen bond self-assembly proton exchange membrane with liquid crystal properties

SO: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE

UT WOS: 001374108900001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

8.4
20238.1
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	13/170	Q1
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	5/95	Q1

研究领域: Engineering; Polymer Science

59. AU: Lu, SY; Wu, M; Liu, J; Wang, HX; Yang, LY; Liu, QS; Yang, JY; Sui, YQ

TI: Low-frequency oscillation damping strategy for power system based on virtual dual-input power system stabilizer

SO: IET RENEWABLE POWER GENERATION

UT WOS: 001374109400001

JCR 期刊分区/影响因子:

IET RENEWABLE POWER GENERATION

出版商名称: INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET

期刊影响因子™

2.6
20232.8
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	114/171	Q3
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	157/353	Q2
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	66/91	Q3

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Energy & Fuels; Engineering

(四) 信息科学与工程学院 (30 篇)

1. AU: Li, DJ; Jiang, CH; Liang, TL

TI: REDef-DETR: real-time and efficient DETR for industrial surface defect detection

SO: MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 001275391900001

JCR 期刊分区/影响因子:

MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2.7 2.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	40/181	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	27/76	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

2. AU: Chai, AY; Li, MS; Yang, HB; Guo, CY

TI: EMD-EmLSTM: A QoS Analysis and Prediction Method for Industrial Internet of Things

SO: IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL

UT WOS: 001330865200013

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

8.2 9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	9/250	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	22/353	Q1
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	8/119	Q1

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

3. AU: Wang, GQ; Xia, Q; Yan, H; Bei, SC; Zhang, HK; Geng, H; Zhao, YH

TI: Research on Pipeline Stress Detection Method Based on Double Magnetic Coupling Technology

SO: SENSORS

UT WOS: 0001334088400001

JCR 期刊分区/影响因子:

SENSORS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.4
20233.7
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	34/106	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	122/353	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	24/76	Q2

研究领域: Chemistry; Engineering; Instruments & Instrumentation

4. AU: Sang, HF; Liu, YM

TI: Occluded object 6D pose estimation using foreground probability compensation

SO: IET COMPUTER VISION

UT WOS: 001333784600001

JCR 期刊分区/影响因子:

IET COMPUTER VISION

出版商名称: WILEY

Journal Citation Indicator™

0.31
20230.34
2022

JCI 学科类别	类别排序	类别分区
----------	------	------

研究领域: Computer Science; Engineering

5. AU: Xue, D; Zhao, YF; Zhang, WX; Fu, S; Yu, X

TI: A lightweight Mini-YOLOv5s algorithm for small target crack detection in tunnels

SO: NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION

UT WOS: 001338101300001

JCR 期刊分区/影响因子:

NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

Journal Citation Indicator™

0.84
20230.69
2022

JCI 学科类别	类别排序	类别分区
----------	------	------

研究领域: Materials Science

6. AU: Zhao, BS; Lv, PF; Hong, YQ

TI: Channel Correlation-Based Adaptive Power Transmission for Free-Space Optical Communications

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER INTERACTION

UT WOS: 001323554900001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHOTONICS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.1

2023

2.1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	59/119	Q2

研究领域: Optics

7. AU: Shen, J; Feng, YJ

TI: All-Optical General RS Flip-Flop and Clocked RS Flip-Flop Based on Cascaded PPLN Waveguides

SO: IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS

UT WOS: 001322078500003

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2.2

2023

2.1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	184/353	Q3
OPTICS 其中 SCIE 版本	57/119	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	104/179	Q3
QUANTUM SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	18/26	Q3

研究领域: Engineering; Physics; Optics

8. AU: Lv, PF; Hong, YQ

TI: EDFA based adaptive RZ-OOK transmission for FSO communication

SO: OPTICA APPLICATA

UT WOS: 001330479700005

JCR 期刊分区/影响因子:

OPTICA APPLICATA

出版商名称: WROCLAW UNIV SCIENCE TECHNOLOGY

期刊影响因子™

0.7

2023

0.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	107/119	Q4

研究领域: Optics

9. AU: Sang, HF; Li, SY; Wang, JY; Chen, WX; Zhao, ZS

TI: Vehicle trajectory prediction based on cross-attention and multilevel spatio-temporal features

SO: PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING

UT WOS: 001320291900001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

1.5 1.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	115/183	Q3
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	48/72	Q3

研究领域: Engineering; Transportation

10. AU: Wei, DL; Tian, ZD

TI: A Hybrid Multivariate Multistep Wind-Speed Forecasting Model Based on a Deep-Learning Neural Network

SO: JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING

UT WOS: 001338686100006

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING
出版商名称: ASCE-AMER SOC CIVIL ENGINEERS

期刊影响因子™

2 1.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	130/171	Q4
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	88/182	Q2

研究领域: Energy & Fuels; Engineering

11. AU: Xing, YH; Zhang, XH; Zhang, J; Jin, HY; Lin, HW

TI: Research on the electromagnetic ultrasonic detection method of initiation crack based on multi-acoustic coefficients fusion

SO: MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 001332109100001

JCR 期刊分区/影响因子:

MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY
出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2.7 2.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	40/181	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	27/76	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

12. AU: Liu, JF; Yang, LJ; Cheng, HX; Niu, LQ; Xu, J

TI: Three-Dimensional Convolutional Vehicle Black Smoke Detection Model with Fused Temporal Features

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 001323148900001

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED SCIENCES-BASEL

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.5
2023

2.7
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	114/230	Q2
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	44/179	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	257/438	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	87/179	Q2

研究领域: Chemistry; Engineering; Materials Science; Physics

13. AU: Wang, ZY; Huang, P; Zheng, FY; Yu, HL; Li, Y; Qiu, ZC; Gai, LK; Liu, ZY; Bai, S

TI: Research on Spatial Localization Method of Magnetic Nanoparticle Samples Based on Second Harmonic Waves

SO: MICROMACHINES

UT WOS: 001342945700001

JCR 期刊分区/影响因子:

MICROMACHINES

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3
2023

3
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	41/106	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	26/76	Q2
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	84/141	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	67/179	Q2

研究领域: Chemistry; Science & Technology - Other Topics; Instruments & Instrumentation; Physics

14. AU: Li, Y; Yu, Y; Yang, P; Pu, FZ; Ben, YP

TI: Acoustic Emission Signal Feature Extraction for Bearing Faults Using ACF and GMOMEDA

SO: JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION

UT WOS: 001346181200001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响力™

2.6 2.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	13/38	Q2

研究领域: Materials Science

15. AU: Yue, XH; Yi, G; Si, HR; Yang, HB; Bai, S; He, Y

TI: A face authentication-based searchable encryption scheme for mobile device

SO: JOURNAL OF SUPERCOMPUTING

UT WOS: 01348654300010

JCR 期刊分区/影响力:

JOURNAL OF SUPERCOMPUTING

出版商名称: SPRINGER

期刊影响力™

2.5 2.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE 其中 SCIE 版本	28/59	Q2
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS 其中 SCIE 版本	48/144	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	166/353	Q2

研究领域: omputer Science; Engineering

16. AU: Zhao, K; Li, YM; Pei, R; Li, HZ; Bennett, GJ

TI: Review of Wavenumber-Frequency Spectrum Models of Turbulent Boundary-Layer Wall Pressure Fluctuations

SO: AIAA JOURNAL

UT WOS: 001350035900001

JCR 期刊分区/影响力:

AIAA JOURNAL

出版商名称: AMER INST AERONAUTICS ASTRONAUTICS

期刊影响力™

2.1 2.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, AEROSPACE 其中 SCIE 版本	14/52	Q2

研究领域: Engineering

17. AU: Zhang, FL; Liu, Y; Yu, XL; Wang, ZC; Zhang, Q; Wang, J; Zhang, QH

TI: Towards facial micro-expression detection and classification using modified multimodal ensemble learning approach

SO: INFORMATION FUSION

UT WOS: 001339349400001

JCR 期刊分区/影响因子:

INFORMATION FUSION

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

14.8

2023

16.1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	4/197	Q1
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS 其中 SCIE 版本	2/144	Q1

研究领域: Computer Science

18. AU: Zhao, BS; Liang, JW

TI: Hierarchical-Concatenate Fusion TDNN for sound event classification

SO: PLOS ONE

UT WOS: 001348615200023

JCR 期刊分区/影响因子:

PLOS ONE

出版商名称: PUBLIC LIBRARY SCIENCE

期刊影响因子™

2.9

2023

3.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	32/134	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

19. AU: Chang, L; Li, ZP; Zhou, B; Xiu, GY; Guo, YM

TI: Research on grating nano-measurement algorithm based on TCN

SO: MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 001363846800001

JCR 期刊分区/影响因子:

MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2.7

2023

2.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	40/181	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	27/76	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

20. AU: Yue, XH; Bi, X; Yang, HB; Bai, S; He, Y

TI: PAP: A Privacy-Preserving Authentication Scheme With Anonymous Payment for V2G Networks

SO: IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID

UT WOS:001342822700055

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

8.6 9.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	19/353	Q1

研究领域: Engineering

21. AU: Liu, X; Yang, H; Li, SS; Li, ZY; Lian, XH

TI: Enhanced RACH optimization in IoT networks: A DQN approach for H2H and M2M communications

SO: INTERNET OF THINGS

UT WOS: 001364033500001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNET OF THINGS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6 6.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	29/250	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	48/353	Q1
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	17/119	Q1

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

22. AU: Bai, S; Lin, YX; Wang, XJ; Zhang, XD; Yoshida, T; Yue, XH

TI: A high security coding and anti-counterfeiting method based on the nonlinear magnetization response of superparamagnetic nanomaterials

SO: SCIENTIFIC REPORTS

UT WOS: 001355862600078

JCR 期刊分区/影响因子:

SCIENTIFIC REPORTS

出版商名称: NATURE PORTFOLIO

期刊影响因子™

3.8 4.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	25/134	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

23. AU: Xu, CJ; Du, CA; Li, MK; Shi, TY; Sun, YT; Wang, Q

TI: Research on Closed-Loop Control of Screen-Based Guidance Operations in High-Speed Railway Passenger Stations Based on Visual Detection Model

SO: ELECTRONICS

UT WOS: 001364310400001

JCR 期刊分区/影响因子:

ELECTRONICS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.6

2023

2.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	115/250	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	157/353	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	81/179	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Physics

24. AU: Wang, WR; Yang, H; Li, SS; Liu, X; Wan, ZJ

TI: Adaptive UE Handover Management with MAR-Aided Multivariate DQN in Ultra-Dense Networks

SO: JOURNAL OF NETWORK AND SYSTEMS MANAGEMENT

UT WOS: 001380735500001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF NETWORK AND SYSTEMS MANAGEMENT

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

4.1

2023

2.8

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	58/250	Q1
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	33/119	Q2

研究领域: Computer Science; Telecommunications

25. AU: Peng, XT; Zhang, YD; Zhang, XY; Zhang, CF; Yang, W

TI: Collaborative Optimization Strategy for Dependent Task Offloading in Vehicular Edge Computing

SO: MATHEMATICS

UT WOS: 001376479700001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATHEMATICS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.3

2023

2.2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	21/490	Q1

研究领域: Mathematics

26. AU: Liang, XX; Li, X; Yang, HB; Ma, T

TI: MAP-MAC: A Priority-Based MAC Protocol for MAX Aggregation in Wireless Sensor Networks

SO: IEEE SENSORS JOURNAL

UT WOS: 001381394100024

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

4.3 4.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	84/353	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	15/76	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	48/179	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation; Physics

27. **AU:** Li, RX; Yang, LJ; Zhang, J; Lian, Z

TI: Improved singular spectrum decomposition method for resonance recognition of air-coupled ultrasonic signals in through-transmission steel plate detection

SO: MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 001382480200001

JCR 期刊分区/影响因子:

MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2.7 2.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	40/181	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	27/76	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

28. **AU:** Pei, R; Jia, DP; Zhao, K; Zang, ZS; Liu, B; Lv, YX; Sun, Y

TI: Sound velocity measurement of pipeline fluids based on wavenumber-frequency spectrum

SO: FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION

UT WOS: 001381783900001

JCR 期刊分区/影响因子:

FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2.3 2.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	72/183	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	31/76	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

29. **AU:** Huang, YT; Wang, LH; Huang, SJ; Fan, LF; Chen, T

TI: 42 mm large aperture variable-focus lens based on the liquid-membrane-liquid structure

SO: OPTICS EXPRESS

UT WOS: 001379106100006

JCR 期刊分区/影响因子:

OPTICS EXPRESS

出版商名称: Optica Publishing Group

期刊影响因子™

3.2 3.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	36/119	Q2

研究领域: Optics

30. AU: Li, RQ;Jiang, MW; Liu, QA; Wang, K; Feng, KD; Sun, Y; Zhou, XF

TI: FAITH: Frequency-domain Attention In Two Horizons for time series forecasting

SO: KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS

UT WOS: 001383417700001

JCR 期刊分区/影响因子:

KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Computer Science

(五) 管理学院 (5 篇)

1. AU: Xu, W; Xu, S; Liu, DY; Awaga, AL; Rabia, A; Zhang, YY

TI: Impact of fairness concerns on resource-sharing decisions:A comparative analysis using evolutionary game models in manufacturing enterprises

SO: ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT

UT WOS: 001359213800005

JCR 期刊分区/影响因子:

ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT
出版商名称: UNIV MARIBOR, FAC MECHANICAL ENGINEERING

期刊影响因子™

2.8 2.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	30/68	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	230/439	Q3

研究领域: Engineering; Materials Science

2. AU: Zhang, RY; Kan, HY; Moon, I

TI: Trip Pricing in User-Based Relocation for Station-Based Carsharing Systems

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS

UT WOS: 001358233800001

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

7.9 8.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	5/182	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	23/353	Q1
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	6/72	Q1

研究领域: Engineering; Transportation

3. AU: Yu, C; Zhao, PF

TI: Service product family optimization design for demand-driven older adult home care

SO: FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH

UT WOS: 001369413500001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

3 3.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH 其中 SCIE 版本	115/408	Q2
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH 其中 SSCI 版本	115/408	Q2

研究领域: Public, Environmental & Occupational Health

4. **AU:** Chen, WB; Liu, P; Gong, H

TI: Pursuit-Evasion Game Model-Based Mobile Edge Computing System for Efficient Task Scheduling in a Dynamic Environment

SO: DYNAMIC GAMES AND APPLICATIONS

UT WOS: 001377515400001

JCR 期刊分区/影响因子:

DYNAMIC GAMES AND APPLICATIONS

出版商名称: SPRINGER BIRKHAUSER

期刊影响因子™

1.8 1.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	58/135	Q2

研究领域: Mathematics

5. **AU:** Chen, Y;Zhang, DN; Wang, L; Shi, JG

TI: Exploring the dynamic synergistic effect of combined factors on urban energy efficiency: A set-theoretic configurational approach

SO: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

UT WOS: 001375551300001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

9.8 10.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	9/81	Q1
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	24/358	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	13/91	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Engineering; Environmental Sciences& Ecology

(六) 理学院 (17 篇)

1. AU: Li, ZR; Huang, H; Zhang, ZY; Zhou, JL; Tang, TL; Zhao, DN

TI: Room temperature hydrogen gas sensor based on Pd decorated bridging GaN nanowires

SO: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL

UT WOS: 001260226300001

JCR 期刊分区/影响因子:

SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

8	7
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	5/106	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	8/45	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	1/76	Q1

研究领域: Chemistry; Electrochemistry; Instruments & Instrumentation

2. AU: Wang, K; Zhang, XD; Wang, F

TI: The electronic, mechanical, anisotropic and thermodynamic properties ZrAlNi, ZrAlNi₂, ZrAl₅Ni₂ and Zr₆Al₂Ni ternary intermetallics

SO: VACUUM

UT WOS: 001325351000001

JCR 期刊分区/影响因子:

VACUUM
出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

3.8	3.5
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	172/439	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	54/179	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

3. AU: Liu, SS; Zhang, F; Liu, X

TI: Spin-wave resonance frequency and quantum fluctuation of the (anti) ferri-(anti)ferrimagnetic double-layer superlattice

SO: PHYSICA B-CONDENSED MATTER

UT WOS: 001332122300001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA B-CONDENSED MATTER

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.8 2.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	37/79	Q2

研究领域: Physics

4. AU: Jiang, BN

TI: Publisher Correction: A two-state Kalman estimator for atomic gravimetry

SO: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D

UT WOS: 001320318200001

JCR 期刊分区/影响因子:

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D

出版商名称: SPRINGER

Journal Citation Indicator™

0.45 0.43
2023 2022

JCI 学科类别	类别排序	类别分区
----------	------	------

研究领域: Optics; Physics

5. AU: Li, BC; Wang, W

TI: Dynamic magnetic characteristics of the kinetic Ising model under the influence of randomness

SO: PHYSICAL REVIEW E

UT WOS: 001327428700001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICAL REVIEW E

出版商名称: AMER PHYSICAL SOC

期刊影响因子™

2.2 2.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS 其中 SCIE 版本	17/40	Q2
PHYSICS, MATHEMATICAL 其中 SCIE 版本	12/60	Q1

研究领域: Physics

6. AU: Zhi, S; Su, YH; Niu, HT; Qiang, LZ

TI: The threshold dynamics of a waterborne pathogen model with seasonality in a polluted environment

SO: ACTA MATHEMATICA SCIENTIA

UT WOS: 001331146800004

JCR 期刊分区/影响因子:

ACTA MATHEMATICA SCIENTIA
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

1.2 1.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	80/490	Q1

研究领域: Mathematics

7. AU: Xing, L; Wang, W; Lv, D; Li, BC; Liu, GZ

TI: Dynamic magnetic properties and magnetocaloric effect of a nanotube encapsulated with X36

SO: PHYSICA SCRIPTA

UT WOS: 001347956800001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA SCRIPTA

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2.6 2.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	37/112	Q2

研究领域: Physics

8. AU: Wang, YY; Zhang, JY; Li, X ;Luo, Q

TI: A design of sliding mode control for uncertain T-S fuzzy systems with multiple input matrices

SO: FUZZY SETS AND SYSTEMS

UT WOS: 001348736100001

JCR 期刊分区/影响因子:

FUZZY SETS AND SYSTEMS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.2 3.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS 其中 SCIE 版本	38/144	Q2
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	14/332	Q1
STATISTICS & PROBABILITY 其中 SCIE 版本	12/168	Q1

研究领域: Computer Science; Mathematics

9. AU: Zhang, JP; Buren, B; Li, YQ

TI: Study on Quantum Dynamics of the Na + Na₂ Exchanged Reaction and Lifetime Prediction of Na₃ Complex Based on the Neural Network Potential Energy Surface

SO: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A

UT WOS: 001340155400001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

2.7 2.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	111/178	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	12/40	Q2

研究领域: Chemistry; Physics

10. AU: Gao, Q; Liu, TY; Jin, X; Shi, GM; Shen, C

TI: A first-principle study on the two dimensional Janus MXene TaFeC with spin gapless behaviour

SO: JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY

UT WOS: 001349609700001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

3.2 3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	15/44	Q2
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	87/178	Q2

研究领域: Chemistry

11. AU: Qi, SJ; Liang, JX; Shi, GM; Gan, YL; Chen, YS; Chen, YZ; Sun, JR

TI: Creation of Two-Dimensional Electron Gas at the Heterointerface of CaZrO₃/KTaO₃ with Tunable Rashba Spin-Orbit Coupling

SO: ACS APPLIED ELECTRONIC MATERIALS

UT WOS: 001352990000001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

4.4 4.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	81/353	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	146/439	Q2

研究领域: Engineering; Materials Science

12. AU: Liu, ZY; Wang, W; Lv, D; Tu, YH

TI: Dynamic magnetic properties of core-shell nanoparticles in an oscillating magnetic field

SO: PHYSICA B-CONDENSED MATTER

UT WOS: 001358780400001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA B-CONDENSED MATTER

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.8 2.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	37/79	Q2

研究领域: Physics

13. AU: Geng, YS; Zhang, XD; Wang, F

TI: The investigation on the structural, electronic and optical properties of wide band gap semiconductor material Bi₂₄M₂₀O₄₀ (M = Si, Ge, As, P)

SO: CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS: 001361799500001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.8 2.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	103/178	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	10/40	Q1

研究领域: Chemistry; Physics

14. AU: Chen, SY; Ma, H; Zhang, XD; Chen, LJ; Wu, H; Li, HN

TI: First-principles study of influence of transition metal doping on the physical properties of TiB₃

SO: PHYSICS LETTERS A

UT WOS: 001363544600001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICS LETTERS A

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.3 2.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	41/112	Q2

研究领域: Physics

15. AU: Li, JW; Zhang, Y; Lee, HWJ; Wang, YY

TI: Fuzzy tracking control of singular multi-agent systems under switching topology

SO: AIMS MATHEMATICS

UT WOS: 001340749100004

JCR 期刊分区/影响因子:

AIMS MATHEMATICS

出版商名称: AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES-AIMS

期刊影响因子™

1.8	1.7
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	39/490	Q1
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	75/332	Q1

研究领域: Mathematics

16. AU: Wang, ZX; Jin, ZH; Xu, JW; Bao, A; Li, H

TI: Robust state agreement in switching networks of nonlinear agents with measurement noises and communication delays

SO: NONLINEAR DYNAMICS

UT WOS: 001336262000004

JCR 期刊分区/影响因子:

NONLINEAR DYNAMICS

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

5.2	4.8
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	22/183	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	14/170	Q1

研究领域: Engineering; Mechanics

17. AU: Yu, MX; Shi, GM; Zhu, JZ; Ma, L; Li, B; Ma, S

TI: Impact of strip winding direction on the comprehensive performance of ultracrystalline magnetic core for current transformer

SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS

UT WOS: 001376537500009

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.8	2.7
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	151/353	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	230/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	74/179	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	37/79	Q2

研究领域: Engineering; Materials Science; Physics

(七) 建筑与土木工程学院 (38 篇)

1. AU: Zhong, MY ;Meng, J;Ning, BK;Zhao, WF; Zhang, WX;Cui, TT;Shi, XX

TI: Effects of foam stabilizers on the properties and microstructure of autoclaved aerated concrete from iron tailings

SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

UT WOS: 001330509300005

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

3.5	4
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	185/439	Q2

研究领域: Materials Science

2. AU: Zheng, LH; Sun, YL; Yu, Y

TI: Carbon Peak Control Strategies and Pathway Selection in Dalian City: A Hybrid Approach with STIRPAT and GA-BP Neural Networks

SO: SUSTAINABILITY

UT WOS: 001332914900001

JCR 期刊分区/影响因子:

SUSTAINABILITY
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.3	3.6
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	159/358	Q2
ENVIRONMENTAL STUDIES 其中 SSCI 版本	66/182	Q2
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	58/91	Q3
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SSCI 版本	58/91	Q3

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Environmental Sciences & Ecology

3. AU: Gu, XW; Wang, SY; Liu, JP; Zhu, ZG; Wang, HY; Ge, XW; Hu, ZY; Xu, XC; Nehdi, ML

TI: Improving physical properties, microstructure and actual carbon sequestration of steel slag based autoclaved aerated concrete by accelerated carbonation

SO: JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

UT WOS: 001260865900001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

6.7
2023

6.9
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	8/92	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	9/182	Q1

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering

4. AU: Zhang, JC;Li, YN;Yang, H;Ji, X; Gu, LX; Li, WJY; Wang, B; Cheng, L; Zhang, CW

TI: Enhancing the overturning resistance capacity of high aspect ratio structure through hybrid base isolation and inter-storey isolation

SO: SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING

UT WOS: 001327923400001

JCR 期刊分区/影响因子:

SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

4.2
2023

4.5
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, GEOLOGICAL 其中 SCIE 版本	12/63	Q1
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	34/254	Q1

研究领域: Engineering; Geology

5. AU: Mai, VT; Alattas, KA; Kumar, A; Fekih, A; Mohammadzadeh, A; Zhang, CW

TI: Smart Neurostimulation: Sensor-Based Wireless Stimulation With Deep On-Policy MPC

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 001329234000001

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE ACCESS

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

3.4
2023

3.7
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	87/250	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	122/353	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	47/119	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

6. AU: Wang, HJ; Wen, C;He, YZ; Duan, YX;Zhou, B; Xie, SJ; Liu, XL; Xue, ZX; He, ZY; Wang, JZ; Wang, P;Wang, YN

TI: A Semi-empiric Compensation Model for Defect Segmentation in Ultrasonic Thermographic Inspection of Coatings Based on a Chebyshev Series

SO: RUSSIAN JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING

UT WOS: 001337982800001

JCR 期刊分区/影响因子:

RUSSIAN JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING
出版商名称: PLEIADES PUBLISHING INC

期刊影响因子™

0.9 0.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	30/38	Q4

研究领域: Materials Science

7. **AU:** Gu, XW; Wang, SY; Liu, JP; Zhu, ZG; Wang, HY; Ge, XW; Hu, ZY; Xu, XC; Nehdi, ML

TI: Improving physical properties, microstructure and actual carbon sequestration of steel slag based autoclaved aerated concrete by accelerated carbonation

SO: JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

UT WOS: 001339666600001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.7 6.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	8/92	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	9/182	Q1

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering

8. **AU:** Shi, XX; Ning, BK; Na, FX; Zhao, WF; Zhang, CZ

TI: Study on properties of re-dispersible latex powder and polypropylene fiber-reinforced lightweight foam concrete

SO: JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

UT WOS: 001347127200001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.7 6.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	8/92	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	9/182	Q1

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering

9. AU: Yang, XT; Liu, GL; Wei, R; Zhang, GY

TI: Strain effects on electronic structure and optics of al-Doped monolayer GaS

SO: MOLECULAR PHYSICS

UT WOS: 001346878400001

JCR 期刊分区/影响因子:

MOLECULAR PHYSICS

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

1.6 1.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	154/178	Q4
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	26/40	Q3

研究领域: Chemistry; Physics

10. AU: Sun, L; Wang, XY; Zhang, CW

TI: Three-dimensional high fidelity mesoscale rapid modelling algorithm for concrete

SO: STRUCTURES

UT WOS: 001343857300001

JCR 期刊分区/影响因子:

STRUCTURES

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

3.9 3.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	35/182	Q1

研究领域: Engineering

11. AU: Chen, BL; Gao, HY; Wang, LG; Zhang, YS

TI: Experimental Study on Prestress Loss and Pull-out Behavior of Rock Bolts

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES

UT WOS: 001345893300001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES

出版商名称: KOREAN SOC STEEL CONSTRUCTION-KSSC

期刊影响因子™

1.1 1.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	67/92	Q3
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	133/182	Q3

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering

12. AU: Taghavifar, H; Mohammadzadeh, A; Zhang, CW
TI: A non-singleton type-3 neuro-fuzzy fixed-time synchronizing method
SO: CHAOS SOLITONS & FRACTALS
UT WOS: 001346723800001
JCR 期刊分区/影响因子:

CHAOS SOLITONS & FRACTALS
出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

5.3 5.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	7/135	Q1
PHYSICS, MATHEMATICAL 其中 SCIE 版本	2/60	Q1
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	18/112	Q1

研究领域: Mathematics; Physics

13. AU: Zhang, CW; Liu, MH; Liu, ZH; Sabetahd, R; Taghavifar, H; Mohammadzadeh, A
TI: A multiple model type-3 fuzzy control for offshore wind turbines using the Active Rotary Inertia Driver (ARID)
SO: OCEAN ENGINEERING
UT WOS: 01343490500001
JCR 期刊分区/影响因子:

OCEAN ENGINEERING
出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

4.6 4.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	22/182	Q1
ENGINEERING, MARINE 其中 SCIE 版本	2/25	Q1
ENGINEERING, OCEAN 其中 SCIE 版本	2/18	Q1
OCEANOGRAPHY 其中 SCIE 版本	4/65	Q1

研究领域: Engineering; Oceanography

14. AU: Sun, L; Chen, XY; Zhang, YC; Zhang, CW; Li, YQ; Wang, C
TI: Mechanical properties and hydration mechanism of low carbon concrete with recycled aggregate
SO: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS
UT WOS: 001347795800001
JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

6.7 6.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	8/92	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	9/182	Q1

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering

15. AU: Anusuya, S; Sakthivel, R; Mohammadzadeh, A; Kwon, OM

TI: Truncated predictive control for delayed cyber-physical systems under deception attacks

SO: JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS

UT WOS: 001352938500001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

3.7 3.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	26/84	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	112/353	Q2
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	30/181	Q1
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	13/135	Q1

研究领域: Automation & Control Systems; Engineering; Mathematics

16. AU: Zhang, R; Li, ZC; Pan, XZ; Ma, ZJ; Dai, Y; Mohammadzadeh, A; Zhang, CW

TI: Adaptive Drug Delivery to Control Mean Arterial Blood Pressure by Reinforcement Fuzzy Q-Learning

SO: IEEE SENSORS JOURNAL

UT WOS: 001329294500135

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

4.3 4.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	84/353	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	15/76	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	48/179	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation; Physics

17. AU: Wei, CX; Li, XM; Li, MY; Han, ZW; Shao, SQ; Zhou, B

TI: A comparative performance study of terminal control strategy for the multi-split backplane cooling system in data centers

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION

UT WOS: 001339933200001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

3.5 3.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	40/183	Q1
THERMODYNAMICS 其中 SCIE 版本	19/78	Q1

研究领域: Thermodynamics; Engineering

18. AU: Wang, SY; Gu, XW; Liu, JP; Zhu, ZG; Wang, HY; Ge, XW; Hu, ZY; Xu, XC; Nehdi, ML; Wang, XC

TI: Physical properties and hydration behaviors of paste casting brick containing coal gasification slag (CGS): Effect of curing condition and CGS dosage

SO: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

UT WOS: 001339472600001

JCR 期刊分区/影响因子:

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

7.4 8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	6/92	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	6/182	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	82/439	Q1

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering; Materials Science

19. AU: Huo, XR; Zhang, YW; Zhong, JY; Nie, SN; Zuo, XJ; Xu, XL; Zhang, NN

TI: Plasma sprayed high-entropy alloy coatings with enhanced water splitting activity in alkaline environment

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001356345500001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.7 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/439	Q2

研究领域: Materials Science

20. AU: Zhao, YS; Yang, L; Wei, XB; Liu, HD; Sun, SH

TI: Tuning the photoelectric properties of ZrS₂/ZrSe₂ heterojunction via shear strain and electric field

SO: CHEMICAL PHYSICS

UT WOS: 001358792600001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL PHYSICS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2 2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	140/178	Q4
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	21/40	Q3

研究领域: Chemistry; Physics

18. AU: Zhong, JY; Zhang, YW; Huo, XR; Zuo, XJ; Huang, HJ; Xu, XL; Zhang, NN

TI: FeCoNi-Based Alloy Coatings as Low Overpotential Electrocatalysts for Alkaline Water Electrolysis

SO: CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL

UT WOS: 001364016900001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

3.5 3.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	90/231	Q2

研究领域: Chemistry

21. AU: Chang, L; Li, ZP; Zhou, B; Xiu, GY; Guo, YM

TI: Research on grating nano-measurement algorithm based on TCN

SO: MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 001363846800001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

2.7

2023

2.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	40/181	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	27/76	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

22. AU: Shi, XX; Ning, BK; Wang, JX; Cui, TT; Zhao, WF; Li, AQ

TI: Impact resistance of polyvinyl alcohol-polypropylene fiber toughened foamed concrete under low-velocity impact: experiments and 3D meso-scale modelling

SO: CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS

UT WOS: 001357574900001

JCR 期刊分区/影响因子:

CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.5

2023

6.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	11/92	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	12/182	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/439	Q1

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering; Materials Science

23. AU: Shi, ZH; Wang, Y; Ji, JH; Liu, GL; Zhang, GY

TI: Effect of Doped Carbon Atoms on Electronic Structure and Optical Properties of Monolayer 1T-ZrS₂

SO: NANO

UT WOS: 001355811300001

JCR 期刊分区/影响因子:

NANO

出版商名称: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD

期刊影响因子™

1

2023

1.1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	377/439	Q4
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	127/141	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	157/179	Q4

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Physics

24. AU: Dai, Y; Liu, GL; Mohammadzadeh, A; Zhang, GY

TI: Effect of Na atom adsorption on the electronic structure of F-doped modified MoTe₂ systems in the presence of an electric field: first principles

SO: PHYSICA SCRIPTA

UT WOS: 001354499500001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA SCRIPTA

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2.6 2.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	37/112	Q2

研究领域: Physics

25. AU: Sheng, GH; Jin, SJ; Li, C; Bai, Q

TI: Uniaxial compressive stress-strain behavior of alkali activated steel slag powder-based reactive powder concrete (SSP-RPC)

SO: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

UT WOS: 001355244900001

JCR 期刊分区/影响因子:

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

7.4 8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	6/92	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	6/182	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	82/439	Q1

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering; Materials Science

26. AU: Wang, C; Sun, L; Zhang, CW; Li, C; Qiao, PZ; Chen, XY

TI: Study of the Bond Performance between GFRP Bar Reinforcement and Seawater-Sea Sand-Coral Concrete

SO: JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING

UT WOS: 001338692000047

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

3.1 3.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	28/92	Q2
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	51/182	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/439	Q2

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering; Materials Science

27. AU: Khajehnamaghi, S; Nazari, M; Nazari, M; Pilevar, O; Mohammadzadeh, A; Zhang, CW

TI: Proposing a neuro-fuzzy controller to compensate for the effect of disturbances on the MED-TVC desalination system

SO: PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE

UT WOS: 001363299300001

JCR 期刊分区/影响因子:

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS
PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE

出版商名称: SAGE PUBLICATIONS LTD

期刊影响因子™

1.8 1.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	100/183	Q3

研究领域: Engineering

28. AU: Xu, PR; Zhou, JH; Kausar, N; Lin, CL; Lu, QQ; Ghaderpour, E; Pamucar, D; Zadeh, AM

TI: A new machine learning approach based on spatial fuzzy data correlation for recognizing sports activities

SO: DEMONSTRATIO MATHEMATICA

UT WOS: :001364473200001

JCR 期刊分区/影响因子:

DEMONSTRATIO MATHEMATICA

出版商名称: DE GRUYTER POLAND SP Z O O

期刊影响因子™

2 1.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	29/490	Q1

研究领域: Mathematics

29. AU: Shi, KL; Si, N; Jiang, W

TI: Dynamic magnetic properties and magnetocaloric effect of a decorated square structure

SO: CHINESE JOURNAL OF PHYSICS

UT WOS: 001367433300001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHINESE JOURNAL OF PHYSICS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

4.6 3.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	21/112	Q1

研究领域: Physics

30. **AU:** Zhang, CW; Liu, MH; Mohammadzadeh, A; Taghavifar, H
TI: A fractional adaptive type-2 fuzzy structural control system: Theoretical/experimental study
SO: STRUCTURES
UT WOS: 001369984000001
JCR 期刊分区/影响因子:

STRUCTURES
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

3.9 3.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	35/182	Q1

研究领域: Engineering

31. **AU:** Sheng, GH; Tian, HY; Jin, SJ; Liu, H; Xiu, JT; Wei, Z
TI: Early-age compressive behavior and stress-strain relationship of high-strength SSP-cement mortar
SO: MATERIALS AND STRUCTURES
UT WOS: 001371202000002
JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS AND STRUCTURES
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

3.4 4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	23/92	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	46/182	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	188/439	Q2

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering; Materials Science

32. **AU:** Si, SZ; Zhang, JC; Zhang, CW
TI: Seismic Responses and Overturning Resistance Capacity of Base-Isolated Structures Under the Influence of Pounding Interactions with Adjacent Structures
SO: BUILDINGS
UT WOS: 001366777700001
JCR 期刊分区/影响因子:

BUILDINGS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.1

2023

3.2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	28/92	Q2
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	51/182	Q2

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering**33. AU:** Zhang, ZP; Fu, XD; Sheng, Q; Wang, S; Fang, YW**TI:** Experimental and Numerical Simulations on the Mechanical Characteristics of Soil-Rock Mixture in Uniaxial Compression**SO:** APPLIED SCIENCES-BASEL**UT WOS:** 001366917500001**JCR 期刊分区/影响因子:**

APPLIED SCIENCES-BASEL

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.5

2023

2.7

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	115/231	Q2
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	44/181	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	258/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	87/179	Q2

研究领域: Chemistry; Engineering; Materials Science; Physics**34. AU:** Zhang, JY; Chen, SL; Duan, XC; Meng, JZ; Wang, JX**TI:** The Effects of Waterborne Polyurethane-Modified Cement on the Mechanical Characterization of Grouting Concretion Stone**SO:** MATERIALS**UT WOS:** 001379117600001**JCR 期刊分区/影响因子:**

MATERIALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.1 **3.4**
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	90/178	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/439	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	20/90	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	63/179	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	32/79	Q2

研究领域: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Physics

35. AU: Li, XM; Deng, HC; Yu, XR; Yu, Y

TI: Cooperative Impact of the Digital Sector, Eco-Friendly Policies, and Sophisticated Economic Development: A Study Drawing from China's Practices

SO: SUSTAINABILITY

UT WOS: 001378775200001

JCR 期刊分区/影响因子:

SUSTAINABILITY

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.3 **3.6**
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	159/358	Q2
ENVIRONMENTAL STUDIES 其中 SSCI 版本	66/182	Q2
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	58/91	Q3
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SSCI 版本	58/91	Q3

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Environmental Sciences & Ecology

36. AU: Liu, BN; Gu, XW; Wang, H; Liu, JP; Nehdi, ML; Zhang, YN

TI: Study on the mechanism of early strength strengthening and hydration of LC3 raised by shell powder

SO: JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

UT WOS: 001373761900001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

6.7 6.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	8/92	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	9/182	Q1

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering

37. AU: Zhang, JH; Wang, XY; Geng, Y; Chea, CP; Gao, DW; Wang, NZ; Guan, CY; Wang, J; Yue, F

TI: The analysis of crashworthiness and energy dissipation mechanism of novel rotational guiding anti-collision device using fiber reinforced composites

SO: OCEAN ENGINEERING

UT WOS: 001381351600001

JCR 期刊分区/影响因子:

OCEAN ENGINEERING

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

4.6 4.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	22/182	Q1
ENGINEERING, MARINE 其中 SCIE 版本	2/25	Q1
ENGINEERING, OCEAN 其中 SCIE 版本	2/18	Q1
OCEANOGRAPHY 其中 SCIE 版本	4/65	Q1

研究领域: Engineering; Oceanography

38. AU: Liu, BN; Gu, XW; Li, ZJ; Yang, BH; Wang, H; Liu, JP; Nehdi, ML; Zhang, YN

TI: Exploring microwave activation as a novel method for activating coal gangue: Focus on microwave activation mechanisms and hydration characteristics of cementitious supplementary materials

SO: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

UT WOS: 001332975100001

JCR 期刊分区/影响因子:

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

7.4 8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	6/92	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	6/182	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	82/439	Q1

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering; Materials Science

(八) 人工智能学院 (15 篇)

1. AU: Fu, P; Wang, JY

TI: Lithology Identification Based on Improved Faster R-CNN

SO: MINERALS

UT WOS: 001323990000001

JCR 期刊分区/影响因子:

MINERALS
出版商名称: MDPI

Journal Citation Indicator™

0.73	0.75
2023	2022

JCI 学科类别	类别排序	类别分区
----------	------	------

研究领域: Geochemistry & Geophysics; Mineralogy; Mining & Mineral Processing

2. AU: Xie, J; Jiang, PP; Zhang, YR; Yang, D

TI: Bumpless transfer control for switched time-delay systems with application to aero-engine control

SO: JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS

UT WOS: 001327839500001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS
出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

3.7	3.5
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	26/84	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	112/353	Q2
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	30/181	Q1
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	13/135	Q1

研究领域: Automation & Control Systems; Engineering; Mathematics

3. AU: Xie, J; Zhang, YR; Yang, D; Zhang, J

TI: Bumpless Transfer Control for Switched Systems: A Dual Design of Controller and Switching Signal

SO: IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS

UT WOS: 001336125400001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

8.6
20238.7
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	5/84	Q1
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS 其中 SCIE 版本	3/32	Q1

研究领域: Automation & Control Systems; Computer Science

4. AU: Wei, DL; Tian, ZD

TI: A Hybrid Multivariate Multistep Wind-Speed Forecasting Model Based on a Deep-Learning Neural Network

SO: JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING

UT WOS: 001338686100006

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING

出版商名称: ASCE-AMER SOC CIVIL ENGINEERS

期刊影响因子™

2
20231.8
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	130/171	Q4
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	88/182	Q2

研究领域: Energy & Fuels; Engineering

5. AU: Liu, X; Yang, GH; Dimirovski, GM; Li, YG

TI: Optimal deception attacks under energy harvesting constraints for cyber-physical systems

SO: NEUROCOMPUTING

UT WOS: :001327852300001

JCR 期刊分区/影响因子:

NEUROCOMPUTING

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.5
20235.5
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	42/197	Q1

研究领域: Computer Science

6. AU: Zhang, T; Wang, N; Zhang, BW

TI: Enhanced transport anisotropy of Bi film through carrier mobility modulation controlled by calcium metal

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001332349200001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

5.8 5.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	51/178	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	109/439	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/90	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

7. AU: Zhang, D; Chen, Y

TI: Design of Event-Triggered Asynchronous Sliding Mode Controller for Markov Jump Systems Based on Dynamic Output Feedback

SO: CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING

UT WOS: 001349830100001

JCR 期刊分区/影响因子:

CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING

出版商名称: SPRINGER BIRKHAUSER

期刊影响因子™

1.8 1.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	223/353	Q3

研究领域: Engineering

8. AU: Xu, MX; Wei, JL; Feng, XL

TI: Two-stage encoder multi-decoder network with global-local up-sampling for defect segmentation of strip steel surface defects

SO: ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

UT WOS: 001343438700001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

7.5 7.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	6/84	Q1
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	24/197	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	25/353	Q1
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	5/181	Q1

研究领域: Automation & Control Systems; Computer Science; Engineering

9. AU: Qian, Y; Fang, LJ; Xu, JQ; Song, TZ ;Liu, GH

TI: One-Step Identification of Robot Physical Dynamic Parameters Considering the Velocity-Load Friction Model

SO: IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS

UT WOS: 001342509200005

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

4.6 5.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ROBOTICS 其中 SCIE 版本	12/46	Q2

研究领域: Robotics

10. AU: Wei, YR; Zhu, ZL; Yu, H; Zhang, W

TI: GILNet: Grouping interaction learning network for lightweight salient object detection

SO: APPLIED INTELLIGENCE

UT WOS: 001362675600004

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED INTELLIGENCE
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

3.4 3.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	78/197	Q2

研究领域: Computer Science

11. AU: Liang, YL; Luo, YH; Su, HG; Zhang, XL; Chang, HB; Zhang, J

TI: Event-triggered explorized IRL-based decentralized fault-tolerant guaranteed cost control for interconnected systems against actuator failures

SO: NEUROCOMPUTING

UT WOS: 001359399800001

JCR 期刊分区/影响因子:

NEUROCOMPUTING
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.5 5.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	42/197	Q1

研究领域: Computer Science

12. AU: Peng, XT; Zhang, YD; Zhang, XY; Zhang, CF; Yang, W

TI: Collaborative Optimization Strategy for Dependent Task Offloading in Vehicular Edge Computing

SO: MATHEMATICS

UT WOS: 001376479700001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATHEMATICS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.3 2.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	21/490	Q1

研究领域: Mathematics

13. AU: Li, Y; Cai, H Liu, HL

TI: Attention-based multi-layer network representation learning framework for network alignment

SO: INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT

UT WOS: 001375390200001

JCR 期刊分区/影响因子:

INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

7.4 7.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	14/250	Q1
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE 其中 SSCI 版本	7/161	Q1

研究领域: Computer Science; Information Science & Library Science

14. AU: Wang, N; Dai, MY; Yi, M; Zhang, T; Zhang, N; Zhang, BW

TI: Origin of Orientation-Controlled Magnetoresistance Anisotropy in Topologically Protected Semimetal Bi Films

SO: CRYSTAL GROWTH & DESIGN

UT WOS: 001379991600001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTAL GROWTH & DESIGN

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

3.2 3.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	97/231	Q2
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	5/33	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	201/439	Q2

研究领域: Chemistry; Crystallography; Materials Science

15. AU: Sun, P; Huang, L; Wang, SY

TI: Data-driven safety control with velocity and input force constraints for a rehabilitation walker

considering human-robot training environment

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL

UT WOS: 001382444200001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Automation & Control Systems

(九) 环境化学与工程学院 (33 篇)

1. AU: Ji, LJ; Wu, XY; Gao, Y; Zhang, Y; Yan, ZH; Pu, LM; Liu, XY

TI: Coal Blending with Peanut Shells: Thermal Behavior, Kinetics, Carbon Reduction and Pollution Reduction Analyses

SO: WATER AIR AND SOIL POLLUTION

UT WOS: 001297247400001

JCR 期刊分区/影响因子:

WATER AIR AND SOIL POLLUTION

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

3.8 3.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	129/358	Q2
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES 其中 SCIE 版本	34/110	Q2
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	30/128	Q1

研究领域: Environmental Sciences & Ecology; Meteorology & Atmospheric Sciences; Water Resources

2. AU: Fan, LM; Wu, YS; Liu, F; Wang, YZ; Wu, YH; Wei, XL; Li, LS

TI: Effects of defects on the structure, electronic and elastic properties of Nb₂GaC: A first principle calculations

SO: VACUUM

UT WOS: 001331889200001

JCR 期刊分区/影响因子:

VACUUM

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

3.8 3.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	172/439	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	54/179	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

3. AU: Tang, HB; Zhang, W; Li, YP; Liu, XJ

TI: Effect of triple modification on structure and properties of sesbania gum

SO: POLYMER BULLETIN

UT WOS: 001322447400002

JCR 期刊分区/影响因子:

POLYMER BULLETIN

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

3.1

2023

3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	40/95	Q2

研究领域: Polymer Science

4. AU: Shao, SY; Cui, L; Wang, DQ; Lu, J; Qiu, F; Bao, J; Song, XX

TI: Effects of Hydraulic Residence Time, NO₃- and NO₂- on Sulfate-Reducing Anaerobic Ammonium Oxidation Reaction

SO: WATER AIR AND SOIL POLLUTION

UT WOS: 001333570100001

JCR 期刊分区/影响因子:

WATER AIR AND SOIL POLLUTION

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

3.8

2023

3.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	129/358	Q2
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES 其中 SCIE 版本	34/110	Q2
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	30/128	Q1

研究领域: Environmental Sciences & Ecology; Meteorology & Atmospheric Sciences; Water Resources

5. AU: Jiang, Y; Si, N; Jiang, W; Wang, Z; Zhang, H

TI: FeNiCu-based composite catalyst for hydrogen storage in MgH₂

SO: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

UT WOS: 001334989200001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

13.4

2023

13.2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	7/170	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	3/81	Q1

研究领域: Engineering

6. AU: Yang, TT; Gao, T; Fan, JT; Zhang, LN

TI: High-efficiency treatment of antibiotic wastewater by a self-assembled coated double-heterojunction TiO₂/g-C₃N₄/BN photocatalyst

SO: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY

UT WOS: 001321078600001

JCR 期刊分区/影响因子:

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY
出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

2.7 2.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	111/231	Q2

研究领域: Chemistry

7. AU: Zhang, ZW; Tang, JJ; Yang, YH; Sun, Y; Liu, YZ; Qu, JL; Lin, WH

TI: Pre-treatment of Remelting Recovery: Ultrasonic Cleaning Mechanism of Non-metallic Layers from Superalloy Scrap Under Based on Hydrochloric Acid and Potassium Iodide Solution System

SO: JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY

UT WOS: 001322463900001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.5 3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	67/91	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	28/90	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Metallurgy & Metallurgical Engineering

8. AU: Xing, L; Wang, W; Lv, D; Li, BC; Liu, GZ

TI: Dynamic magnetic properties and magnetocaloric effect of a nanotube encapsulated with X36

SO: PHYSICA SCRIPTA

UT WOS: 001347956800001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA SCRIPTA
出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2.6 2.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	37/112	Q2

研究领域: Physics

9. AU: Dong, ZM; Dou, JL; Ye, L; Jiang, XH; Jiao, LW; Liu, XJ; Wang, S

TI: Porous Carbon Materials Prepared from Potassium Citrate for Zinc-Ion Capacitor: Effect of Preparation Method

SO: JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS

UT WOS: 01344976600001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.2 1.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	184/353	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	281/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	104/179	Q3

研究领域: Engineering; Materials Science; Physics

10. AU: Liu, SY; Liang, S; Chen, ZQ; Ma, YG; Gao, WC; Tian, XY; Luo, YQ

TI: Mathematical Modeling and Indirect Carbon Emission Reduction Analysis of Urban Wastewater Treatment Systems Under Different Temperature Conditions

SO: WATER

UT WOS: 001352057300001

JCR 期刊分区/影响因子:

WATER

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3 3.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	169/358	Q2
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	40/128	Q2

研究领域: Environmental Sciences & Ecology; Water Resources

11. AU: Liu, SY; Jin, XH; Zhang, SY; Wang, C; Shen, XJ

TI: Experimental Study on DEP Degradation in Water by Double Grounded Electrode DBD Reactor

SO: WATER AIR AND SOIL POLLUTION

UT WOS: 001349604700001

JCR 期刊分区/影响因子:

WATER AIR AND SOIL POLLUTION

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

3.8 3.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	129/358	Q2
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES 其中 SCIE 版本	34/110	Q2
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	30/128	Q1

研究领域: Environmental Sciences & Ecology; Meteorology & Atmospheric Sciences; Water Resources

12. AU: Luo, YQ; Yang, YH; Kang, S; Tian, XY; Liu, SY; Sun, F

TI: Wind Turbine Bearing Failure Diagnosis Using Multi-Scale Feature Extraction and Residual Neural Networks with Block Attention

SO: ACTUATORS

UT WOS: 001340849000001.

JCR 期刊分区/影响因子:

ACTUATORS
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.2	2.4
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	76/183	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	34/76	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

13. AU: Luo, YQ; Yu, T; Kang, S; Zhang, DC; Liu, SY; Tian, XY; Sun, F

TI: Analysis of Low-Frequency Sound Absorption Performance and Optimization of Structural Parameters for Acoustic Metamaterials for Spatial Double Helix Resonators

SO: CRYSTALS

UT WOS: 001342903900001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTALS
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.4	2.4
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	10/33	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	268/439	Q3

研究领域: Crystallography; Materials Science

14. AU: Fan, JT; Chen, YM; Zhong, LX; Yang, TT; Hu, ZG

TI: Superior energy storage performance of Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃- based ceramic under moderate electric fields via all-scale hierarchical architecture

SO: JOURNAL OF POWER SOURCES

UT WOS:001340394700001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

8.1
20238.3
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	39/178	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	6/45	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	33/171	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	72/439	Q1

研究领域: Chemistry; Electrochemistry; Energy & Fuels; Materials Science

15. AU: Liu, ZY; Wang, W; Lv, D; Tu, YH

TI: Dynamic magnetic properties of core-shell nanoparticles in an oscillating magnetic field

SO: PHYSICA B-CONDENSED MATTER

UT WOS: 001358780400001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA B-CONDENSED MATTER

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.8
20232.4
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	37/79	Q2

研究领域: Physics

16. AU: Guan, SY; Tang, JJ; Sun, Y; Yang, YH; Li, LS; Wu, YS; Shi, FN

TI: Recovery of Fe Element from Red Mud by Sodium Roasting and Alkaline Leaching

SO: JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY

UT WOS: 001357809100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.5
20233
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	67/91	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	28/90	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Metallurgy & Metallurgical Engineering

17. AU: Shen, XJ; Yang, YC; Zhang, SY; He, F; Liu, YX

TI: Response surface optimisation for corona discharge treatment of nicosulfuron in water

SO: NVIRONMENTAL TECHNOLOGY

UT WOS: 001361844600001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2.2 2.4
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	239/358	Q3

研究领域: Environmental Sciences & Ecology

18. AU: Sun, SY; Sun, MY; Ming, WX; Ma, Y; Li, H; Xu, G

TI: Amorphous titanium dioxide with synergistic effect of nitrogen doping and oxygen vacancies by photoexcited sol-gel preparation for enhanced photodegradation of tetracycline

SO: JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY

UT WOS: 001363522700001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

4.1 3.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	71/178	Q2

研究领域: Chemistry

19. AU: Gao, WC; Du, Y; Liu, XY; Zhang, LB; Li, D

TI: Combining Electrochemical Nitrate Reduction and Anammox for Treatment of Wastewater With Low C/N Ratio Nitrate

SO: FUEL CELLS

UT WOS: 001357444300001

JCR 期刊分区/影响因子:

FUEL CELLS

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2.6 3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	28/45	Q3
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	114/171	Q3

研究领域: Electrochemistry; Energy & Fuels

20. AU: Wang, S; Meng, LC; Zhang, AL

TI: Synergistic flame retardancy of poly(cyclotriphosphazene-co-piperazine) particle with aluminum diethylphosphinate in epoxy resin

SO: JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY

UT WOS: 001361009100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS INC

期刊影响因子™

2.1 2.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	58/95	Q3

研究领域: Polymer Science

21. AU: Song, JW; Bao, J; Liu, Y; Wang, X; Shen, QX

TI: Removal of diclofenac sodium from simulated wastewater through an optimized plasma technology system synergized with activated carbon and persulfate

SO: CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION

UT WOS: 001358657700001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

3.8 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	89/171	Q3
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	55/170	Q2

研究领域: Energy & Fuels; Engineering

22. AU: Sun, N; Yu, H; Zhou, X; Si, XW; Wang, PF; Gong, Z; Sun, YG; Zhou, MD

TI: Zincophilic MOF with N-functional groups for interfacial modification of stable aqueous zinc metal anodes

SO: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

UT WOS: 001354869900001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

5.7 6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	111/439	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	35/179	Q1

研究领域: Materials Science; Physics

23. AU: Wu, HZ; Zhang, L; Guo, PR; Zhao, YP; Song, YM; Zhang, XR; Lei, YQ; Xu, JW

TI: Occurrence and ecological risk of disinfection byproducts in urban water body during the pandemic in

the Pearl River Delta

SO: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

UT WOS: 001365369800001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

12.2 11.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	4/81	Q1
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	12/358	Q1

研究领域: Engineering; Environmental Sciences & Ecology

24. **AU:** Shi, KL; Si, N; Jiang, W

TI: Dynamic magnetic properties and magnetocaloric effect of a decorated square structure

SO: CHINESE JOURNAL OF PHYSICS

UT WOS: 001367433300001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHINESE JOURNAL OF PHYSICS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

4.6 3.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	21/112	Q1

研究领域: Physics

25. **AU:** Shen, XJ; He, F; Zhang, J; Wang, C

TI: Optimisation of CuO/AC, Fe₂O₃/AC synergistic multi-electrode DBD reactor for degradation of ATZ in water

SO: JOURNAL OF ELECTROSTATICS

UT WOS: 001370395000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ELECTROSTATICS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

1.9 1.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	212/353	Q3

研究领域: Engineering

26. **AU:** Gao, JC; Dong, SL; Qu, YD; Chen, RR; Liu, SB; Li, GL; Zhang, W; Zhang, SR; Zhou, QW; Yu, TH

TI: Reasons for good high-temperature tensile rupture property of high-W content (Nb,W) co-alloying TiAl-based alloy under low stress

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001372563400001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.7 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/439	Q2

研究领域: Materials Science

27. AU: Li, H; Zhang, FS; Ma, Y; Wu, YT; Sun, SY; Sun, S; Xu, G

TI: In situ construction of q-Fe₂O₃/g-C₃N₄ Z-scheme heterojunction on nickel foam with efficient interfacial charge transport for enhanced photodegradation of Rhodamine B

SO: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS

UT WOS: 001367785000001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.9 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	170/439	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	27/79	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

28. AU: Wang, CZ; Jiang, W; Si, N; Wang, Z; Zhang, H

TI: CoFe and NiFe LDH-derived MMO catalysts for enhanced hydrogen storage kinetics performance of MgH₂

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

UT WOS: 001374063400001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

8.1

7.3

2023

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	39/178	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	6/45	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	33/171	Q1

研究领域: Chemistry; Electrochemistry; Energy & Fuels

29. AU: Jiang, Y; Si, N; Wang, Z; Zhang, H; Jiang, W

TI: Improved Hydrogen Storage Kinetic Properties of MgH₂ with NiO/NiCo(Fe)2O₄/(Ni)

SO: ENERGY & FUELS

UT WOS: 001369543200001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENERGY & FUELS

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

5.2

4.5

2023

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	69/171	Q2
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	35/170	Q1

研究领域: Energy & Fuels; Engineering

30. AU: Wang, XL; Wang, HY; Zhao, XT; Zhang, Z; Wang, XL; Li, B

TI: Colossal barocaloric effect with a wide working-temperature span in octylamine hydrochloride

SO: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A

UT WOS: 001370991200001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

10.8

10.8

2023

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	24/178	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	16/171	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	46/439	Q1

研究领域: Chemistry; Energy & Fuels; Materials Science

31. AU: Zhao, L; Wen, YH; Bi, SY; Li, JY; Zhang, HJ; Liu, L; Shi, FN; Yan, J; Pan, SS; Zhang, HT

TI: Structure Regulation and Energy Storage Mechanisms of Bismuth-Based Anodes for Sodium Ion Batteries

SO: BATTERIES & SUPERCAPS

UT WOS: 001370420200001

JCR 期刊分区/影响因子:

BATTERIES & SUPERCAPS
出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

5.1 **5.5**
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	13/45	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	130/439	Q2

研究领域: Electrochemistry; Materials Science

32. AU: Shangguan, HY; Shen, C; Ding, KR; Peng, XT; Mi, H; Zhang, SQ; Tang, JH; Fu, T; Lin, H

TI: Unlocking the potential differences and effects of the anode and cathode regions on N₂O emissions during electric field-assisted aerobic composting

SO: BIORESOURCE TECHNOLOGY

UT WOS: 001372003100001

JCR 期刊分区/影响因子:

BIORESOURCE TECHNOLOGY
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

9.7 **9.4**
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AGRICULTURAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	1/20	Q1
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY 其中 SCIE 版本	10/174	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	21/171	Q1

研究领域: Agriculture; Biotechnology & Applied Microbiology; Energy & Fuels

33. AU: Zhang, YQ; Zhang, AL; Fan, YT; Zhou, KX; Li, YJ; Xing, ZX; Wang, S

TI: A novel high proton conductivity hydrogen bond self-assembly proton exchange membrane with liquid crystal properties

SO: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE

UT WOS: 001374108900001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

8.4 **8.1**
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	13/170	Q1
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	5/95	Q1

研究领域: Engineering; Polymer Science

(十) 软件学院 (4 篇)

1. **AU:** Liu, JF; Yang, LJ; Cheng, HX; Niu, LQ; Xu, J

TI: Three-Dimensional Convolutional Vehicle Black Smoke Detection Model with Fused Temporal Features

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 001323148900001

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED SCIENCES-BASEL

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.5
2023

2.7
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	114/230	Q2
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	44/179	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	257/438	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	87/179	Q2

研究领域: Chemistry; Engineering; Materials Science; Physics

2. **AU:** Li, NN; Li, XY; Zhou, J; Jiang, D; Liu, J; Qin, H

TI: GeoHi-GNN: Geometry-aware hierarchical graph representation learning for normal estimation

SO: COMPUTER AIDED GEOMETRIC DESIGN

UT WOS: 001335753600001

JCR 期刊分区/影响因子:

COMPUTER AIDED GEOMETRIC DESIGN

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

1.3
2023

1.5
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING 其中 SCIE 版本	92/132	Q3
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	124/332	Q2

研究领域: Computer Science; Mathematics

3. **AU:** Wang, WR; Yang, H; Li, SS; Liu, X; Wan, ZJ

TI: Adaptive UE Handover Management with MAR-Aided Multivariate DQN in Ultra-Dense Networks

SO: JOURNAL OF NETWORK AND SYSTEMS MANAGEMENT

UT WOS: 001380735500001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

4.1 2.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	58/250	Q1
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	33/119	Q2

研究领域: Computer Science; Telecommunications

4. AU: Shao, SL; Shi, XY; Han, GJ; Wang, T; Song, CH; Zhang, Q

TI: Dual-Branch Transformer Network for Enhancing LiDAR-Based Traversability Analysis in Autonomous Vehicles

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS

UT WOS: 001377387000001

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

7.9 8.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	5/182	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	23/353	Q1
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	6/72	Q1

研究领域: Engineering; Transportation

(十一) 石油化工学院 (10 篇)

1. AU: Wang, K; Zhang, YT; Hu, JK; Wang, HY

TI: Preparation and Sensing Applications of PAMgA/GL Conductive Hydrogels with Antifreezing, High Toughness and High Adhesion

SO: RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY

UT WOS: 001339014100001

JCR 期刊分区/影响因子:

RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY
出版商名称: PLEIADES PUBLISHING INC

期刊影响因子™

0.6 0.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	64/74	Q4

研究领域: Chemistry

2. AU: Wang, K; Zhang, YT; Hu, JK; Yang, LD; Xiao, L

TI: Preparation of PAMgA/GL/GO antifreeze conductive hydrogel for wearable strain sensor based on physically cross-linked network

SO: CHEMISTRY

UT WOS: 001346945800001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY
出版商名称: TAYLOR & FRANCIS INC

期刊影响因子™

1.9 2.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	143/178	Q4

研究领域: Chemistry

3. AU: Wang, K; Hu, JK; Zhang, YT; Xiao, L

TI: Preparation of PAAS/GL/GO anti-freezing conductive hydrogels based on chemical cross-linking networks and their application in wearable sensors

SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS

UT WOS: 001346188700002

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

2.8 2.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	151/353	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	230/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	74/179	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	37/79	Q2

研究领域: Engineering; Materials Science; Physics

4. AU: Zhao, YY; Guo, LY; Fang, B; Liu, B

TI: Recent Advances in the Research of Biobased Polymers and the Catalytic Application of Ionic Liquids in Their Synthesis

SO: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH

UT WOS: 001351711200001

JCR 期刊分区/影响因子:

INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

3.8 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	55/170	Q2

研究领域: Engineering

5. AU: Sun, T; Zhang, YY; Liu, HX; Xu, X; Cai, ZQ; Hu, SQ; Liu, XM; Quinto, M; Zhang, SS

TI: Separation performances of extended pillar[6]arenes, a new stationary phase for gas chromatography

SO: TALANTA

UT WOS: 001348360100001

JCR 期刊分区/影响因子:

TALANTA

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.6 5.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	12/106	Q1

研究领域: Chemistry

6. AU: Li, X; Ma, QW; Yu, GN; Shi, J; Chang, HY; Zheng, RR; Xiang, HX; Wang, C

TI: In Situ Construction of Ultra-Stable CsPbX₃/DMSNs-NH₂ Nanocomposites for White Light-Emitting Devices

SO: ACS APPLIED NANO MATERIALS

UT WOS: 001363820300001

JCR 期刊分区/影响因子:

ACS APPLIED NANO MATERIALS

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

5.3 5.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	122/439	Q2
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	46/141	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Materials Science

7. AU: Wang, K; Zhang, YT; Hu, JK; Li, MJ; Wu, BY

TI: Flexible Strain Sensor Based on a Dual Crosslinked Network of PAMgA/GL/PANI Antifreeze Conductive Hydrogel

SO: MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS

UT WOS: 001370034800001

JCR 期刊分区/影响因子:

MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS

出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2.5 2.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	50/95	Q3

研究领域: Polymer Science

8. AU: Tao, WY; Cui, YJ; Zhao, QD; Wu, XF; Xiao, YH

TI: Prediction of the enhanced performance of Cu(I)-modified porous materials towards CO adsorption by using tree-based machine learning models

SO: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY

UT WOS: 001373536700001

JCR 期刊分区/影响因子:

SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

8.2 7.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	15/170	Q1

研究领域: Engineering

9. AU: Li, GJ

TI: Multiple Fano Resonance with Excellent Sensing in Rake-Shaped Graphene Nanostructure

SO: ADVANCED THEORY AND SIMULATIONS

UT WOS: 001375029000001

JCR 期刊分区/影响因子:

ADVANCED THEORY AND SIMULATIONS

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2.9 3.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	32/134	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

10. AU: Shi, H; Liang, Y; Hou, BM; Li, YH; Liu, MQ; Pan, YY; Yang, B

TI: Theoretical study of the photovoltaic properties of dye-sensitized solar cells with novel D-A-it-A-type benzothiazole molecules as auxiliary acceptors

SO: CHEMICAL PHYSICS

UT WOS: 001375099700001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL PHYSICS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2 2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	140/178	Q4
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	21/40	Q3

研究领域: Chemistry; Physics

(十二) 化工装备学院 (7 篇)

1. AU: Liu, CJ; Li, HY; Li, F; Du, XY; Zhang, H; Su, RM

TI: Effect of Intermittent Variable Rate Non-isothermal Aging on the Corrosion Resistance of Al-Zn-Mg-Cu Alloy

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001334145600003

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.2 2.2
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	281/439	Q3

研究领域: Materials Science

2. AU: Zuo, MS; Yu, HL; Wang, DX; Fan, LH

TI: Jet cavitation-enhanced hydration method for the preparation of magnesium hydroxide

SO: CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION

UT WOS: 001334672400001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

3.8 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	89/171	Q3
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	55/170	Q2

研究领域: Energy & Fuels; Engineering

3. AU: Li, HT; Liu, B; Liu, DJ; Xie, BL

TI: Enhanced adhesion and corrosion resistance through the modulation of a metallic Ti underlayer thickness

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001340275300001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.7 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/439	Q2

研究领域: Materials Science

4. AU: Yu, HL; Fan, LH; Wang, DX; Yang, HS; Gong, Z; Li, YL

TI: Enhancing mixing characteristics of MgCl₂ solution within atomization nozzles: A computational fluid dynamics investigation of structural parameter

SO: CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN

UT WOS: 001361970600001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.7 3.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	58/170	Q2

研究领域: Engineering

5. AU: Guo, JY; Yu, HL; Wang, DX; Chen, G; Fan, L; Yang, HS

TI: Experimental Study on Preparation of Nano ZnO by Hydrodynamic Cavitation-Enhanced Carbonization Method and Response Surface Optimization

SO: PROCESSES

UT WOS: 001367268300001

JCR 期刊分区/影响因子:

PROCESSES

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.8 3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	80/170	Q2

研究领域: Engineering

6. AU: Hao, TC; Yu, XF; Yu, PH; Wei, YH; Su, Y

TI: The Effect of Cold Ring Rolling on the Heat Treatment Microstructure and Wear Resistance of GCr15 Bearing Steel

SO: Metallurgy & Metallurgical Engineering

UT WOS: 001365804000001

JCR 期刊分区/影响因子:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

1.9 2.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	36/90	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

7. AU: Zhao, HC; Wang, HR

TI: Molecular dynamics simulation of the mechanical properties of multi-walled nanotube comprising X-graphene and Y-graphene with different stacking orders

SO: JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY

UT WOS: 001377531700001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

1.7 **1.3**

2023

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	147/231	Q3
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	63/135	Q2

研究领域: Chemistry; Mathematics

(十三) 化工工程自动化学院 (3 篇)

1. AU: Yang, D ; Liu, WJ ; Li, ZW

TI: Adaptive Neural Control With Guaranteed Performance for Mechanical Systems Under Uncertain Initial Conditions: A Time-Varying Neuron Approach

SO: IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS

UT WOS: 001273000800001

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

8.6 8.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	5/84	Q1
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS 其中 SCIE 版本	3/32	Q1

研究领域: Automation & Control Systems; Computer Science

2. AU: Zhao, HC;Wang, HR

TI: Molecular dynamics simulation of the mechanical properties of multi-walled nanotube comprising X-graphene and Y-graphene with different stacking orders

SO: JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY

UT WOS: 001377531700001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

1.7 1.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	147/231	Q3
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	63/135	Q2

研究领域: Chemistry; Mathematics

3. AU: Li, GJ

TI: Multiple Fano Resonance with Excellent Sensing in Rake-Shaped Graphene Nanostructure

SO: ADVANCED THEORY AND SIMULATIONS

UT WOS: 001375029000001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

2.9

2023

3.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	32/134	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

(十四) 基础教学学院 (2 篇)

1. AU: Li, YF; Guo, D; Li, AY; Qiu, DC; Niu, BB; Wang, B

TI: Investigate the symmetrical electrode material based on Pr and Ni doping SmBaFe₂O_{5+δ} for its electrochemical and stability performance for solid oxide cell

SO: JOURNAL OF POWER SOURCES

UT WOS: 001359231800001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF POWER SOURCES

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

8.1 8.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	39/178	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	6/45	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	33/171	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	72/439	Q1

研究领域: Chemistry; Electrochemistry; Energy & Fuels; Materials Science

2. AU: Li, AY; Li, YF; Lu, CL; Qiu, DC; Niu, BB; Wang, B

TI: Bi-doped Sm_{0.9}Bi_{0.1}BaCo₂O_{5+s} optimizes performance and stability of cathode for intermediate temperature solid oxide fuel cell

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 001373566100001

JCR 期刊分区/影响因子:

CERAMICS INTERNATIONAL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

5.1 4.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	3/31	Q1

研究领域: Materials Science

(十五) 其他: 未注明学院 (15 篇)

1. AU: Lei, L ;Shi, Y ;He, XC

TI: Fretting Fatigue Damage of Titanium Alloy Clinched Structure

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001328940700004

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.2	2.2
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	281/439	Q3

研究领域: Materials Science

2. AU: Wang, FY; Yu, S; Su, RM; Li, GL

TI: Effect of Secondary Aging on Microstructure and Properties of Spray Formed Al-12.3Zn-2.2Mg-1.5Cu Alloy

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001335693200007

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.2	2.2
2023	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	281/439	Q3

研究领域: Materials Science

3. AU: Sang, HF; Zhao, ZS; Wang, JY; Chen, WX; Li, SY

TI: PB-Trajectron: Physics bounded neural network for generalized trajectory prediction

SO: COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING

UT WOS: 001334596600001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

4 3.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE 其中 SCIE 版本	11/59	Q1
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	46/170	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/353	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering

4. AU: Song, BX; Wang, ZS

TI: Optimization method for the overlap rate of laser cladding using a variable fitting function

SO: JOURNAL OF LASER APPLICATIONS

UT WOS: 001328822700002

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF LASER APPLICATIONS

出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

1.7 1.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	322/439	Q3
OPTICS 其中 SCIE 版本	73/119	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	125/179	Q3

研究领域: Materials Science; Optics; Physics

5. AU: Gao, H; Zhang, P; Zhang, J; Yang, C

TI: QSIM: A Quantum-inspired hierarchical semantic interaction model for text classification

SO: NEUROCOMPUTING

UT WOS: 001332890300001

JCR 期刊分区/影响因子:

NEUROCOMPUTING

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.5 5.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	42/197	Q1

研究领域: Computer Science

6. AU: Yang, JL; Guo, ZF; Liu, J; Liu, SY

TI: Research on APF-Bi-RRT Algorithm of Adaptive Step Strategy for Robot Path Planning

SO: ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING

UT WOS: 001340547100002

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

2.6
20232.5
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	41/134	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics

7. AU: Xiang, B; Tang, ZQ; Junaid, M; Gao, L; Zhang, Q; Yuan, ZB; Wang, DY; Liu, ZY; Geng, YS; Wang, JH

TI: Current Limit Transfer and Recovery Characteristics of Resistive-Inductive Type Superconducting Fault Current Limiters

SO: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

UT WOS: 001346108600004

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

1.7
20231.5
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	228/353	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	125/179	Q3

研究领域: Engineering; Physics

8. AU: Ye, JX; Yu, ZH; Lin, JW; Lin, LS; Li, HY; Zhu, XB; Feng, HJ; Yin, HC; Zhou, HB

TI: Maize Tasseling Stage Automated Observation Method via Semantic Enhancement and Context Occlusion Learning

SO: IEEE SENSORS JOURNAL

UT WOS: 001355285600077

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE SENSORS JOURNAL

出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

4.3
20234.2
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	84/353	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	15/76	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	48/179	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation; Physics

9. AU: Wang, MF; Wei, JY; Zeng, Y; Dai, LS; Yan, BC; Zhu, YQ; Wei, XE; Jin, YD; Li, YH

TI: Precision Structuring of Free-Text Surgical Record for Enhanced Stroke Management: A Comparative Evaluation of Large Language Models

SO: JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY HEALTHCARE

UT WOS:001356123700001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY HEALTHCARE

出版商名称: DOVE MEDICAL PRESS LTD

期刊影响因子™

2.7 2.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES 其中 SCIE 版本	60/174	Q2

研究领域: Health Care Sciences & Services

10. **AU:** Zhao, YW; Yang, JY; Xu, LM; Zhao, YQ; Li, K; Yang, LM

TI: Effect of Mo Nanoparticles on the Microstructure Evolution and Tensile Strength of Sn58Bi/Cu Solder

Joints

SO: JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS

UT WOS:001366650300001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.2 1.9
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	184/353	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	281/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	104/179	Q3

研究领域: Engineering; Materials Science; Physics

11. **AU:** Dong, S; Fan, XG; Li, TC; Zhang, JL; Jia, YH

TI: Estimation and Restoration of Dried Soil Layers in a Slope-Gully Unit of the Chinese Loess Plateau

SO: HYDROLOGICAL PROCESSES

UT WOS:001368820400001

JCR 期刊分区/影响因子:

HYDROLOGICAL PROCESSES

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

2.8 3.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	45/128	Q2

研究领域: Water Resources

12. **AU:** Fang, B; Wang, HY; Chang, W; Yao, YB; Guo, LY; Zhao, YY; Liu, B

TI: EApplication of alkaline ionic liquid/Brønsted acid synergistic catalysis for the synthesis of cyclic carbonates from aliphatic diols and CO₂

SO: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY

UT WOS:001375896200001

JCR 期刊分区/影响因子:

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY
出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

2.7 2.8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	111/231	Q2

研究领域: Chemistry

13. AU: Gao, T; Li, WM; Wang, B; Zang, XM

TI: Phase Field Model for Solidification of Fe-Cr-C Ternary Alloys Based on KKS Model

SO: JOM

UT WOS:001376254400001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOM
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.1 2.5
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	287/439	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	34/90	Q2
MINERALOGY 其中 SCIE 版本	12/30	Q2
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	14/32	Q2

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Mineralogy; Mining & Mineral Processing

14. AU: Li, T; Shi, HT; Bai, XT; Li, NP; Zhang, K

TI: Rolling bearing performance assessment with degradation twin modeling considering interdependent fault evolution

SO: MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING

UT WOS:001374566500001

JCR 期刊分区/影响因子:

MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING
出版商名称: ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

7.9 8
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	5/183	Q1

研究领域: Engineering

15. AU: Ji, X; Xu, W; Aslam, R; Yin, Y

TI: The Influence of Government on Automobile Enterprise's Production Methods: An Evolutionary Game Based Study

SO: ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH

UT WOS:001383345200014

JCR 期刊分区/影响因子:

ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES
AND RESEARCH

出版商名称: EDITURA ASE

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ECONOMICS 其中 SSCI 版本	Q3
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Business & Economics; Mathematics

二、2024 年第四季度 SSCI 收录各学院论文情况

由于版面有限，每篇论文按如下信息项编制：

- (1) AU:作者英文姓名
- (2) TI:论文题目
- (3) SO:论文来源
- (4) UT WOS: SSCI 中论文入藏号
- (5) JCR 期刊分区
- (6) 研究领域

(一) 建筑与土木工程学院 (2 篇)

1. AU: Zheng, LH; Sun, YL; Yu, Y

TI: Carbon Peak Control Strategies and Pathway Selection in Dalian City: A Hybrid Approach with STIRPAT and GA-BP Neural Networks

SO: SUSTAINABILITY

UT WOS: 001332914900001

JCR 期刊分区/影响因子:

SUSTAINABILITY
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.3 3.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	159/358	Q2
ENVIRONMENTAL STUDIES 其中 SSCI 版本	66/182	Q2
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	58/91	Q3
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SSCI 版本	58/91	Q3

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Environmental Sciences & Ecology

2. AU: Li, XM ; Deng, HC; Yu, XR; Yu, Y

TI: Cooperative Impact of the Digital Sector, Eco-Friendly Policies, and Sophisticated Economic Development: A Study Drawing from China's Practices

SO: SUSTAINABILITY

UT WOS: 001378775200001

JCR 期刊分区/影响因子:

SUSTAINABILITY
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.3 3.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	159/358	Q2
ENVIRONMENTAL STUDIES 其中 SSCI 版本	66/182	Q2
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	58/91	Q3
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SSCI 版本	58/91	Q3

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Environmental Sciences & Ecology

(二) 电气工程学院 (1 篇)

1. AU: Ye, F ; Hu, ZJ

TI: Robust Load Frequency Control of Interconnected Power Systems with Back Propagation Neural Network-Proportional-Integral-Derivative-Controlled Wind Power Integration

SO: SUSTAINABILITY

UT WOS: 001323617300001

JCR 期刊分区/影响因子:

SUSTAINABILITY

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.3 3.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	159/358	Q2
ENVIRONMENTAL STUDIES 其中 SSCI 版本	66/182	Q2
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	58/91	Q3
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SSCI 版本	58/91	Q3

研究领域: Science & Technology - Other Topics; Environmental Sciences & Ecology

(三) 管理学院 (2 篇)

1. AU: Wu, XY ; Chi, X ; Pu, XJ

TI: Blockchain Adoption and Collaborative Emission Reduction in Vertical-Shareholding Supply Chain

SO: MANAGERIAL AND DECISION ECONOMICS

UT WOS: 001354220100001

JCR 期刊分区/影响因子:

MANAGERIAL AND DECISION ECONOMICS

出版商名称: JOHN WILEY & SONS LTD

期刊影响因子™

2.5 2.1
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ECONOMICS 其中 SSCI 版本	153/600	Q2
MANAGEMENT 其中 SSCI 版本	211/407	Q3

研究领域: Business & Economics

2. AU: Yu, C ; Zhao, PF

TI: Service product family optimization design for demand-driven older adult home care

SO: FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH

UT WOS: 001369413500001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

3 3.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH 其中SCIE 版本	115/408	Q2
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH 其中SSCI 版本	115/408	Q2

研究领域:Public, Environmental & Occupational Health

(四) 人工智能学院 (1 篇)

1. AU:Li, Y ; Cai, H ; Liu, HL

TI:Attention-based multi-layer network representation learning framework for network alignment

SO:INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT

UT WOS:001375390200001

JCR 期刊分区/影响因子:

INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

7.4 7.3
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中SCIE 版本	14/250	Q1
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE 其中SSCI 版本	7/161	Q1

研究领域:Computer Science; Information Science & Library Science

(五) 其他: 未注明学院 (1 篇)

1. AU:Yang, YQ ; Xu, JY ; Zhao, L ; Land, LPW ; Li, WL

TI:How Users' Personality Traits Predict Sentiment Tendencies of User-Generated Content in Social Media:

A Mixed Method of Configuration Analysis and Machine Learning

SO:JOURNAL OF PERSONALITY

UT WOS:001379286600001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF PERSONALITY

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

3.2 4.6
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PSYCHOLOGY, SOCIAL 其中SSCI 版本	18/76	Q1

研究领域:Psychology

三、2024 年第四季度 CPCI-S、CPCI-SSH 收录各学院论文情况

由于版面有限，每篇论文按如下信息项编制：

- (1) AU:作者英文姓名
- (2) TI:论文题目
- (3) SO:论文来源
- (4) UT WOS:CPCI-S、CPCI-SSH 中论文入藏号
- (5) 研究领域

(一) 信息科学与工程学院 (3 篇)

1. AU: Wang, YY ; Zhang, Y ; Wang, CQ
TI: Design of Coordinated Path Tracking Controller for Underactuated Multiple Unmanned Ships
SO:2024 3RD CONFERENCE ON FULLY ACTUATED SYSTEM THEORY AND APPLICATIONS, FASTA 2024
UT WOS:001295191500047
研究领域: Automation & Control Systems
2. AU:Yang, C ; Yu, X ; Wu, JY ; Xue, D ; Duan, Y
TI: RumorSAGE: Semantic Augmentation Graph for Early Rumor Detection
SO:PROCEEDINGS OF 2024 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON CYBER SECURITY, ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DIGITAL ECONOMY, CSAIDE 2024
UT WOS:001304341100074
研究领域: Computer Science
3. AU:Lai, WC ; Hsieh, HY; Xin, XN
TI: Receiver and Continuous-time $\Sigma \Delta$ Modulator with Antenna for Wireless-Controlled Drone
SO:2024 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSUMER ELECTRONICS-TAIWAN, ICCE-TAIWAN 2024
UT WOS:001324532300352
研究领域: 未注明

(二) 理学院 (3 篇)

1. AU: Wang, YY ; Zhang, Y ; Wang, CQ
TI: Design of Coordinated Path Tracking Controller for Underactuated Multiple Unmanned Ships
SO:2024 3RD CONFERENCE ON FULLY ACTUATED SYSTEM THEORY AND APPLICATIONS, FASTA 2024
UT WOS:001295191500047
研究领域: Automation & Control Systems
2. AU: Wang, CQ ; Li, Y ; Zhang, Y
TI: Preview tracking control of the SIR Model with saturation incidence rate
SO:2024 3RD CONFERENCE ON FULLY ACTUATED SYSTEM THEORY AND APPLICATIONS, FASTA 2024
UT WOS:001295191500123
研究领域: Automation & Control Systems
3. AU: Su, XM; Chi, TT; Baol, A; Wang, ZX
TI: Robust Output Regulation Problem for Descriptor Time-delay Systems
SO:2024 14TH ASIAN CONTROL CONFERENCE, ASCC 2024
UT WOS:001327633500356
研究领域: Automation & Control Systems

(三) 软件学院 (5 篇)

1. **AU:** Wang, ZB ; Yang, DG
TI: Research on Warehouse Image Instance Segmentation Method Based on Enhanced Mask R-CNN
SO:PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCE ON ALGORITHMS, SOFTWARE ENGINEERING, AND NETWORK SECURITY, ASENS 2024
UT WOS:001310436400044
研究领域: Computer Science

2. **AU:**Gao, CS ; Li, SZ; Yao, Q ; Li, YH ; Liu, JF ; Tian, TC] ; Wang, LG; Wu, SH ; Ye, HY
TI: Application of Nano Copper Paste in Large-Area Sintering: A Study on Enhancing Its Sintering Performance
SO:2024 25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONIC PACKAGING TECHNOLOGY, ICEPT
UT WOS:001327156000376
研究领域:Engineering; Materials Science

3. **AU:**Wang, S ; Jiang, Y
TI: Design of anomaly detection research model for multi-dimensional temporal data
SO:2024 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE LEARNING AND INTELLIGENT SYSTEMS ENGINEERING, MLISE 2024
UT WOS:001333509100052
研究领域:Computer Science

4. **AU:**Wang, JY ; Yang, H ; Shan, J ; Jiang, JY ; Song, XX
TI: Attention-Based Spatial-Temporal Fusion Networks for Traffic Flow Prediction
SO:WEB INFORMATION SYSTEMS AND APPLICATIONS, WISA 2024
UT WOS:001336361100041
研究领域:Computer Science

5. **AU:**Wang, JY ; Cao, LJ ; Shan, J ; Jiang, JY; Song, XX
TI:Dual Learning Model of Code Summary and Generation Based on Transformer
SO:WEB INFORMATION SYSTEMS AND APPLICATIONS, WISA 2024
UT WOS:001336361100004
研究领域:Computer Science

(四) 电气工程学院 (8 篇)

1. **AU:**Hui, YF; Ye, SP ; Yang, Y ; Xing, EY ; Li, XW ; Ji, YN
TI: Capture Effect of Internal Pull-hole Particle Trap in DC GIL
SO:2024 THE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY, ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING, CEEPE 2024
UT WOS:001289154000060
研究领域: Engineering

2. **AU:**Li, WW; Zhao, HB ; Zhang, QR; Zhang, QQ; Sun, MH ; Han, XF
TI: The development of intelligent and safe power management system
SO:PROCEEDINGS OF 2024 INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER ELECTRONICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, PEAI 2024

UT WOS:001304322500073

研究领域: Computer Science; Engineering

3. **AU:** Fu, RJ ; Zhang, B ; Dong, T ; Feng, W ; Ji, BW
TI: Effect of Magnetostriction on the Vibrations of Permanent Magnet Linear Synchronous Motors
SO:2024 IEEE INTERNATIONAL MAGNETIC CONFERENCE-SHORT PAPERS, INTERMAG SHORT PAPERS
UT WOS:001266133200141
研究领域:Engineering ; Physics
4. **AU:**Ji, BW; Zhang, B; Dong, T; Fu, RJ ; Feng, W
TI: Vibration Analysis of Permanent Magnet Linear Synchronous Motor Considering Force-Magnetic Coupling
SO:2024 IEEE INTERNATIONAL MAGNETIC CONFERENCE-SHORT PAPERS, INTERMAG SHORT PAPERS
UT WOS:001266133200010
研究领域:Engineering; Physics
5. **AU:**Chen, TY ; Zhang, B; Dong, T ; Ma, S ; Zhang, M
TI: Characteristics of Losses in Composite Material Transformer Cores
SO:2024 IEEE INTERNATIONAL MAGNETIC CONFERENCE-SHORT PAPERS, INTERMAG SHORT PAPERS
UT WOS:001266133200003
研究领域: Engineering; Physics
6. **AU:**Chen, GG ; Zhang, B ; Dong, T; Ma, S ; Huang, HR
TI: Analytical Calculation Model for Inductance of Brushless DC Motor under Bearing Fault
SO:2024 IEEE INTERNATIONAL MAGNETIC CONFERENCE-SHORT PAPERS, INTERMAG SHORT PAPERS
UT WOS:001266133200277
研究领域: Engineering; Physics
7. **AU:**Jiang, B ; Zhang, B ; Dong, T; Ma, S ; Zhang, M
TI: Characteristics of Normal Magnetic Flux in Composite materials Transformer Core
SO:2024 IEEE INTERNATIONAL MAGNETIC CONFERENCE-SHORT PAPERS, INTERMAG SHORT PAPERS
UT WOS:001266133200116
研究领域:Engineering; Physics
8. **AU:**Gao, YQ ; Sun, GX ; Zhao, XZ
TI: Single Face Image Super-resolution Reconstruction with Wasserstein Generative Adversarial Networks
SO:2024 IEEE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SEAI 2024
UT WOS:001333518000012
研究领域:Computer Science

(五) 材料科学与工程学院 (1 篇)

- AU:**Sun, C ; Dai, MH ; Ying, L; Du, K ; Chen, ZG ; Hu, P
TI: Experimental and Numerical Simulation on Formability and Failure Behavior of Thermoplastic Carbon Fiber/AL Composite Laminates
SO:NUMERICAL METHODS IN INDUSTRIAL FORMING PROCESSES, NUMIFORM 2023
UT WOS:001321948200030
研究领域:Computer ScienceEngineeringMaterials Science

(六) 机械工程学院 (1 篇)

- AU:**Jia, LQ; Wang, JY; Cao, RN; Xu, ZG; Sun, DY
TI: Research on Assembly Precedence Graph Modeling Method for High-end Equipment
SO:PROCEEDINGS OF THE 2024 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT UNMANNED SYSTEMS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SIUSAI 2024
UT WOS:001302025700046
研究领域: Computer ScienceRemote Sensing

(七) 管理学院 (2 篇)

- AU:**Li, S ; Zhu, AM
TI: Integrating Wireless Sensor Networks in Construction Project Risk Management: A Cyber-Physical Approach to Enhancing Robustness and Security in Smart Building Developments
SO:2024 WRC SYMPOSIUM ON ADVANCED ROBOTICS AND AUTOMATION, WRC SARA
UT WOS:001327761400041
研究领域:Automation & Control SystemsRobotics
- AU:**Chao, Z ; Qi, YQ
TI: The Impact of Live Broadcast Content Inconsistency on Consumer Forgiveness Behavior
SO:E-BUSINESS: NEW CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR DIGITAL-ENABLED INTELLIGENT FUTURE, PT II, WHICEB 2024
UT WOS:001329868800018
研究领域: Business & Economics; Computer Science

(八) 化工过程自动化学院 (1 篇)

- AU:**Wang, WH ; Xiao, JC ; Wei, SX; Gao, C; Liu, JH ; Zou, FS
TI: Analysis of Current Status of Monitoring and Maintenance Technology for Offshore Floating Wind Power Platforms
SO:2024 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER ENGINEERING AND APPLICATION, ICCEA 2024
UT WOS:001291294600319
研究领域:Computer Science

(九) 人工智能学院 (5 篇)

- AU:**Xu, R ; Li, GL; Yang, ZH ; Kang, JW; Zhang, XY; Li, JH

TI: Covert UAV Data Transmission Via Semantic Communication: A DRL-Driven Joint Position and Power Optimization Method

SO:2024 IEEE/CIC INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS IN CHINA, ICC

UT WOS:001329839300012

研究领域:Computer Science; Engineering; Telecommunications

2. **AU:**Liu, JJ; Zhao, H ; Dai, XW

TI: An Improved Adaptive Particle Swarm Optimization Method for High-speed Train Scheduling in Unexpected Events

SO:2022 IEEE 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL & AUTOMATION, ICCA

UT WOS:001300401300021

研究领域:Automation & Control; SystemsEngineering

3. **AU:**Guo, JH ; Yu, HX

TI: Multi-objective packet broadcast scheduling for load aggregators based on user characteristics

SO:2024 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE LEARNING AND INTELLIGENT SYSTEMS ENGINEERING, MLISE 2024

UT WOS:001333509100008

研究领域:Computer Science

4. **AU:** Liu, Q ; Yu, HX

TI:YOLOV5-based target detection for ground litter picking robot

SO:2024 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE LEARNING AND INTELLIGENT SYSTEMS ENGINEERING, MLISE 2024

UT WOS:001333509100045

研究领域: Computer Science

5. **AU:** Li, ZF; Niu, XR ; Wei, JL

TI:Dynamic Model Adaptation for Non-Exemplar Class-Incremental Learning

SO:2024 14TH ASIAN CONTROL CONFERENCE, ASCC 2024

UT WOS:001327633500222

研究领域: Automation & Control Systems

(十) 基础教学学院 (1 篇)

1. **AU:** Liu, Z ; Zhang, Z

TI:Fuzzy Time Series Algorithm for Predicting Epidemic Trends in Infectious Diseases

SO:2024 14TH ASIAN CONTROL CONFERENCE, ASCC 2024

UT WOS:001327633500210

研究领域: Automation & Control Systems

(十一) 其他: 未注明学院 (7 篇)

1. **AU:** Zhang, SD ; Teng, Y ; Li, ZF; Li, ZW

TI: Coordinated scheduling strategy for power grid's new energy generation output and load regulation characteristics

SO: PROCEEDINGS OF 2024 INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER ELECTRONICS AND

ARTIFICIAL INTELLIGENCE, PEAI 2024

UT WOS: 001304322500099

研究领域:Computer Science; Engineering

2. AU: Liu, MJ ; Teng, Y

TI: Optimal economic dispatch model of distribution network considering coordination of multiple controllable loads

SO:PROCEEDINGS OF 2024 INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER ELECTRONICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, PEAI 2024

UT WOS:001304322500098

研究领域: Computer ScienceEngineering

3. AU:Zhong, L; E, SG; Lin, SB; Li, S

TI: An Improved Method for Dynamic Taint Analysis

SO:PROCEEDINGS OF 2024 INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER ELECTRONICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, PEAI 2024

UT WOS:001304322500007

研究领域:Computer ScienceEngineering

4. AU:Xu, HS ; Ding, XY; Xu, J ; Le, X

TI: Stability Analysis and Control Strategy for Multi-Machine Parallel System with Grid-Forming Inverters

SO:2024 6TH ASIA ENERGY AND ELECTRICAL ENGINEERING SYMPOSIUM, AEEES 2024

UT WOS:001253662200091

研究领域: Engineering, Electrical & Electronic

5. AU:Du, LS; Zheng, HY

TI: Design and Research on Automatic Launch and Retrieval Righting Mechanism of Traffic Road Cone

SO:MODERN INDUSTRIAL IOT, BIG DATA AND SUPPLY CHAIN, IIOTBDSC 2020

UT WOS:001190981800024

研究领域:Computer Science; Engineering

6. AU:Liu, JJ; Zhao, H ; Dai, XW

TI: An Improved Adaptive Particle Swarm Optimization Method for High-speed Train Scheduling in Unexpected Events

SO:2022 IEEE 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL & AUTOMATION, ICCA

UT WOS:001300401300021

研究领域:Automation & Control; SystemsEngineering

7. AU:Zeng, SY ; Gao, YC ; Tan, JR ; Wei, Z

TI: SELF-ASSEMBLY BY 4D PRINTING: DESIGN AND FABRICATION OF SEQUENTIAL SELF-FOLDING

SO:PROCEEDINGS OF ASME 2022 CONFERENCE ON SMART MATERIALS, ADAPTIVE STRUCTURES AND INTELLIGENT SYSTEMS, SMASIS2022

UT WOS:001215570800027

研究领域: Engineering; Materials Science