

**2023 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**

**2023 年 12 月**

## 统计说明

1、检索时间和统计方法：

① 检索时间段：从 2023 年 10 月 1 日至 2023 年 12 月 30 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 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：刘英煜 谭霖

联系电话：25496607

# 目 录

一、 2023 年第四季度 SCIE 收录各学院论文情况.....	1
(一) 机械工程学院 (44 篇) .....	2
(二) 材料科学与工程学院 (115 篇) .....	24
(三) 电气工程学院 (49 篇) .....	80
(四) 信息科学与工程学院 (21 篇) .....	105
(五) 管理学院 (7 篇) .....	116
(六) 理学院 (19 篇) .....	119
(七) 建筑与土木工程学院 (34 篇) .....	128
(八) 经济学院 (2 篇) .....	145
(九) 人工智能学院 (7 篇) .....	146
(十) 环境化学与工程学院 (21 篇) .....	149
(十一) 软件学院 (2 篇) .....	160
(十二) 石油化工学院 (11 篇) .....	161
(十三) 化工装备学院 (8 篇) .....	166
(十四) 基础部 (1 篇) .....	170
(十五) 其他: 未注明学院 (3 篇) .....	171
二、 2023 年第四季度 SSCI 收录各学院论文情况.....	173
(一) 机械工程学院 (2 篇) .....	174
三、 2023 年第四季度 CPCI-S、 CPCI-SSH 收录各学院论文情况.....	175
(一) 电气工程学院 (12 篇) .....	175
(二) 信息科学与工程学院 (1 篇) .....	180
(三) 人工智能学院 (2 篇) .....	181

## 一、2023 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
- (6) 2022 影响因子
- (7) 研究领域

(一) 机械工程学院 (44 篇)

1. AU:Zhao, WQ; Liu, J; Zhao, WH; Wang, H; Yang, N

TI:Effect of Crack Defect of a Spur Gear System with Time-Varying Friction and Dynamic Backlash on Vibration Characteristics and Its Experimental Research

SO:JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES

UT WOS:001064654700001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2.7

2022

2.2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	59/136	Q2
MECHANICS 其中 SCIE 版本	57/137	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.7

研究领域: Engineering; Mechanics

2. AU:Zhao, JB; Tong, SH; Zhang, K; Shi, HT

TI:Fault detection of harmonic reducer for construction robot based on adaptive state observer

SO:JOURNAL OF FIELD ROBOTICS

UT WOS:001065132600001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF FIELD ROBOTICS

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

8.3

2022

7.5

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ROBOTICS 其中 SCIE 版本	5/30	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:8.3

研究领域: Robotics

3. AU:Zhang, K; Geng, JT; Liu, WJ; Wang, WL; Wang, HR; Jiang, XY; Bian, HY

TI:Influences of scanning strategy on the quality, accuracy, microstructure and performance of Inconel 625 parts by LAM

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

UT WOS:001069583600001

JCR 期刊分区:

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

期刊影响因子™

6.4                      6.4  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	86/344	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:6.4

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

4. AU:Zhao, XD; Zhang, YM

TI:Tribological and dynamic performance analysis of rolling bearings with varied surface textures operating under lubricant contamination

SO:WEAR

UT WOS:001071246200001

JCR 期刊分区:

WEAR

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

5                              4.8  
2022                              五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	23/136	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	117/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5

研究领域: Engineering; Materials Science

5. AU:Yuan, Q; Li, YL; Wang, SJ; He, EQ; Yang, B; Nie, R

TI:A Molecular Dynamics Simulation Study on Enhancement of Mechanical and Tribological Properties of Nitrile-Butadiene Rubber with Varied Contents of Acrylonitrile

SO:POLYMERS

UT WOS:001072540900001

JCR 期刊分区:

POLYMERS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

5  
2022

5  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	16/86	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5

研究领域: Polymer Science

6. AU:Yin, MA; Yan, M; Guo, Y; Liu, MH

TI:Analysis of a Pre-Emptive Two-Priority Queuing System with Impatient Customers and Heterogeneous Servers

SO:MATHEMATICS

UT WOS:001074173100001

JCR 期刊分区:

MATHEMATICS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.4  
2022

2.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	23/330	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.4

研究领域: Mathematics

7. AU:Li, YB; Yuan, HH; Yu, XF; Su, Y; Sun, YF; Ren, W; Hu, CY

TI:Effect of Laser Shock Processing on Microstructure and Mechanical Properties of M50 Bearing Steel

SO:JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS:001063534200003

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.3

2022

2.2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	236/344	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.3

研究领域: Materials Science

8. AU: Xu, Q; Wang, JQ; Lv, YS; Yao, HL; Wen, BC

TI: Vibration characteristics of linear and nonlinear dissipative elastic metamaterials rotor with geometrical nonlinearity

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS

UT WOS: 001076252600001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

3.2

2022

2.8

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MECHANICS 其中 SCIE 版本	48/137	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.2

研究领域: Mechanics

9. AU: Ren, T; Xu, WQ; Jia, GW; Cai, ML

TI: Performance analysis of an isothermal piston in the case of air compression

SO: CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING

UT WOS: 001078757100001

JCR 期刊分区:



CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.8                      6.4  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
THERMODYNAMICS 其中 SCIE 版本	5/63	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:6.8

研究领域: Thermodynamics

10. AU:Tian, ZQ; Jiang, XY; Tian, GD; Li, ZW; Liu, WJ

TI:Knowledge-Based Lot-Splitting Optimization Method for Flexible Job Shops Considering Energy Consumption

SO:IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING

UT WOS:001071929900001

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING

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

期刊影响因子™

5.6                      5.9  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	17/65	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.6

研究领域: Automation & Control Systems

11. AU:Yu, HL; Wang, DX; Li, YL; Chen, G; Ma, XY

TI:Explainable molecular simulation and machine learning for carbon dioxide adsorption on magnesium oxide

SO:FUEL

UT WOS:001082083800001

JCR 期刊分区:

FUEL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

7.4

2022

7

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	32/119	Q2
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	19/142	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:7.4**

**研究领域:** Energy & Fuels; Engineering

12. **AU:**Zhao, HN; Yu, SB

**TI:**Analysis of rotor fatigue characteristics of permanent magnet synchronous motor spindle in eccentric state

**SO:**INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS

**UT WOS:**001079396000002

**JCR 期刊分区:**

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS

出版商名称: IOS PRESS

期刊影响因子™

0.6

2022

0.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	264/275	Q4
MECHANICS 其中 SCIE 版本	135/137	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	154/160	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:0.6**

**研究领域:** Energy & Fuels; Engineering

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

**TI:**Selective Maintenance on a Multistate System Executing Multiple Consecutive Missions Under Sequential Maintenance

**SO:**IEEE ACCESS

**UT WOS:**001086425700001

**JCR 期刊分区:**

IEEE ACCESS

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

期刊影响因子™

3.9  
2022

4.1  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	73/158	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	41/88	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.9**

**研究领域:** Computer Science; Engineering; Telecommunications

14. AU:Su, Y; Hu, BB; Wang, SY; Yu, XF; Yang, S; Wang, S; Liu, HF

**TI:**Effect of cooling rate after isothermal stage of vacuum austempering on microstructure and hardness of M50 bearing steel

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

**UT WOS:**001089068800001

**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.4  
2022

6.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	86/344	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:6.4**

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

15. AU:Liu, Y; Chen, JH; Sun, XW; Dong, ZX; Yang, HR; Zhao, HX; Mu, SB; Zhang, WF; Gong, YD; Liu, WJ

**TI:**Simulation experimental investigations into material removal mechanism of SiC ceramic by using drilling-grinding composite machining

**SO:**INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

**UT WOS:**001082834100003

**JCR 期刊分区:**

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

出版商名称: SPRINGER LONDON LTD

期刊影响因子™

3.4  
2022

3.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	29/65	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	27/50	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.4

研究领域: Automation & Control Systems; Engineering

16. AU:Chen, JH; Guo, F; Ren, ZG; Wang, XS; Ham, J

TI:Human-chatbot interaction studies through the lens of bibliometric analysis

SO:UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY

UT WOS:001090755800001

JCR 期刊分区:

UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2.4  
2022

2.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS 其中 SCIE 版本	17/24	Q3
ERGONOMICS 其中 SSCI 版本	11/16	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.4

研究领域: Computer Science; Engineering

17. AU:Zhao, WQ; Liu, J; Zhao, WH; Wang, H; Yang, N

TI:Modeling and vibration feature analysis of a spur gear-bearing system with a misaligned shaft angle

SO:NONLINEAR DYNAMICS

UT WOS:001091392800003

JCR 期刊分区:

NONLINEAR DYNAMICS

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

5.6

2022

5.1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	15/136	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	13/137	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.6

研究领域: Engineering; Mechanics

18. AU:Li, T; Shi, HT; Bai, XT; Zhang, K; Bin, GF

TI:Early performance degradation of ceramic bearings by a twin-driven model

SO:MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING

UT WOS:001091796700001

JCR 期刊分区:

MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING

出版商名称: ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

8.4

2022

8.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	5/136	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:8.4

研究领域: Engineering

19. AU:Liu, WJ; Ji, D; Wang, W; Bian, HY; Ji, XC; Li, XJ

TI:Effect of laser cleaning on adhesive properties of carbon fiber composite materials

SO:MODERN PHYSICS LETTERS B

UT WOS:001089774300015

JCR 期刊分区:

MODERN PHYSICS LETTERS B

出版商名称: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD

期刊影响因子™

1.9

2022

1.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	112/160	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	45/67	Q3
PHYSICS, MATHEMATICAL 其中 SCIE 版本	19/56	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.9

研究领域: Physics

20. AU: Xu, XW; Bian, HY; Liu, WJ; Xing, F; Song, BX; Chen, KQ; Liu, A  
TI: Effect of laser energy density on the microstructure and properties of Tribaloy T-800 coating fabricated by laser cladding on the DZ125 alloy  
SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS  
UT WOS: 001103637200001  
JCR 期刊分区:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.8

2022

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	153/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.8

研究领域: Materials Science

21. AU: Luo, YQ; Lu, WX; Kang, S; Tian, XY; Kang, XQ; Sun, F  
TI: Enhanced Feature Extraction Network Based on Acoustic Signal Feature Learning for Bearing Fault Diagnosis  
SO: SENSORS  
UT WOS: 001099591100001  
JCR 期刊分区:

**SENSORS**

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.9  
2022

4.1  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	26/86	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	19/63	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.9**

**研究领域:** Chemistry; Engineering; Instruments & Instrumentation

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

**TI:**Simulation experimental investigations into material removal mechanism of SiC ceramic by using drilling-grinding composite machining

**SO:**INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

**UT WOS:**001096325800024

**JCR 期刊分区:**

**INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

出版商名称: SPRINGER LONDON LTD

期刊影响因子™

3.4  
2022

3.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	29/65	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	27/50	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.4**

**研究领域:** Automation & Control Systems; Engineering

**23. AU:**Li, C; Liu, ZJ; Xue, K; Huo, YD; Li, FB; Zhu, XP

**TI:**The Catalytic Curing Reaction and Mechanical Properties of a New Composite Resin Matrix Material for Rocket Fuel Storage Tanks

**SO:**APPLIED SCIENCES-BASEL

**UT WOS:**001099551000001

**JCR 期刊分区:**

APPLIED SCIENCES-BASEL

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.7

2022

2.9

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	100/178	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	42/90	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/344	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	78/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.7

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

24. AU:Li, C; Liu, ZJ; Xue, K; Huo, YD; Li, FB; Zhu, XP

TI:The Catalytic Curing Reaction and Mechanical Properties of a New Composite Resin Matrix Material for Rocket Fuel Storage Tanks

SO:APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS:001099551000001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.7

2022

2.9

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	100/178	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	42/90	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/344	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	78/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.7

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

25. AU:Luo, HT; Cao, X; Dong, YM; Li, YX

TI:Simulation and experimental study on the stability and comfortability of the wheelchair human system under uneven pavement

SO:FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY

UT WOS:001102323400001

JCR 期刊分区:



FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY

出版商名称: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

5.7  
2022

6.2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	16/73	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.7

研究领域: Biotechnology & Applied Microbiology; Science & Technology - Other Topics

26. AU:Kong, XX; Kong, F; Zeng, FX; Wu, T; Xu, Q; Zhang, L

TI:Dynamic Characteristics of a Vibration System Excited by Four Induction Motors  
Rotating in Arbitrary Directions

SO:JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES

UT WOS:001103687700003

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2.7  
2022

2.2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	59/136	Q2
MECHANICS 其中 SCIE 版本	57/137	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.7

研究领域: Engineering; Mechanics

27. AU:Liu, WJ; Li, WQ; Wang, HR; Bian, HY; Zhang, K

TI:Surface Modification of Porous Titanium and Titanium Alloy Implants Manufactured by  
Selective Laser Melting: A Review

SO:ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

UT WOS:001076135300001

JCR 期刊分区:

**ADVANCED ENGINEERING MATERIALS**

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

**3.6**

2022

**4**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	164/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.6**

**研究领域:** Materials Science

**28. AU:**Gao, SZ; Li, TC; Zhang, YM; Pei, ZM

**TI:**Fault diagnosis method of rolling bearings based on adaptive modified CEEMD and 1DCNN model

**SO:**ISA TRANSACTIONS

**UT WOS:**001097444400001

**JCR 期刊分区:**

ISA TRANSACTIONS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

**7.3**

2022

**6.5**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	10/65	Q1
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	6/90	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	5/63	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:7.3**

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

**29. AU:**Huang, L; Liu, J; Deng, XT; Wang, ZD

**TI:**Achieving High Plasticity and High Toughness of Low-Carbon Low-Alloy Steel through Intercritical Heat Treatment

**SO:**METALS

**UT WOS:**001095360900001

**JCR 期刊分区:**

METALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.9  
2022

2.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	200/344	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	24/79	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.9

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

30. AU:Wu, XP; Chen, CZ; Zhang, DC; Sun, XM; Song, Y; Yang, F

TI:Numerical Simulation and Experimental Study of Noise Reduction of Bladeless Fan

Based on Acoustic Metamaterials

SO:ACOUSTICS AUSTRALIA

UT WOS:001099733800001

JCR 期刊分区:

ACOUSTICS AUSTRALIA

出版商名称: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

1.7  
2022

1.8  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ACOUSTICS 其中 SCIE 版本	19/31	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.7

研究领域: Acoustics

31. AU:Li, C; Chen, CZ; Gu, XJ

TI:Acoustic signal analysis for gear fault diagnosis using a uniform circular microphone array

SO:JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS:001097362900001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

1.6                      1.7  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	103/136	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.6

研究领域: Engineering

32. AU:Tian, M; Su, XM; Chen, CZ; An, WJ

TI:A Novel Method for Multistage Degradation Predicting the Remaining Useful Life of Wind Turbine Generator Bearings Based on Domain Adaptation

SO:APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS:001107903500001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

出版商名称: MDPJ

期刊影响因子™

2.7                      2.9  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	100/178	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	42/90	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/344	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	78/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.7

研究领域: Engineering

33. AU:Peng, LH; Zhang, Y; Zhao, WC; Wang, N; Luo, J

TI:Effects of different paddling motion patterns and flexibility on hydrofoil propulsion performance

SO:OCEAN ENGINEERING

UT WOS:001103839000001

JCR 期刊分区:

OCEAN ENGINEERING

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

5  
2022

5.2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	23/139	Q1
ENGINEERING, MARINE 其中 SCIE 版本	2/16	Q1
ENGINEERING, OCEAN 其中 SCIE 版本	2/16	Q1
OCEANOGRAPHY 其中 SCIE 版本	3/63	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5

研究领域: Engineering; Oceanography

34. AU:Li, T; Shi, HT; Bai, XT; Zhang, K; Bin, GF

TI:Experimental analysis and modeling of subsurface cracks with random propagation for ceramic material on rolling contact fatigue

SO:ENGINEERING FAILURE ANALYSIS

UT WOS:001108749400001

JCR 期刊分区:

ENGINEERING FAILURE ANALYSIS

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

4  
2022

3.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	35/136	Q2
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	7/32	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4

研究领域: Engineering; Materials Science

35. AU:Shao, LX; Wang, DX; Chen, G; Zhao, XB; Fan, LH

TI:Advance in the sulfur-based electron donor autotrophic denitrification for nitrate nitrogen removal from wastewater

SO:WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

UT WOS:001101133700003

JCR 期刊分区:

WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

4.1

2022

4.2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY 其中 SCIE 版本	53/158	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.1

研究领域: Biotechnology & Applied Microbiology

36. AU:Shi, HT; Song, ZL; Bai, XT; Zhang, K

TI:Attention mechanism-based multisensor data fusion neural network for fault diagnosis of autonomous underwater vehicles

SO:JOURNAL OF FIELD ROBOTICS

UT WOS:001108456300001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF FIELD ROBOTICS

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

8.3

2022

7.5

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ROBOTICS 其中 SCIE 版本	5/30	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:8.3

研究领域: Robotics

37. AU:Luo, YQ; Yang, YY; Kang, S; Tian, XY; Kang, XQ; Sun, F

TI:A Mathematical Morphological Network Fault Diagnosis Method for Rolling Bearings Based on Acoustic Array Signal

SO:APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS:001116015000001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL  
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.7  
2022

2.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	100/178	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	42/90	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/344	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	78/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.7

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

38. AU:Tang, ML; Yuan, ZW; Sun, JT; Sun, XH; He, Y; Zhou, XB

TI:Investigation on edge defect characteristics and electronic transport characteristics of graphene nano cutting

SO:MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

UT WOS:001117086600001

JCR 期刊分区:

MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND  
ENGINEERING

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

1.8  
2022

2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	269/344	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	113/160	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.8

研究领域: Materials Science; Physics

39. AU:Chen, JC; Cui, YG; Qian, C; He, EQ

TI:A fine-tuning deep residual convolutional neural network for emotion recognition based on frequency-channel matrices representation of one-dimensional electroencephalography

SO:COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING

UT WOS:001119378200001

JCR 期刊分区:

COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL  
ENGINEERING

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

1.6                      1.9  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	98/110	Q4
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	84/96	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.6

研究领域: Computer Science; Engineering

40. AU:Tang, YZ; Qiao, JH; Chen, YX

TI:Terminal sliding mode control based on recursive stochastic configuration network for  
ball mill lining replacement process

SO:PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART  
I-JOURNAL OF SYSTEMS AND CONTROL ENGINEERING

UT WOS:001120204800001

JCR 期刊分区:

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS  
PART I-JOURNAL OF SYSTEMS AND CONTROL ENGINEERING

出版商名称: SAGE PUBLICATIONS LTD

期刊影响因子™

1.6                      1.6  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	53/65	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.6

研究领域: Automation & Control Systems

41. AU:Wang, BR; Yan, MY

TI:Research on the Improvement of Lithium-Ion Battery Performance at Low Temperatures  
Based on Electromagnetic Induction Heating Technology

SO:ENERGIES

UT WOS:001116093300001

JCR 期刊分区:



## ENERGIES

出版商名称: MDPI

### 期刊影响因子™

3.2  
2022

3.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	80/119	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.2**

**研究领域:** Energy & Fuels

**42. AU:**Wu, JX; Du, ZP; Yan, M; Sun, XW

**TI:**Assessment of Ship Hull Ultimate Strength under Fire Conditions: The Fire Smith Method Approach

**SO:**JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING

**UT WOS:**001120621700001

**JCR 期刊分区:**

## JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING

出版商名称: MDPI

### 期刊影响因子™

2.9  
2022

2.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MARINE 其中 SCIE 版本	4/16	Q1
ENGINEERING, OCEAN 其中 SCIE 版本	6/16	Q2
OCEANOGRAPHY 其中 SCIE 版本	19/63	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.9**

**研究领域:** Engineering; Oceanography

**43. AU:**Song, Y; Chen, CZ; Zhang, DC; Sun, XM; Wu, XP; Yang, F

**TI:**Low-Frequency BG Analysis and Structural Optimization of Toroidal Helmholtz Phononic Crystal

**SO:**JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES

**UT WOS:**001122020400001

**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2.7  
2022

2.2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	59/136	Q2
MECHANICS 其中 SCIE 版本	57/137	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.7

研究领域: Engineering; Mechanics

44. AU:Tang, ML; Yuan, ZW; He, Y; Sun, JT; Wang, Y; Zhou, XB

TI:Cooperative roles of mechanical behavior and chemical reactions in mechanical chemical nano cutting of graphene assisted by  $\cdot$ OH radicals: quantum mechanics and reaction molecular dynamics simulations

SO:PHYSICA SCRIPTA

UT WOS:001127895300001

JCR 期刊分区:

PHYSICA SCRIPTA

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2.9  
2022

2.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	36/85	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.9

研究领域: Physics

## (二) 材料科学与工程学院 (115 篇)

### 1. AU:Yue, ZY; Zhang, ZD; Wang, ZJ

**TI:**Enhanced memristor performance via coupling effect of oxygen vacancy and ferroelectric polarization

**SO:**JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY

**UT WOS:**001064945100001

**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY

出版商名称: JOURNAL MATER SCI TECHNOL

期刊影响因子™

10.9

2022

9.9

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	39/344	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	2/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:**10.9

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

### 2. AU:Yue, ZY; Zhang, ZD; Wang, ZJ

**TI:**Improving resistive switching effect by embedding gold nanoparticles into ferroelectric thin films

**SO:**JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

**UT WOS:**001070514600001

**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

6.2

2022

5.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	45/161	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	91/344	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:**6.2

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

### 3. AU:Zhao, M; Li, SL; Umar, A; Wu, X

**TI:**(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>V<sub>10</sub>O<sub>25</sub>·8H<sub>2</sub>O nanowire materials for stable zinc ion storage

**SO:**MATERIALS TODAY CHEMISTRY

**UT WOS:**001065561500001

**JCR 期刊分区:**

**MATERIALS TODAY CHEMISTRY**

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

7.3  
2022

7.7  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	40/178	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	76/344	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:7.3**

**研究领域:** Chemistry; Materials Science

4. **AU:**Cao, J; Zhang, DD; Yue, YL; Yang, XL; Yang, CW; Niu, JJ; Zeng, ZY; Kidkhunthod, P; Wannapaiboon, S; Zhang, XY; Qin, JQ; Lu, J

**TI:**Unveiling the X-Ray Absorption Chemistry of H<sub>3</sub>.78V6O<sub>13</sub> Cathode for Aqueous Zinc-Ion Batteries

**SO:**ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

**UT WOS:**001059827200001

**JCR 期刊分区:**

**ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS**

出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

19  
2022

19.2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	8/178	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	10/161	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	16/344	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	9/108	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	8/160	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	6/67	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:19**

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

5. **AU:**Lan, MD; Sun, S; Liu, SY; Li, GJ; Wang, ZW; Wang, Q

**TI:**Controlling the shape of hexagonal structure by growth condition improves the thermoelectric properties of p-type Bi-Te films

**SO:**JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY

**UT WOS:**001073018000001

**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

5.7

2022

5.5

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	2/29	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.7

研究领域: Materials Science

6. AU:Dai, CL; Feng, ZH; Hu, QM; Qiu, JY; You, JH; Guo, R; Liu, XW; Zhang, HZ  
TI:Recent progress in modification and composite strategies of graphitic carbon nitride as catalysts for heterogeneous photo-Fenton reaction  
SO:MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING  
UT WOS:001066524500001  
JCR 期刊分区:

MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

4.1

2022

3.7

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	97/275	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	139/344	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	45/160	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	21/67	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.1

研究领域: Engineering; Materials Science; Physics

7. AU:Yu, BN; Li, YM; Abbes, B; Li, SJ; Yu, BY  
TI:Experimental and numerical study of the compressive fatigue behavior of a Ti6Al4V mapped rhomboidal dodecahedral structure fabricated by electron beam melting  
SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE  
UT WOS:001071742100001  
JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

6  
2022

6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	14/136	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:6

研究领域: Engineering; Materials Science

8. AU:Liang, J; Li, GL; Ding, X; Li, Y; Wen, Z; Zhang, T; Qu, YD

TI:Effect of C14 Laves/BCC on microstructure and hydrogen storage properties of (Ti32.5V27.5Zr7.5Nb32.5) 1-xFex (x = 0.03, 0.06, 0.09) high entropy hydrogen storage alloys

SO:JOURNAL OF ENERGY STORAGE

UT WOS:001074670000001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ENERGY STORAGE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

9.4  
2022

9.1  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	19/119	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:9.4

研究领域: Energy & Fuels

9. AU:Nwokolo, IK; Shi, HW; Uzoma, PC; Ahmed, S; Li, JW; Liu, FC

TI:Protective Coatings Containing ZnMOF-BTA Metal-Organic Framework for Active Protection of AA2024-T3

SO:ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS

UT WOS:001067692700002

JCR 期刊分区:

ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS

出版商名称: CHINESE ACAD SCIENCES, INST METAL RESEARCH

期刊影响因子™

3.5

2022

3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	18/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.5

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

10. AU:Wang, DC; Wu, CL; Zhang, S; Zhang, CH; Zhang, DX; Sun, XY

TI:Cavitation erosion and corrosion-cavitation synergism behaviour of CoCrFeNiMnTix high entropy alloy coatings prepared by laser cladding

SO:CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS:001071065900001

JCR 期刊分区:

CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

1.8

2022

1.8

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	269/344	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	41/79	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.8

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

11. AU:Wei, LR; Liu, HF; Shu, L; Zhao, LY; Liu, ZQ; Chang, YL

TI:Study of a magnetostrictive energy harvester for harvesting transient shock vibration

SO:SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL

UT WOS:001068744400001

JCR 期刊分区:

SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

4.6

2022

4.1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	79/275	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	13/63	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.6

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

12. AU:Cao, L; Zhang, XD; Wang, F

TI:Structural, elastic, anisotropic, electronic, thermal properties and tensile strength of

AlTM2Ti (TM = Ni, Fe, Cu, Co, Au) studied by first-principles calculations

SO:CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS:001075909200001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.8

2022

2.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	105/161	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	16/35	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.8

研究领域: Chemistry; Physics

13. AU:Li, C; Zhang, XD; Wang, F

TI:First-principles study on the lattice vibration, anisotropy, tensile strength and electronic properties of CuxHfySiz intermetallics

SO:CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS:001073971900001

JCR 期刊分区:



CHEMICAL PHYSICS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.8

2022

2.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	105/161	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	16/35	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.8

研究领域: Chemistry; Physics

14. AU:Lu, N; Guo, Y; Yang, SL; Liang, JJ; Zhou, YZ; Sun, XF; Li, J

TI:Formation Mechanisms of Hot Cracks in Laser Additive Repairing Single Crystal Superalloys

SO:ACTA METALLURGICA SINICA

UT WOS:001059082200013

JCR 期刊分区:

ACTA METALLURGICA SINICA

出版商名称: SCIENCE PRESS

期刊影响因子™

2.3

2022

1.7

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	32/79	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.3

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

15. AU:Liu, Y; Liu, Y; Wu, X; Cho, YR

TI:General Carbon Modification Avenue to Construct Highly Stable V2O5 Electrodes for Aqueous Zinc-Ion Batteries

SO:ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING

UT WOS:001069643900001

JCR 期刊分区:

ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

8.4  
2022

8.7  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 真中 SCIE 版本	32/178	Q1
ENGINEERING, CHEMICAL 真中 SCIE 版本	13/142	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 真中 SCIE 版本	14/46	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. 进一步了解

2022 影响因子:8.4

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

16. AU:Wang, SS; Wang, Q; Liu, WX; Wei, YL; Wang, Y; Luo, SH; Hou, PQ; Zhang, YH;  
Yan, SX; Liu, X

TI:Bamboo-like tubular nitrogen-doped carbon derived from g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> as an ultra-high  
performance anode of potassium-ion battery

SO:APPLIED SURFACE SCIENCE

UT WOS:001077027800001

JCR 期刊分区:

APPLIED SURFACE SCIENCE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.7  
2022

6.2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 真中 SCIE 版本	42/161	Q2
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 真中 SCIE 版本	1/21	Q1
PHYSICS, APPLIED 真中 SCIE 版本	27/160	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 真中 SCIE 版本	15/67	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. 进一步了解

2022 影响因子:6.7

研究领域: Chemistry; Materials Science; Physics

17. AU:Wang, FZ; Zhang, CH; Wang, ZY; Cui, X; Zhang, S ; Chen, J

TI:Effect of Austempering Temperature on Microstructure and Deformation Behavior of  
Selective Laser Melting 24CrNiMo-Steel

SO:JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS:001065802000007

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.3

2022

2.2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	236/344	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.3

研究领域: Materials Science

18. AU:Zhan, X; Wang, D; Zhang, ZP; Zhang, J

TI:Effect of trace sulfur on the hot corrosion resistance of Ni-base single crystal superalloy

SO:CORROSION SCIENCE

UT WOS:001077412900001

JCR 期刊分区:

CORROSION SCIENCE

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

8.3

2022

8.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	66/344	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	5/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:8.3

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

19. AU:Cui, Y; Liu, LZ; Song, LX; Wang, YX; Li, SX; Shi, Y

TI:Research on Improving the Pre-Oxidation Process of the Excellent Mechanical Strength Carbon Fiber

SO:MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS

UT WOS:001076653300001

JCR 期刊分区:

MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2.5  
2022

2.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	49/86	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子: 2.5

研究领域: Polymer Science

20. AU: Yue, JR; Xiao, QY; Zhao, DW; Guan, Y; Liu, J; Xu, GW

TI: Surfactant-Assisted Preparation of Nanorod La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalysts for Oxidative Coupling of Methane

SO: ENERGY & FUELS

UT WOS: 001076281000001

JCR 期刊分区:

ENERGY & FUELS

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

5.3  
2022

4.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	53/119	Q2
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	28/142	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子: 5.3

研究领域: Energy & Fuels; Engineering

21. AU: Zhang, L; Zhang, WQ; Chen, LJ; Li, F; Zhao, H; Wang, X; Zhou, G

TI: Microstructure and Texture Evolution of a Dynamic Compressed Medium-Entropy CoCr<sub>0.4</sub>NiSi<sub>0.3</sub> Alloy

SO: Crystallography; Materials Science

UT WOS: 001075756100001

JCR 期刊分区:

CRYSTALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.7

2022

2.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	9/26	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/344	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解详情](#)

**2022 影响因子:2.7**

**研究领域:** Energy & Fuels; Engineering

22. **AU:**Cao, J; Zhang, DD; Chanajaree, R; Yue, YL; Zhang, XY; Yang, XL; Cheng, C; Li, S; Qin, JQ; Zhou, J; Zeng, ZY

**TI:**Highly Reversible Zn Metal Anode with Low Voltage Hysteresis Enabled by Tannic Acid Chemistry

**SO:**ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

**UT WOS:**001067250600001

**JCR 期刊分区:**

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

9.5

2022

9.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	55/344	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	27/108	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解详情](#)

**2022 影响因子:9.5**

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

23. **AU:**Zhou, M; Wang, YZ; Li, LS; Wu, YS; Xu, PC; Ma, ML; Yu, MM

**TI:**New environmentally friendly substance formulation based on steel slag for the manufacture of stoneware

**SO:**MATERIALS RESEARCH EXPRESS

**UT WOS:**001079262400001

**JCR 期刊分区:**

MATERIALS RESEARCH EXPRESS

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2.3  
2022

1.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	236/344	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.3

研究领域: Materials Science

24. AU:Ge, MT; Li, YM; Tan, ZH; Tao, XP; Yang, YH; Liu, JD; Liu, JL; Zou, MK; Zhang, CH; Zhang, S; Wang, XG; Li, JG; Zhou, YZ; Sun, XF

TI:Influence of Ta plus Al on the microstructure evolution of two Ru-containing Ni-based single crystal superalloys deposited with  $\gamma'$  plus  $\beta$  NiAl coating at extremely high temperature

SO: SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

UT WOS:001079718000001

JCR 期刊分区:

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

5.4  
2022

4.8  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	4/21	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	38/160	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.4

研究领域: Materials Science; Physics

25. AU:Qian, SR; Liu, GL; Gao, XW; Chen, YL; Zhang, GY

TI:Shear deformation modulates the electronic and optical properties of Al-doped arsenene

SO: MODERN PHYSICS LETTERS B

UT WOS:001080080100002

JCR 期刊分区:

MODERN PHYSICS LETTERS B

出版商名称: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD

期刊影响因子™

1.9  
2022

1.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	112/160	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	45/67	Q3
PHYSICS, MATHEMATICAL 其中 SCIE 版本	19/56	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.9

研究领域: Physics

26. AU:Feng, Q; Shen, ZY; Qi, S; Ge, Z; Dao, Y; Zhao, YM; Xin, L; Chen, LJ  
TI:Effect of Processing Parameters on Microstructure and Mechanical Properties of Ta Prepared by Selective Laser Melting  
SO:RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING  
UT WOS:001075773000005  
JCR 期刊分区:

RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

出版商名称: NORTHWEST INST NONFERROUS METAL RESEARCH

期刊影响因子™

0.7  
2022

0.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	325/344	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	69/79	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:0.7

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

27. AU:Zheng, QF; Lu, WY; Han, D; Li, TR; Guo, H; Qiu, KQ; Yang, BJ; Wang, JQ  
TI:Effect of Al Content on Microstructure, Mechanical, and Corrosion Properties of (Fe33Cr36Ni15Co15Ti1)100-xAlx High-Entropy Alloys  
SO:ADVANCED ENGINEERING MATERIALS  
UT WOS:001077535200001  
JCR 期刊分区:

**ADVANCED ENGINEERING MATERIALS**

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

3.6

2022

4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	164/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.6**

**研究领域:** Materials Science

**28. AU:**Zhao, GY; Li, MC; Li, HF; Ping, ZH; Wang, PJ; Wu, YS; Li, LS

**TI:**La-doped micro-angular cube ZnSnO<sub>3</sub> with nano-La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> decoration for enhanced ethylene glycol sensing performance at low temperature

**SO:**SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL

**UT WOS:**001080980100001

**JCR 期刊分区:**

**SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL**

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

4.6

2022

4.1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	79/275	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	13/63	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:4.6**

**研究领域:** Engineering; Instruments & Instrumentation

**29. AU:**Yuan, F; Zhang, SJ; Shao, YC; Wang, J; Li, ZJ; Zhang, D; Sun, HL; Wang, QJ; Wang, W; Wu, YS; Wang, B

**TI:**Rationally regulating P-doping species to realize ultrastable potassium storage of carbon anode

**SO:**APPLIED SURFACE SCIENCE

**UT WOS:**001081675800001

**JCR 期刊分区:**



---

**APPLIED SURFACE SCIENCE**出版商名称: ELSEVIER

---

**期刊影响因子™****6.7**

2022

**6.2**五年

---

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	42/161	Q2
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	1/21	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	27/160	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	15/67	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

---

**2022 影响因子:6.7****研究领域:** Chemistry; Materials Science; Physics**30. AU:**Zhao, SQ; Liu, JX; Wu, X**TI:**Highly reversible aqueous Zn battery based VS4 microcrystal cathode**SO:**IONICS**UT WOS:**001081653000002**JCR 期刊分区:**

IONICS

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

---

**期刊影响因子™****2.8**

2022

**2.6**五年

---

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	105/161	Q3
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	22/30	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	34/67	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

---

**2022 影响因子:2.8****研究领域:** Chemistry; Electrochemistry; Physics**31. AU:**Zhang, X; Zhang, NN; Liu, M; Deng, CM; Wang, C; Yin, S**TI:**The failure behavior of thermally grown oxide of the AlCoCrFeNi bond coating prepared by atmospheric plasma spray at 900-1000 ° C**SO:**JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T**UT WOS:**001082322500001**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.4

2022

6.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	86/344	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步解](#)

2022 影响因子:6.4

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

32. AU:Liu, Y; Wu, X

TI:High durable aqueous zinc ion batteries by synergistic effect of V6O13/ VO2 electrode materials

SO:JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY

UT WOS:001082078300001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

13.1

2022

11.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	2/73	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	21/161	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	10/119	Q1
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	7/142	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步解](#)

2022 影响因子:13.1

研究领域: Chemistry; Energy & Fuels; Engineering

33. AU:Liu, XJ; Zhang, HY; Zhang, S; Peng, W; Zhou, G; Wang, C; Chen, LJ

TI:Hot deformation behavior of near- $\beta$  titanium alloy Ti-3Mo-6Cr-3Al-3Sn based on phenomenological constitutive model and machine learning algorithm

SO:JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS:001082106700001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

6.2

2022

5.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	45/161	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	91/344	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:6.2

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

34. AU: Xu, TZ; Zhang, S; Wang, L; Du, Y; Wu, CL; Zhang, CH; Sun, XY; Chen, HT; Chen, J

TI: Influence of scanning speed on the microstructure, nanoindentation characteristics and tribological behavior of novel maraging steel coatings by laser cladding

SO: MATERIALS CHARACTERIZATION

UT WOS: 001083733800001

JCR 期刊分区:

MATERIALS CHARACTERIZATION

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

4.7

2022

4.7

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	3/32	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	123/344	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	12/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.7

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

35. AU: Du, K; Dong, L; Zhang, H; Mu, ZK; Dong, HR; Wang, HB; Ren, YQ; Sun, L; Zhang, L; Yuan, XG

TI: Modeling of Eyld2000-2d Anisotropic Yield Criterion Considering Strength Differential Effect and Analysis of Optimal Calibration Strategy

SO: MATERIALS

UT WOS: 001084650000001

JCR 期刊分区:

**MATERIALS**

出版商名称: MDPI

期刊影响力™

3.4

2022

3.8

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	84/161	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	174/344	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	20/79	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	57/160	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	29/67	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响力因子:3.4**

36. AU:Dang, Q; Huang, G; Wang, Y; Zhang, C; Liu, GH; Wang, ZD  
TI:Mechanical properties and thermal deformation behavior of low-cost titanium matrix composites prepared by a structure-optimized Y2O3 crucible  
SO:JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL  
UT WOS:001083850300001  
JCR 期刊分区:

**JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL**

出版商名称: SPRINGER

期刊影响力™

2.5

2022

2.2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	28/79	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响力因子:2.5**

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

37. AU:Jin, F; Zhang, S; Wu, CL; Zhang, CH; Sun, XY; Bai, XL  
TI:Comparative Study on the Microstructure, Wear Behavior, and Corrosion Performance of Iron-Based and Cobalt-Based Coatings Fabricated by Laser Cladding  
SO:JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE  
UT WOS:001084108600002  
JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.3

2022

2.2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	236/344	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.3

研究领域: Materials Science

38. AU:Luan, SY; Zhang, L; Chen, LJ; Wang, JH; Jin, PP

TI:In-situ investigate on the microstructure evolution, deformation and fracture mechanism  
of Mg-Gd-Zn-Mn alloy with varies of LPSO volume fraction

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

UT WOS:001086600800001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.4

2022

6.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	86/344	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:6.4

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

39. AU:Cao, BS; Wu, CL; Wang, L; Zhang, S; Zhang, CH; Sun, XY

TI:Effect of residual stress and phase constituents on corrosion-cavitation erosion behavior  
of 304 stainless steel by iso-material manufacturing of laser surface melting

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

UT WOS:001083694200001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.4

2022

6.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	86/344	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:6.4**

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

**40. AU:**Zhang, XQ; Wu, SS; Liu, WJ; Chu, X; Xie, YC; Zhang, F

**TI:**High performance tin-based Babbitt coatings deposited by high-pressure cold spraying

**SO:**SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

**UT WOS:**001085210400001

**JCR 期刊分区:**

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

5.4

2022

4.8

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	4/21	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	38/160	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:5.4**

**研究领域:** Materials Science; Physics

**41. AU:**Liang, ZY; Tan, Z; Zhang, C; Zhang, S; Tao, X; Wang, X; Jafri, SMA; Shi, Z; Yang, Y; Liu, J; Liu, J; Li, J; Zhou, Y; Sun, X

**TI:**Low cycle fatigue behavior and microstructure evolution of a fourth-generation single crystal superalloy at 800 ° C

**SO:**MATERIALS CHARACTERIZATION

**UT WOS:**001085441500001

**JCR 期刊分区:**

MATERIALS CHARACTERIZATION

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

4.7  
2022

4.7  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	3/32	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	123/344	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	12/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. 进一步了解

2022 影响因子:4.7

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

42. AU:Nwokolo, IK; Shi, HW; Ikeuba, AI; Zhang, WY; Liu, FC; Han, EH  
TI:A polyurethane coating using CoMOF-BTA metal-organic framework for active protection of AA2024-T3

SO:JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH

UT WOS:001087515600001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.3  
2022

2.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	38/73	Q3
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	15/21	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. 进一步了解

2022 影响因子:2.3

研究领域: Chemistry; Materials Science

43. AU:Zhang, HF; Wang, L; Zhang, S; Wu, CL; Zhang, CH; Sun, XY; Chen, J  
TI:An investigation on wear and cavitation erosion-corrosion characteristics of the TiC modified Fe-based composite coating via laser cladding

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

UT WOS:001088765900001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

6.4  
2022

6.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	86/344	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:6.4**

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

**44. AU:**Ai, XY; Liu, ZJ; Zou, ZX

**TI:**Effect of Al on the Microstructure and Properties of Fe-Cr-C-N System Surfacing Alloy

**SO:**JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

**UT WOS:**001086517400003

**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.3  
2022

2.2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	236/344	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.3**

**研究领域:** Materials Science

**45. AU:**Zhu, HW; Yu, BY; Li, L; Xia, MY; Zheng, L; Zhang, H

**TI:**Improving the High-Temperature Oxidation Resistance of Cast WE43 Magnesium Alloy  
by Adding Ca Element

**SO:**INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

**UT WOS:**001087958700001

**JCR 期刊分区:**



INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2.6  
2022

2.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	26/79	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.6

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

46. AU:Zhang, DD; Cao, J; Dai, ZQ; Chanajaree, R; Yang, CW; Wu, X; Zhang, XY; Qin, JQ

TI:A long-term stable zinc metal anode enabled by a mannitol additive

SO:JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A

UT WOS:001090782700001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

11.9  
2022

11.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	24/161	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	11/119	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	32/344	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:11.9

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

47. AU:Li, HF; Li, MC; Song, MG; Wang, PJ; Ping, ZH; Zhao, GY; Wu, YS; Li, LS

TI:Novel Fe-doped BiOI nanosheets attaching surface Fe (III) clusters: Additional superoxide radical and enhanced charge separation efficiency for remarkable tetracycline decomposition

SO:JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS:001089167700001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

6.2  
2022

5.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	45/161	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	91/344	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:6.2**

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

**48. AU:**Shi, KL; Wang, Z; Jiang, W

**TI:**Monte Carlo simulation of magnetic and thermodynamic properties of hexagonal decorated nanoparticle in a magnetic field

**SO:**JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

**UT WOS:**000979319500001

**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

4.5  
2022

4.2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	130/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:4.5**

**研究领域:** Materials Science

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

**49. AU:**Wu, X

**TI:**Nanostructured Electrodes for High-Performance Supercapacitors and Batteries

**SO:**NANOMATERIALS

**UT WOS:**001092639300001

**JCR 期刊分区:**

## NANOMATERIALS

出版商名称: MDPI

### 期刊影响因子™

5.3

2022

5.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	58/178	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	110/344	Q2
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	51/108	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	39/160	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

### 2022 影响因子:5.3

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

50. AU:Jin, BQ; Zhang, NN; Xing, BW; Fan, NS; Nie, SA; Wang, X; Yin, S; Zhu, XF  
TI:Effect of annealing treatment on microstructural evolution and compressive behavior of Al<sub>0.5</sub>CrFeNi<sub>2.5</sub>Si<sub>0.25</sub> high-entropy alloy

SO:MATERIALS CHARACTERIZATION

UT WOS:001092279300001

JCR 期刊分区:

## MATERIALS CHARACTERIZATION

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

### 期刊影响因子™

4.7

2022

4.7

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	3/32	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	123/344	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	12/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

### 2022 影响因子:4.7

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

51. AU:Zhao, T; Wang, L; Zhang, S; Zhang, CH; Sun, XY; Chen, HT; Bai, XL; Wu, C  
TI:Effect of synergistic cavitation erosion-corrosion on cavitation damage of CoCrFeNiMn high entropy alloy layer by laser cladding

SO:SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

UT WOS:001091191100001

JCR 期刊分区:

**SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY**

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

5.4

2022

4.8

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	4/21	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	38/160	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:5.4**

**研究领域:** Materials Science; Physics

**52. AU:**Li, SL; Zhao, M; Zhang, DD; Wu, X

**TI:**High-Capacity Aqueous Zn/MnO<sub>2</sub> Batteries: A Clue of K Ion Preintercalation

**SO:**CRYSTAL GROWTH & DESIGN

**UT WOS:**001092747100001

**JCR 期刊分区:**

**CRYSTAL GROWTH & DESIGN**

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

3.8

2022

3.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	78/178	Q2
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	5/26	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	153/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.8**

**研究领域:** Chemistry; Crystallography; Materials Science

**53. AU:**Ping, ZH; Li, MC; Shen, CL; Li, HF; Wang, PJ; Zhao, GY; Wu, YS; Li, LS

**TI:**A g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> nanotube assisted and (Ce-Mg) co-doped limestone-derived sorbent:

Bidirectional diffusion channels and double vacancy mechanism constructed for CO<sub>2</sub> capture

**SO:**JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

**UT WOS:**001092806200001

**JCR 期刊分区:**

期刊影响因子™

7.7

2022

7.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	16/142	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	12/55	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:7.7

研究领域: Engineering

54. AU:Wang, ZB; Wang, HB; Wang, P; Liu, XW; Lei, XF; Guo, R; You, JH; Zhang, HZ  
TI:Application of MOFs driven by various energy sources for degradation the organic pollutants in water: A review

SO:COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS

UT WOS:001092839800001

JCR 期刊分区:

COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

20.6

2022

19.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	1/42	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:20.6

研究领域: Chemistry

55. AU:Wang, Y; Chen, LJ; Zhou, G; Liu, RC; Zhang, SQ  
TI:Influence of 0.5% Ag Addition on Low-Cycle Fatigue Behavior of Hot-Extruded Al-5Cu-0.8Mg-0.15Zr-0.2Sc Alloy Subjected to Peak-Aging Treatment

SO:METALS

UT WOS:001095098400001

JCR 期刊分区:

METALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.9  
2022

2.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	200/344	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	24/79	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.9

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

56. AU:Kong, LZ; Kang, M; Zang, XM; Li, SS; Yang, J

TI:Reaction behavior of high manganese and high aluminum steel with chromium-containing ladle filler sand

SO:METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY

UT WOS:001096170900001

JCR 期刊分区:

METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY

出版商名称: EDP SCIENCES S A

期刊影响因子™

1.1  
2022

1.1  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	59/79	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.1

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

57. AU:Pang, S; Zhang, ZQ; Cong, LW; Xu, YP; Qian, GY; Wang, D; Li, LS; Wu, YS; Wang, Z

TI:Carbothermal-sulfurization of TiO<sub>2</sub> into Ti<sub>2</sub>SC MAX phase in TiO<sub>2</sub>/C/FeS<sub>2</sub> ternary system

SO:CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS:001095185300001

JCR 期刊分区:

CERAMICS INTERNATIONAL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

5.2

2022

4.5

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	3/29	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.2

研究领域: Materials Science

58. AU:Liu, Y; Zhang, YY; Wu, X

TI:Polypyrrole Film Decorated Manganese Oxide Electrode Materials for High-Efficient Aqueous Zinc Ion Battery

SO:CRYSTALS

UT WOS:001094070900001

JCR 期刊分区:

CRYSTALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.7

2022

2.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	9/26	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/344	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.7

研究领域: Crystallography; Materials Science

59. AU:Song, YY; Shi, HW; Nwokolo, IK; Wu, B; Gao, ST; Cheng, HZ; Wang, J

TI:Influence of Sulfate-Reducing Bacteria on Corrosion Behavior of EQ70 High-Strength Steel

SO:METALS

UT WOS:001095201100001

JCR 期刊分区:

METALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.9  
2022

2.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	200/344	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	24/79	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.9

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

60. AU:Zhang, W; Su, YH; Zhang, GQ; Yang, TS

TI:Study on Hot Corrosion of Low-Nickel Cladding Metals Containing Nitrogen in  
K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-MgSO<sub>4</sub> Binary Molten Salt

SO:CRYSTALS

UT WOS:001098252600001

JCR 期刊分区:

CRYSTALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.7  
2022

2.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	9/26	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/344	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.7

研究领域: Crystallography; Materials Science

61. AU:Zhang, W; Su, YH; Zhang, GQ; Yang, TS

TI:Study on Hot Corrosion of Low-Nickel Cladding Metals Containing Nitrogen in  
K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-MgSO<sub>4</sub> Binary Molten Salt

SO:CRYSTALS

UT WOS:001098252600001

JCR 期刊分区:



CRYSTALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.7  
2022

2.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	9/26	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/344	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步解](#)

2022 影响因子:2.7

研究领域: Crystallography; Materials Science

62. AU:Dong, SL; Wu, W; Chen, RR; Qu, YD; Guo, JJ; Li, GL; Zhang, W; Fu, HZ; Yu, B

TI:Enhanced fracture toughness stability of (B,Y)-contained TiAl-based alloy prepared by cold crucible directional solidification

SO:INTERMETALLICS

UT WOS:001099158500001

JCR 期刊分区:

INTERMETALLICS

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

4.4  
2022

4.5  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	65/161	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	133/344	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	15/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步解](#)

2022 影响因子:4.4

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

63. AU:Cheng, Y; Zhang, YB; Wang, ZB; Guo, R; You, JH; Zhang, HZ

TI:Review of Bi-based catalysts in piezocatalytic, photocatalytic and piezo-photocatalytic degradation of organic pollutants

SO:NANOSCALE

UT WOS:001100714200001

JCR 期刊分区:

NANOSCALE

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

6.7  
2022

6.8  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	43/178	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	83/344	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	37/108	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	27/160	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:6.7

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

64. AU: Xu, BH; Zhang, XD; Wang, F

TI: Mechanical properties, tensile strength, anisotropy and electronic properties of Zr<sub>x</sub>Si<sub>y</sub> intermetallics

SO: CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS: 001099721900001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.8  
2022

2.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	105/161	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	16/35	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.8

研究领域: Chemistry; Physics

65. AU: Lv, PS; Liu, LR; Yang, YH; Zhao, YS; Zhang, J

TI: Role of microstructural stability and superdislocation shearing on creep behavior of two low-cost Ni-based single crystal superalloys at 1100 ° C/ 130 MPa

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

UT WOS: 001102993300001

JCR 期刊分区:

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™

6.4  
2022

6.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	86/344	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/79	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	39/108	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:6.4

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

66. AU:Cui, Y; Liu, LZ; Song, LX; Wang, YX; Li, SX; Shi, Y

TI:Investigating the Effect of Fixation Tension on the Thermal Analysis Process and Crystal Structure of Polyacrylonitrile (PAN) Fibers

SO:JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART B-PHYSICS

UT WOS:001097666500001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART B-PHYSICS

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS INC

期刊影响因子™

1.4  
2022

1.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	72/86	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.4

研究领域: Polymer Science

67. AU:Yang, CW; Woottapanit, P; Cao, J; Yue, YL; Zhang, DD; Yi, J; Zeng, ZY; Zhang, XY; Qin, JQ; Wang, YG

TI:In situ formation of a ZnS/In interphase for reversible Zn metal anodes at ultrahigh currents and capacities

SO:JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A

UT WOS:001101833100001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

11.9

2022

11.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	24/161	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	11/119	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	32/344	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:11.9

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

68. AU:Ding, LF; Wang, HY; Zeng, ZB; Vladyslav, K; Chen, LJ; Li, F; Zhang, YP; Qin, BH

TI:The Influence Mechanism of Alternating Magnetic Field on Microstructure and Mechanical Properties of Ti-6Al-4V Alloy

SO:JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS:001098543400004

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.3

2022

2.2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	236/344	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.3

研究领域: Materials Science

69. AU:Cui, X; Wang, T; Wang, L; Zhang, S; Zhang, CH; Wu, CL; Zong, WA; Sun, XY; Chen, HT

TI:Effects of Dual-Phase Region Quenching Treatment on Microstructure and Mechanical Properties of 24CrNiMo Low-Alloy Steel Prepared by Selective Laser Melting

SO:STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS:001097461300001

JCR 期刊分区:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2.2

2022

2.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	33/79	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

70. AU:Wang, ZY; Ma, MX; Zhong, S; Zhang, S; Feng, J; Wu, HL; Cao, Y  
TI:Flow Stress Behavior and Governing Equation of Plastic Flow of Low-Carbon Steel at Elevated Temperatures

SO:METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT

UT WOS:001100153100001

JCR 期刊分区:

METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

0.6

2022

0.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	71/79	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:0.6

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

71. AU:Li, C; Liu, ZJ; Xue, K; Huo, YD; Li, FB; Zhu, XP  
TI:The Catalytic Curing Reaction and Mechanical Properties of a New Composite Resin Matrix Material for Rocket Fuel Storage Tanks

SO:APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS:001099551000001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.7  
2022

2.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	100/178	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	42/90	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/344	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	78/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.7

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

72. AU:Xin, WJ; Li, LG; Lin, W; Ying, ZG

TI:Effect of external electric field on the electronic structure of MoSe<sub>2</sub>/Arsenene heterojunction

SO:MODERN PHYSICS LETTERS B

UT WOS:001097481600001

JCR 期刊分区:

MODERN PHYSICS LETTERS B

出版商名称: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD

期刊影响因子™

1.9  
2022

1.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	112/160	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	45/67	Q3
PHYSICS, MATHEMATICAL 其中 SCIE 版本	19/56	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.9

研究领域: Physics

73. AU:Zhou, L; Yan, RH; He, ZY; Wang, Z; Wang, F; Wei, ZQ; Mao, PL; Liu, Z

TI:Quasi-in situ observation of extension twinning of AZ31 magnesium alloy under co-directional dynamic compression

SO:JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS:001098657600001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

6.2  
2022

5.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	45/161	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	91/344	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:6.2**

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

74. **AU:**Wang, LL; Zhan, JY; Liu, YK; Wang, YS; Ajayi, A; Wang, ZP

**TI:**Research on crack propagation behaviour of EB-PVD TBCs based on TGO evolution

**SO:**SCIENTIFIC REPORTS

**UT WOS:**001087127100060

**JCR 期刊分区:**

SCIENTIFIC REPORTS

出版商名称: NATURE PORTFOLIO

期刊影响因子™

4.6  
2022

4.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	22/73	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:4.7**

**研究领域:** Science & Technology - Other Topics

75. **AU:**Cai, KX; Luo, SH; Cong, J; Li, K; Yan, SX; Hou, PQ; Wang, Q; Zhang, YH; Liu, X

**TI:**Enhancement of lithium storage performance of ZnMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> anode by optimizing hydrothermal synthesis

**SO:**TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA

**UT WOS:**001105208700001

**JCR 期刊分区:**

TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

4.5

2022

4.1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	14/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.5

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

76. AU:Wang, Y; Wang, T; Liu, LZ; Wang, YX; Song, LX; Shi, Y

TI:Effect of nanometer zinc oxide and processing technology on the properties of antibacterial composites

SO:POLYMER BULLETIN

UT WOS:001101834600001

JCR 期刊分区:

POLYMER BULLETIN

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

3.2

2022

2.9

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	36/86	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.2

研究领域: Polymer Science

77. AU:He, JL; Liu, GL; Zhang, CW; Zhang, GY

TI:Theoretical study of the photocatalytic activity of hBNC/MoSX (X = Se, Te) heterojunctions

SO:MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS:001105373700001

JCR 期刊分区:



MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.8

2022

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	153/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.8

研究领域: Materials Science

78. AU: Xu, CK; Gao, SK; Zhou, L; Wang, Z; Wang, F; Zhang, WH; Wei, ZQ; Mao, PL

TI: Dynamic compression properties and microstructural evolution of ZCW612 alloy under different strain levels

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001104247900001

JCR 期刊分区:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.8

2022

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	153/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.8

研究领域: Materials Science

79. AU: Shao, J; Li, LS; Wu, YS; Wang, YL; Liu, F

TI: Recovery of Alumina and Alkali from Red Mud Using NaFeO<sub>2</sub> (NF) as an Additive in the Hydrothermal Process

SO: JOM

UT WOS: 001105611400001

JCR 期刊分区:

JOM  
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.6                      2.8  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	221/344	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	26/79	Q2
MINERALOGY 其中 SCIE 版本	11/29	Q2
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	7/20	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步解](#)

**2022 影响因子:2.6**

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

**80. AU:**Wang, DK; Umar, A; Wu, X

**TI:**Enhanced water electrolysis performance of bifunctional NiCoP electrocatalyst in alkaline media

**SO:**JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY

**UT WOS:**001105806100001

**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

4.5                      4.2  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	18/86	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	12/30	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步解](#)

**2022 影响因子:4.5**

**研究领域:** Chemistry; Electrochemistry

**81. AU:**Wang, JX; Liu, GL; Wei, L; Zhang, GY

**TI:**First-principles calculations to investigate the effect of X

( $X=B$ , Al, Ga) atomic substitution concentration on the electronic structure and optical properties of arsenene

**SO:**MODERN PHYSICS LETTERS B

**UT WOS:**001106120500001

**JCR 期刊分区:**

MODERN PHYSICS LETTERS B

出版商名称: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD

期刊影响因子™

1.9

2022

1.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	112/160	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	45/67	Q3
PHYSICS, MATHEMATICAL 其中 SCIE 版本	19/56	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.9

研究领域: Physics

82. AU:Zhang, YF; Yuan, XG; Zuo, XJ

TI:Characterization of the Corrosion Mechanism of Cu/Al Clad Plates in Simulated Acid Rain Solution

SO:JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS:001103728700001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.3

2022

2.2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	236/344	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.3

研究领域: Materials Science

83. AU:Liang, XZ; Zhang, C; Bai, J; Gu, JL; Zhang, YD; Esling, C; Zhao, X; Zuo, L

TI:Manipulation of magnetocaloric and elastocaloric effects in Ni-Mn-In alloys by lattice volume and magnetic variation: Effect of Co and Fe co-doping

SO:JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY

UT WOS:001108855300001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

10.9                      9.9  
2022                        五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	39/344	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	2/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.3

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

84. AU:Zhang, JY; Zhou, YW; Chen, SL; Meng, JZ; Wang, JX

TI:Study on the Mechanical Properties and Mechanism of a Nickel-Iron Slag Cement-Based Composite under the Action of Sodium Sulfate

SO:MATERIALS

UT WOS:001100424600001

JCR 期刊分区:

MATERIALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.4                        3.8  
2022                        五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	84/161	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	174/344	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	20/79	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	57/160	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	29/67	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.4

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

85. AU:Xie, WJ; Wu, CL; Man, HC; Chan, CW

TI:Effect of Zinc Content on Powder Characteristics, Porosity, Microstructure, and Corrosion Behavior of SLM-Printed Mg-xZn-0.2Mn Alloys for Biomedical Applications

SO:COATINGS

UT WOS:001107871000001

JCR 期刊分区:

COATINGS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.4  
2022

3.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	9/21	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	174/344	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	57/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.4

研究领域: Materials Science; Physics

86. AU:Li, QH; Zhang, JK; Song, L; Liu, WH; Liu, B; Li, Y; Li, YM  
TI:EFFECT OF CARBON DIOXIDE TEMPERATURE ON ADHESION OF Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> BINDERTO SILICA SAND SURFACE: COMPARISON OF EXPERIMENTAL DATAWITH MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS  
SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING  
UT WOS:001100658300001  
JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2.6  
2022

2.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	26/79	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.6

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

87. AU:Pang, S; Cong, LW; Xu, YP; Sun, YW; Wang, D; Qian, GY; Wang, Z  
TI:Dual regulation of crystal structure and purity of Ti<sub>2</sub>SC in the Ti/TiC/FeS<sub>2</sub> system via enhancing reactant contact and controlling crystal plane growth rates  
SO:CERAMICS INTERNATIONAL  
UT WOS:001112125900001  
JCR 期刊分区:

CERAMICS INTERNATIONAL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

5.2  
2022

4.5  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	3/29	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.2

研究领域: Materials Science

88. AU:He, JL; Liu, GL; Zhang, CW; Zhang, GY

TI:B-doping on the electronic structure and photocatalytic properties of g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/Janus PtSSe heterojunctions: A first-principles study

SO:MICRO AND NANOSTRUCTURES

UT WOS:001113893100001

研究领域: Physics

89. AU:Li, SS; Kong, LZ; Zang, XM

TI:Effect of Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Addition on Sintering Behavior of Novel Chromite-Based Ladle Filler Sand

SO:STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS:001111034900001

JCR 期刊分区:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2.2  
2022

2.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	33/79	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

90. AU:Cao, J; Sun, YX; Zhang, DD; Luo, D; Zhang, LL; Chanajaree, R; Qin, JQ; Yang, XL; Lu, J

TI:Interfacial Double-Coordination Effect Guiding Uniform Electrodeposition for Reversible Zinc Metal Anode

SO:ADVANCED ENERGY MATERIALS

UT WOS:001110951500001

## JCR 期刊分区:

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

期刊影响因子™

27.8                      27.3  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	5/161	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	5/119	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	9/344	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	6/160	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	4/67	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:27.8

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

91. AU:Wang, ZW; You, JH; Li, JJ; Xu, JS; Li, XH; Duan, MY; Zhang, HZ

TI:Two-Dimensional BiOBr Nanosheets Coupled with FeOOH Quantum Dots as Composite Photo-Fenton Catalysts for Organic Pollutant Degradation under Visible Light

SO:CHEMISTRYSELECT

UT WOS:001111501500001

## JCR 期刊分区:

CHEMISTRYSELECT

出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2.1                      2  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	118/178	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.1

研究领域: Chemistry

92. AU:Wang, XM; Ma, H; Zhang, XD; Chen, LJ; Wu, H

TI:First-principles prediction on the structural stability, electronic and mechanical properties of TixBy phases

SO:CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS:001113329700001

## JCR 期刊分区:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.8

2022

2.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	105/161	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	16/35	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.8**

**研究领域:** Chemistry; Physics

**93. AU:**Mu, WP; Wei, ZQ; Mao, PL; Wang, F; Wang, Z; Zhou, L; Liu, Z

**TI:**Effects of Ni Content on Solidification Behavior and Hot Tearing Susceptibility of

LPSO-Reinforced Mg-4Y-xNi alloys

**SO:**INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

**UT WOS:**001107745900003

**JCR 期刊分区:**

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2.6

2022

2.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	26/79	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.6**

**研究领域:** Metallurgy & Metallurgical Engineering

**94. AU:**Zhang, YQ; Zhang, AL; He, HY; Fan, YT; Li, YJ; Wang, S; Li, SX

**TI:**Fabrication of an ultra-thin and ordered SPEEK proton exchange membrane by a

Langmuir-Blodgett self-assembly process

**SO:**JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE

**UT WOS:**001111698100001

**JCR 期刊分区:**



JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

9.5

2022

8.9

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	11/142	Q1
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	4/86	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:9.5

研究领域: Engineering; Polymer Science

95. AU:Liang, J; Li, GL; Ding, X; Li, Y; Wen, Z; Zhang, T; Qu, YD

TI:The synergistic effect of Ni and C14 Laves phase on the hydrogen storage properties of TiVZrNbNi high entropy hydrogen storage alloy

SO:INTERMETALLICS

UT WOS:001111037100001

JCR 期刊分区:

INTERMETALLICS

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

4.4

2022

4.5

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	65/161	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	133/344	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	15/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.4

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

96. AU:Wang, Y; Wang, Q; Liu, WX; Wei, YL; Wang, SS; Luo, SH; Zhang, YH; Hou, PQ; Yan, SX; Liu, X; Guo, J

TI:Hydrangea-like MoS<sub>2</sub>/carbon dots anode for high-performance sodium storage

SO:JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

UT WOS:001113800100001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

出版商名称: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE

期刊影响因子™

9.9

2022

8.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	29/161	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:9.9

研究领域: Chemistry

97. AU:Huai, XY; Liu, JX; Wu, X

TI:Cobalt-doped NiMoO<sub>4</sub> nanosheet for high-performance flexible supercapacitor

SO:CHINESE JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY

UT WOS:001117151600001

JCR 期刊分区:

CHINESE JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY

出版商名称: CHINESE JOURNAL STRUCTURAL CHEMISTRY

期刊影响因子™

2.2

2022

1.1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	23/42	Q3
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	11/26	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.2

研究领域: Chemistry; Crystallography

98. AU:Song, J; Fu, LL; Zou, X; Li, YF; Zhang, QJ; Xu, GW; Bai, DR

TI:An experimental investigation of high-temperature thermochemical conversion of oil shale residues into valuable materials

SO:CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

UT WOS:001110585400001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE  
出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

4.7                      4.4  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	37/142	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:4.7**

**研究领域: Engineering**

**99. AU:**Liang, XW; Su, YH; Yang, TS; Dai, ZY; Wang, YD; Yong, XP

**TI:**Study on the wear resistance and mechanism of AlCrCuFe<sub>2</sub>NiTi<sub>x</sub> high-entropy surfacing alloys

**SO:**JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

**UT WOS:**001112373900001

**JCR 期刊分区:**

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

期刊影响因子™

6.2                      5.3  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	45/161	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	91/344	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:6.2**

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

**100. AU:**Wang, Y; Wu, SF; Liu, LZ; Chen, H; Wang, YX; Song, LX; Shi, Y

**TI:**Morphologies, structures, and properties on blends of triblock copolymers and linear low-density polyethylene

**SO:**JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING

**UT WOS:**001117623800001

**JCR 期刊分区:**

**JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING**

出版商名称: WALTER DE GRUYTER GMBH

期刊影响因子™

2022 **2** 1.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	58/86	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解详情](#)

**2022 影响因子:2**

**研究领域:** Polymer Science

**101. AU:**Cao, J; Wang, X; Zhang, DD; Chanajaree, R; Zhang, LL; Qin, JQ; Yang, XL

**TI:**Boosting Zn metal anode stability with a dimethylformamide additive

**SO:**JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

**UT WOS:**001112398300001

**JCR 期刊分区:**

**JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS**

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2022 **6.2** 5.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	45/161	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	91/344	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解详情](#)

**2022 影响因子:6.2**

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

**102. AU:**Liang, J; Li, GL; Ding, X; Wen, Z; Zhang, T; Li, Y; Qu, YD

**TI:**Formation of Zr-rich BCC phase and its relation on the hydrogen storage properties of TiVNbZr high entropy alloy

**SO:**INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

**UT WOS:**001118577000001

**JCR 期刊分区:**

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

期刊影响因子™

7.2                      6.3  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	41/161	Q2
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	7/30	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	33/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:7.2**

**研究领域:** Chemistry; Electrochemistry; Energy & Fuels

**103. AU:**Wang, C; Shi, P; Wang, ZB; Guo, R; You, JH; Zhang, HZ

**TI:**Efficient wastewater disinfection through FeOOH-mediated photo-Fenton reaction: A review

**SO:**JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

**UT WOS:**001114197000001

**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING  
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

7.7                      7.3  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	16/142	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	12/55	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:7.7**

**研究领域:** Engineering

**104. AU:**Liu, JH; Lang, ZH; Du, XD; Wang, Z; Wang, F; Li, JW

**TI:**Microstructure and Mechanical Properties of Semi-Solid Die Casting Mg-5Zn-2Gd-0.6Zr Alloy

**SO:**INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

**UT WOS:**001118695500001

**JCR 期刊分区:**

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2.6  
2022

2.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	26/79	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.6

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

105. AU:Zhang, W; Su, YH

TI:Study on Creep Properties of Al-Zn-Mg-Cu Alloys

SO:CRYSTALS

UT WOS:001120631500001

JCR 期刊分区:

CRYSTALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.7  
2022

2.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	9/26	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/344	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.7

研究领域: Crystallography; Materials Science

106. AU:Dong, ZH; Tian, Y; Hao, TT; Li, YW; Miu, JY; Cui, XY; Chang, CH; Chang, YL

TI:Study on microstructure characterization and mechanical properties of AISI 444 ferritic stainless steel joint by high-frequency pulse K-TIG welding

SO:WELDING IN THE WORLD

UT WOS:001119026100001

JCR 期刊分区:

WELDING IN THE WORLD

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2.1  
2022

2.2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	36/79	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.1

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

107. AU:Dai, YJ; Zhou, L; Mao, PL; Wang, Z; Wei, ZQ; Xu, CK

TI:The interface bonding properties of Mg/SiC composite doped with Zr, Al, and Zn elements: A first-principles study

SO:MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS:001121955500001

JCR 期刊分区:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.8                      3.8  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	153/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.8

研究领域: Materials Science

108. AU:Hua, X; Cui, Y; Liu, LZ; Wang, YX; Shi, Y

TI:Investigation of the Microstructure of PAN Precursor Fibers Obtained at Various Processing Stages

SO:JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART B-PHYSICS

UT WOS:001122509900001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART B-PHYSICS

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS INC

期刊影响因子™

1.4                      1.3  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	72/86	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.4

研究领域: Polymer Science

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

TI:The effect of the volume fraction of nanocrystals on the brittleness of Fe-based amorphous/nanocrystalline alloys simulated by molecular dynamics

SO:JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS

UT WOS:001125541200001

## JCR 期刊分区:

JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.5

2022

3.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	5/29	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	170/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.5

研究领域: Materials Science

110. AU:Li, C; Zhang, XD; Wang, F

TI:Influence of TM elements on the mechanical and thermodynamic properties of Hf2Si intermetallics

SO:VACUUM

UT WOS:001124072000001

JCR 期刊分区:

VACUUM

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

4

2022

3.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	143/344	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	48/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4

研究领域: Materials Science; Physics

111. AU:Lv, GF; Wang, F; Du, XD; Mao, PL; Zhou, L; Wei, ZQ; Li, JW

TI:Microstructure, Mechanical and Wear Properties of Short Carbon Fiber-Reinforced AM50 Magnesium Matrix Composite

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS:001126217300001

JCR 期刊分区:



INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2.6

2022

2.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	26/79	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.6

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

112. AU:Zhang, ZP; Bai, Y; Han, RZ; Yu, Q; Yang, R; Zhang, X

TI:Improving antifouling functions of titanium alloys by robust slippery liquid-infused porous surfaces with tailored multiscale structures

SO:CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

UT WOS:001124182100001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

15.1

2022

14.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	5/142	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	3/55	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:15.1

研究领域: Engineering

113. AU:He, YX; Xiao, GZ; Wang, C; Lu, XF; Li, LY; Liu, SY; Wu, YS; Wang, ZJ

TI:Improved thermal properties and CMAS corrosion resistance of rare-earth monosilicates by adjusting the configuration entropy with RE-doping

SO:CORROSION SCIENCE

UT WOS:001125150500001

JCR 期刊分区:

CORROSION SCIENCE

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

8.3

2022

8.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中SCIE 版本	66/344	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中SCIE 版本	5/79	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:8.3

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

114. AU:Mo, HQ; Song, GH; Ran, LY; Han, XH; Hu, F; Wu, YS; You, JH

TI:Influence of Si content on thermoelectric properties of Mg<sub>2</sub>(Sn,Si) films by sputtering

SO:VACUUM

UT WOS:001127160800001

JCR 期刊分区:

VACUUM

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

4

2022

3.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中SCIE 版本	143/344	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中SCIE 版本	48/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4

研究领域: Materials Science; Physics

115. AU:Li, XW; Liu, YF; Luan, SY; Ma, DQ; Liu, XY; Liu, QB; Wang, JH

TI:Investigation of deformation behavior of Mg-2Ho alloy based on hyperbolic sine constitutive equation and PSO-BP neural network

SO:MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS:001127864400001

JCR 期刊分区:

**MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS**

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.8

2022

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	153/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.8**

**研究领域: Materials Science**

**(三) 电气工程学院 (49 篇)**

1. AU:Wang, HX; Mu, SY; Cui, HQ; Yang, ZH; Cheng, SS; Li, JL; Li, YZ; Yang, JY

**TI:**The capacity optimization of the battery energy storage system in the combined cooling, heating and power microgrid

**SO:**ENERGY REPORTS

**UT WOS:**001058003500051

**JCR 期刊分区:**

**ENERGY REPORTS**

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.2

2022

5.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:5.2**

**研究领域: Energy & Fuels**

2. AU:Wang, HX; Cai, XY; Lu, XY; Yang, ZH; Dong, J; Ma, YM; Yang, JY

**TI:**A novel load-side settlement mechanism based on carbon emission flow in electricity spot market

**SO:**ENERGY REPORTS

**UT WOS:**001058003500099

## JCR 期刊分区:

### ENERGY REPORTS

出版商名称: ELSEVIER

#### 期刊影响因子™

5.2  
2022

5.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:5.2**

**研究领域: Energy & Fuels**

3. **AU:**Wang, Z; Yu, RJ; Duan, CH; Fan, ZM; Li, X

**TI:**Analysis of the Vibration Characteristics and Vibration Reduction Methods of Iron Core Reactor

**SO:**ACTUATORS

**UT WOS:**001072492900001

## JCR 期刊分区:

### ACTUATORS

出版商名称: MDPI

#### 期刊影响因子™

2.6  
2022

2.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	62/136	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	31/63	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.6**

**研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation**

4. **AU:**Liu, YQ; Cai, XJ; Zhang, D

**TI:**Study on space charge accumulation characteristics of 320 kV cross-linked polyethylene cable joints

**SO:**POLYMERS & POLYMER COMPOSITES

**UT WOS:**001062302100001

## JCR 期刊分区:

POLYMERS & POLYMER COMPOSITES  
出版商名称: SAGE PUBLICATIONS LTD

期刊影响因子™

2.1                      2.1  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	17/32	Q3
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本	22/28	Q4
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	56/86	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.1**

**研究领域:** Materials Science; Polymer Science

5. AU:Zeng, H; Xu, J; Yu, CY; Li, ZW; Zhang, Q; Li, WD

**TI:**Analysis of equivalent inertia of induction motors and its influencing factors

**SO:**ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

**UT WOS:**001074553800001

**JCR 期刊分区:**

ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

3.9                      3.8  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.9**

**研究领域:** Engineering

6. AU:Zhang, SK; Wang, FC; Wang, HT; Shao, Z; Zhao, HG; Zhu, JW

**TI:**Coupled Electromagnetic-Fluid-Thermal Analysis of a Fully Air-Cooled Pumped Storage  
Generator Motor

**SO:**MACHINES

**UT WOS:**001074176100001

**JCR 期刊分区:**

MACHINES

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.6  
2022

2.8  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	145/275	Q3
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	62/136	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.6**

**研究领域:** Engineering

7. AU:Li, YZ; Wang, HX; Yang, ZH; Yang, JY; Chen, Z

**TI:** Stacking Ensemble Learning-Based Load Identification Considering Feature Fusion by Cyber-Physical Approach

**SO:** IEEE SENSORS JOURNAL

**UT WOS:** 000966515300001

**JCR 期刊分区:**

IEEE SENSORS JOURNAL

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

期刊影响因子™

4.3  
2022

4.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	91/275	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	15/63	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	44/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:4.3**

**研究领域:** Engineering; Instruments & Instrumentation; Physics

8. AU:Zhu, Z; Wang, MM; Xing, ZX; Liu, Y; Chen, SH

**TI:** Optimal Configuration of Power/Thermal Energy Storage for a Park-Integrated Energy System Considering Flexible Load

**SO:** ENERGIES

**UT WOS:** 001074687100001

**JCR 期刊分区:**

ENERGIES

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.2

2022

3.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	80/119	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.2

研究领域: Energy & Fuels

9. AU:Dong, T; Fu, RJ; Zhang, B; Peng, B; Wei, XP

TI:Analysis of Permanent Magnet Linear Synchronous Motor Made by Oriented Silicon Steel Sheet

SO:IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS

UT WOS:001061319100092

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS

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

期刊影响因子™

4.4

2022

4.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	84/275	Q2
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	23/90	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.4

研究领域: Engineering

10. AU:Long, B; Zhang, JH; Li, XY; Rodriguez, J; Guerrero, JM; Teng, YL; Chong, KT

TI:Power Sharing and ZSCC Elimination for Parallel T-Type Three-Level Rectifiers Based on Model-Free Predictive Control

SO:IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS

UT WOS:001068815100039

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS

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

期刊影响因子™

6.7  
2022

7.2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	42/275	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:6.7

研究领域:Engineering

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

TI:Adaptive recurrent neural network intelligent sliding mode control of permanent magnet linear synchronous motor

SO:NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS

UT WOS:001079467100005

JCR 期刊分区:

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS

出版商名称: SPRINGER LONDON LTD

期刊影响因子™

6  
2022

5.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	41/145	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:6

研究领域: Computer Science

12. AU:Jin, HY; Gong, YW; Zhao, XM

TI:High precision tracking control for linear servo system based on intelligent second-order complementary sliding mode

SO:ELECTRICAL ENGINEERING

UT WOS:001079761000001

JCR 期刊分区:



**ELECTRICAL ENGINEERING**

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

1.8                      1.8  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	200/275	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:1.8**

**研究领域: Engineering**

13. **AU:**Jing, YT; Xu, H; Guo, H; Li, Y

**TI:**Research on load circuit of medium frequency electromagnetic heat storage device

**SO:**SENSORS

**UT WOS:**001081499300001

**JCR 期刊分区:**

**SENSORS**

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.9                      4.1  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	26/86	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	19/63	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.9**

**研究领域: Chemistry; Engineering; Instruments & Instrumentation**

14. **AU:**Xing, YQ; Wang, B; Wang, MY; Chi, JK; Jia, P; Huang, RJ

**TI:**Study on surface discharge of nonlinear conductive epoxy resin/SrTiO<sub>3</sub> composites in 80-300 K temperature zone

**SO:**HIGH VOLTAGE

**UT WOS:**001083118600001

**JCR 期刊分区:**

**HIGH VOLTAGE**

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

4.4                      4.6  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	84/275	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:4.4**

**研究领域: Engineering**

15. AU:Zhang, XY; Zhao, Y; Jiang, H; Wei, MF

**TI:**Design of integral sliding mode control and fuzzy adaptive PI control for voltage stability in DC microgrid

**SO:**FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

**UT WOS:**001085688400001

**JCR 期刊分区:**

**FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH**

出版商名称: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

3.4                      3.9  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	77/119	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.4**

**研究领域: Energy & Fuels**

16. AU:Li, Y; Sun, WF; Zhang, WC

**TI:**Temperature Drift Characteristics Analysis of GMM-FBG Current Sensor Based on Finite-Element Multi-Physics Simulations

**SO:**APPLIED SCIENCES-BASEL

**UT WOS:**001083027800001

**JCR 期刊分区:**

APPLIED SCIENCES-BASEL

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.7  
2022

2.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	100/178	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	42/90	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/344	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	78/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.7

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

17. AU:Yu, ZY; Wan, JC; Li, Y; Jing, YT; Wang, S

TI:Research on magnetic field and temperature field of multi-phase SPMSM under winding fault

SO:ENERGY REPORTS

UT WOS:001080538000048

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.2  
2022

5.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.2

研究领域: Energy & Fuels

18. AU:Yu, ZY; Wan, JC; Li, Y; Jing, YT; Wang, S

TI:Application analysis of self-bonded electrical steel sheet in high power density PMSM for all-electric aircraft

SO:ENERGY REPORTS

UT WOS:001080538000056

JCR 期刊分区:

---

**ENERGY REPORTS**出版商名称: ELSEVIER

---

**期刊影响因子™****5.2**

2022

**5.6**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

---

**2022 影响因子:5.2****研究领域: Energy & Fuels****19. AU:**Zhao, Z; Zhang, XD; Huai, XJ; Liu, GW**TI:**Analytical modeling for rotor eccentricity solution in wind power generator with bread loaf PMs**SO:**ENERGY REPORTS**UT WOS:**001080538000042**JCR 期刊分区:**

---

---

**ENERGY REPORTS**出版商名称: ELSEVIER

---

**期刊影响因子™****5.2**

2022

**5.6**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

---

**2022 影响因子:5.2****研究领域: Energy & Fuels****20. AU:**Xu, ZY; Huang, C; Wang, HJ; Lee, DH; Zhang, FG**TI:**Mathematical model of stepped rotor type 12/14 bearingless switched reluctance motor based on maxwell stress method**SO:**ENERGY REPORTS**UT WOS:**001080538000061**JCR 期刊分区:**

---

**ENERGY REPORTS**出版商名称: ELSEVIER

---

**期刊影响因子™****5.2**

2022

**5.6**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

---

**2022 影响因子:5.2****研究领域:** Energy & Fuels**21. AU:**Xu, ZY; Yu, QG; Zhang, Y; Lee, DH; Zhang, FG**TI:**Optimization design of stepped rotor type bearingless switched reluctance motor**SO:**ENERGY REPORTS**UT WOS:**001080538000066**JCR 期刊分区:**

---

**ENERGY REPORTS**出版商名称: ELSEVIER

---

**期刊影响因子™****5.2**

2022

**5.6**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

---

**2022 影响因子:5.2****研究领域:** Energy & Fuels**22. AU:**Jing, YT; Xu, H; Guo, H; Li, Y**TI:**Research on load circuit of medium frequency electromagnetic heat storage device**SO:**ENERGY REPORTS**UT WOS:**001080538000064**JCR 期刊分区:**

---

**ENERGY REPORTS**

出版商名称: ELSEVIER

---

**期刊影响因子™****5.2**

2022

**5.6**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)**2022 影响因子:5.2****研究领域:** Energy & Fuels**23. AU:**Wang, Y; Dou, W; Tong, Y; Yang, B; Zhu, H; Xu, R; Yan, N**TI:**Optimal configuration method of electric vehicle's participating in Load Aggregator's VPP  
low-carbon economy**SO:**ENERGY REPORTS**UT WOS:**001080538000117**JCR 期刊分区:**

---

**ENERGY REPORTS**

出版商名称: ELSEVIER

---

**期刊影响因子™****5.2**

2022

**5.6**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)**2022 影响因子:5.2****研究领域:** Energy & Fuels**24. AU:**Li, JX; An, H; Lu, YJ; Hou, Q; Deng, WY; Wang, S**TI:**On the sensorless synchronous direct drive control of permanent magnet motor for  
three-blade roots vacuum pump**SO:**ENERGY REPORTS**UT WOS:**001080538000088**JCR 期刊分区:**

## ENERGY REPORTS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.2

2022

5.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.2

研究领域: Energy & Fuels

25. AU:Gao, CW; Wang, W; Huang, CY; Zheng, WQ

TI:An improved VSG control strategy based on transient electromagnetic power compensation

SO:SCIENTIFIC REPORTS

UT WOS:001067966700004

JCR 期刊分区:

## SCIENTIFIC REPORTS

出版商名称: NATURE PORTFOLIO

期刊影响因子™

4.6

2022

4.9

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	22/73	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.6

研究领域: Science & Technology - Other Topics

26. AU:Gao, PH; Sun, Y; Zhang, GS; Li, CS; Wang, LL

TI:A transducer positioning method for transcranial focused ultrasound treatment of brain tumors

SO:FRONTIERS IN NEUROSCIENCE

UT WOS:001086783100001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN NEUROSCIENCE

出版商名称: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

4.3

2022

5.2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
NEUROSCIENCES 其中 SCIE 版本	94/272	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.3

研究领域: Science & Technology - Other Topics

27. AU:An, Y; Xu, SQ; Wang, W; Xu, ZY; Li, BC

TI:An analysis of magnetic and hysteresis characteristics of a mixed spin Ising-type borophene monolayer

SO:MICRO AND NANOSTRUCTURES

UT WOS:001088595900001

研究领域: Physics

28. AU:Song, YD; Liu, GW; Yu, SY; Wang, H; Zhang, FG

TI:Investigation of a Low-Speed High-Torque-Density Direct-Drive External-Rotor PMSM for Belt Conveyor Application

SO:IEEE ACCESS

UT WOS:001086331500001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

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

期刊影响因子™

3.9

2022

4.1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	73/158	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	41/88	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.9

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

29. AU:Xing, CJ; Liu, SX; Peng, SD; Gao, SY; Liu, Y; Li, J; Cao, YD

TI:Remaining electrical life prediction of AC contactor based on CAE-BiGRU-Attention

SO:MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS:001090733100001

JCR 期刊分区:



MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2.4  
2022

2.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	46/90	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	36/63	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.4**

**研究领域:** Engineering; Instruments & Instrumentation

**30. AU:**Cai, XY; Wang, HX; Dong, J; Lu, XY; Yang, ZH; Cheng, SS; Ma, YM; Yang, JY; Chen, Z

**TI:**Optimal Scheduling Framework of Integrated Energy System Based on Carbon Emission in Electricity Spot Market

**SO:**JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS

**UT WOS:**001083951200003

**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS

出版商名称: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD

期刊影响因子™

1.5  
2022

1.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE 其中 SCIE 版本	46/54	Q4
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	220/275	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:1.5**

**研究领域:** Computer Science; Engineering

**31. AU:**Bingzheng, Z; Xinzhuo, Z; Zhuo, J; Xing, Y; Bin, L; Lunhao, B

**TI:**The effects of sex hormones during the menstrual cycle on knee kinematics

**SO:**FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY

**UT WOS:**001093090200001

**JCR 期刊分区:**

FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY

出版商名称: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

5.7  
2022

6.2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	16/73	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.7

研究领域: Biotechnology & Applied Microbiology; Science & Technology - Other Topics

32. AU:Wu, JC; Feng, GH; Hu, Y; Zhang, BY; Liu, ZY

TI:Analysis of Limiting Output Capacity of Low-Speed and High-Torque Surface-Mounted Permanent Magnet Motor Considering Resistance Voltage Drop

SO:IEEE ACCESS

UT WOS:001093869500001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

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

期刊影响因子™

3.9  
2022

4.1  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	73/158	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	41/88	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.9

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

33. AU:Bai, YF; Ke, L; Du, Q; Tian, BW; He, Y

TI:Study of blood supply to functional brain areas under memory load based on bioimpedance technology

SO:BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL

UT WOS:001094487600001

JCR 期刊分区:

---

**BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL**

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

---

期刊影响因子™

**5.1**                      **4.9**  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	26/96	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

---

**2022 影响因子:5.1**

**研究领域: Engineering**

**34. AU:**Liu, PR; Sun, Y; Zhao, XZ; Yan, Y

**TI:**Deep learning algorithm performance in contouring head and neck organs at risk: a systematic review and single-arm meta-analysis

**SO:**BIOMEDICAL ENGINEERING ONLINE

**UT WOS:**001091549200001

**JCR 期刊分区:**

---

**BIOMEDICAL ENGINEERING ONLINE**

出版商名称: BMC

---

期刊影响因子™

**3.9**                      **3.8**  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	44/96	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

---

**2022 影响因子:3.9**

**研究领域: Engineering**

**35. AU:**Fang, X; Wang, LM; Zhang, K

**TI:**Adaptive nonlinear second-order sliding mode synchronization control of direct drive H-type platform with zero error constraint

**SO:**JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL

**UT WOS:**001096645800001

**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL

出版商名称: SAGE PUBLICATIONS LTD

期刊影响因子™

2.8

2022

2.8

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ACOUSTICS 其中 SCIE 版本	11/31	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	58/136	Q2
MECHANICS 其中 SCIE 版本	52/137	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.8**

**研究领域:** Acoustics; Engineering; Mechanics

**36. AU:**Sun, YP; Lan, YP; Shi, XL; Xu, ZL; Lei, C

**TI:**Variable speed sliding mode control of magnetic suspension linear synchronous motor based on feedback linearization

**SO:**JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

**UT WOS:**001098130500006

**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

出版商名称: KOREAN SOC MECHANICAL ENGINEERS

期刊影响因子™

1.6

2022

1.7

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	103/136	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:1.6**

**研究领域:** Engineering

**37. AU:**Wang, HX; Mu, SY; Li, G; Yang, ZH; Yang, JY; Marquez, FPG; Zhou, XR; Ma, YM; Chen, Z

**TI:**Modeling and operation strategy of nuclear power plant with electric heat storage in the ancillary service market

**SO:**NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN

**UT WOS:**001104390600001

**JCR 期刊分区:**

NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

1.7

2022

1.9

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	14/34	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.7

研究领域: Nuclear Science & Technology

38. AU: Peng, SD; Li, J; Yang, JC; Yu, LB; Cao, YD; Liu, SX; Qiao, LK

TI: Cathode sheath parameters and their influences on arc root behavior after liquid metal bridge rupture in atmospheric air

SO: PHYSICS OF FLUIDS

UT WOS: 001099090800007

JCR 期刊分区:

PHYSICS OF FLUIDS

出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

4.6

2022

4.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MECHANICS 其中 SCIE 版本	24/137	Q1
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS 其中 SCIE 版本	2/34	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.6

研究领域: Mechanics; Physics

39. AU: Wu, ZH; Liu, AM

TI: Research on Multi-Algorithm Switching Hybrid Control of Permanent Magnet Synchronous Motor for Electric Special Vehicles

SO: IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

UT WOS: 001103136800001

JCR 期刊分区:

IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

1 0.9  
2022 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	248/275	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1

研究领域: Engineering

40. AU:Long, B; Zhang, JH; Shen, DW; Rodríguez, J; Guerrero, JM; Chong, KT  
TI:Ultralocal Model-Free Predictive Control of T-Type Grid-Connected Converters Based on Extended Sliding-Mode Disturbance Observer

SO:IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS

UT WOS:001095310200065

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS

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

期刊影响因子™

6.7 7.2  
2022 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	42/275	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:6.7

研究领域: Engineering

41. AU:Bai, EM; Xu, JY  
TI:Hierarchical Frequency Modulation Control Strategy for Large-Capacity AC/DC Hybrid Power System

SO:JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY

UT WOS:001116149100001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY

出版商名称: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

1.9

2022

1.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	193/275	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.9

研究领域: Engineering

42. AU:An, Y; Wang, W; Xiao, BW; Huang, SY; Xu, ZY

TI:Insight into the magnetic behavior and magnetocaloric effect of a borophene monolayer

SO:COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS

UT WOS:001075333400001

JCR 期刊分区:

COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

3.1

2022

2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	33/85	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.1

研究领域: Physics

43. AU:Qian, XY; Sun, TH; Zhang, YX; Wang, BS; Gendeel, MAA

TI:Wind turbine fault detection based on spatial-temporal feature and neighbor operation state

SO:RENEWABLE ENERGY

UT WOS:001098415700001

JCR 期刊分区:

**RENEWABLE ENERGY**

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

8.7  
2022

8.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	26/119	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	13/46	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:8.7**

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

**44. AU:**Hou, Q; An, YJ; Li, M; An, H; Sun, N; Liu, CL; Lu, YJ

**TI:**Evaluation and Test of Impact-Resistant Overload Capability of Companion-Type Direct Cooling Motor

**SO:**IEEE ACCESS

**UT WOS:**001104699600001

**JCR 期刊分区:**

**IEEE ACCESS**

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

期刊影响因子™

3.9  
2022

4.1  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	73/158	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	41/88	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.9**

**研究领域:** Computer Science; Engineering; Telecommunications

**45. AU:**Xu, JC; Li, DL; Zhou, P; Li, CS; Wang, ZA; Tong, SH

**TI:**A multi-band centroid contrastive reconstruction fusion network for motor imagery electroencephalogram signal decoding

**SO:**MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING

**UT WOS:**001105481600001

**JCR 期刊分区:**



**MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING**

出版商名称: AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES-AIMS

期刊影响因子™

**2.6**

2022

**2.3**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	24/55	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.6**

**研究领域:** Mathematical & Computational Biology

**46. AU:**Li, K; Zhang, BY; Feng, GH; Liu, K

**TI:**No-Load Characteristic Analysis of Single/Three-Phase Dual-Port Permanent Magnet Synchronous Generator With Eccentric Magnetic Metal Block Based on Nonlinear Magnetic Field Analytical Method

**SO:**IEEE ACCESS

**UT WOS:**001112735200001

**JCR 期刊分区:**

IEEE ACCESS

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

期刊影响因子™

**3.9**

2022

**4.1**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	73/158	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	41/88	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.9**

**研究领域:** Computer Science; Engineering; Telecommunications

**47. AU:**Chen, DZ; Zhang, SC; Bai, BD; Zhang, ZX; Yang, ZN

**TI:**Study of the decoupling magnetic integrated high-frequency transformer for DC/DC converter

**SO:**IET POWER ELECTRONICS

**UT WOS:**001108840300001

**JCR 期刊分区:**

**IET POWER ELECTRONICS**

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

2022 2.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	187/275	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2**

**研究领域:** Engineering

**48. AU:**Lei, C; Lan, YP; Xu, ZL

**TI:**Fractional order sliding mode control for linear maglev synchronous motor based on an adaptive fixed-time extended state observer

**SO:**JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL

**UT WOS:**001115371000001

**JCR 期刊分区:**

**JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL**

出版商名称: SAGE PUBLICATIONS LTD

期刊影响因子™

2022 2.8  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ACOUSTICS 其中 SCIE 版本	11/31	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	58/136	Q2
MECHANICS 其中 SCIE 版本	52/137	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.8**

**研究领域:** Acoustics; Engineering; Mechanics

**49. AU:**Yan, Z; Xu, JY

**TI:**Sequence Impedance Modeling and Analysis of Modular Multilevel Converter Considering DC Port Characteristics

**SO:**ENERGIES

**UT WOS:**001117869700001

**JCR 期刊分区:**

## ENERGIES

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.2

2022

3.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	80/119	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.2**

**研究领域: Energy & Fuels**

#### (四) 信息科学与工程学院 (21 篇)

1. AU:Liu, X; Li, MM; Zhang, SQ; Jin, XS

TI:A highly integrated nonvolatile bidirectional RFET with low leakage current

SO:HELIYON

UT WOS:001070626500001

JCR 期刊分区:

HELIYON

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

4 4.1  
2022 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	23/73	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4

研究领域: Science & Technology - Other Topics

2. AU:Lv, PF; Hong, YQ

TI:Self-Pilot Tone Based Adaptive Threshold RZ-OOK Decision for Free-Space Optical Communications

SO:PHOTONICS

UT WOS:001073300600001

JCR 期刊分区:

PHOTONICS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.4 2.4  
2022 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	56/100	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.4

研究领域: Optics

3. AU:Jing, QW; Yu, PZ; Lv, HL; Hong, YQ

TI:Turbulence-tolerant Manchester On-off Keying Transmission for Free-space Optical Communication

SO:CURRENT OPTICS AND PHOTONICS

UT WOS:001072392800002

JCR 期刊分区:

---

**CURRENT OPTICS AND PHOTONICS**

出版商名称: OPTICAL SOC KOREA

---

期刊影响因子™

**0.6**

2022

**0.8**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	93/100	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

---

**2022 影响因子:2.4**

**研究领域: Optics**

**4. AU:Li, H; Sun, P**

**TI:**Image-Based Fire Detection Using Dynamic Threshold Grayscale Segmentation and Residual Network Transfer Learning

**SO:**MATHEMATICS

**UT WOS:**001071776900001

**JCR 期刊分区:**

---

**MATHEMATICS**

出版商名称: MDPI

---

期刊影响因子™

**2.4**

2022

**2.3**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	23/330	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

---

**2022 影响因子:2.4**

**研究领域: Mathematics**

**5. AU:Yang, HB**

**TI:**Reliability Comparison Between Plain-Based and Cluster-Based Linear Wireless Sensor Networks

**SO:**IEEE SENSORS JOURNAL

**UT WOS:**000966889900001

**JCR 期刊分区:**

IEEE SENSORS JOURNAL

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

期刊影响因子™

4.3  
2022

4.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	91/275	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	15/63	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	44/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步解](#)

2022 影响因子:4.3

研究领域:Engineering; Instruments & Instrumentation; Physics

6. AU:Li, DJ; Xu, JN; Zhang, YJ; Zhang, XY; Li, SL

TI:Blocky corrugations recognition based on graph theory for corrugated plate of plate heat exchanger

SO:MEASUREMENT

UT WOS:001081384300001

JCR 期刊分区:

MEASUREMENT

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

5.6  
2022

5  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	16/90	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	9/63	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步解](#)

2022 影响因子:5.6

研究领域:Engineering; Instruments & Instrumentation

7. AU:Xi, L; Wang, Y; Wu, ML; Qi, L; Li, MM; Zhang, SQ; Jin, XS

TI:A Complementary Low Schottky Barrier Nonvolatile Bidirectional Reconfigurable Field Effect Transistor Based on Dual Metal Silicide S/D Contacts

SO:IEEE ACCESS

UT WOS:001081616700001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

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

期刊影响因子™

3.9

2022

4.1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	73/158	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	41/88	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.9

研究领域:Computer Science; Engineering; Telecommunications

8. AU:Li, KX; Wang, XW; He, Q; Ni, Q; Yang, MZ; Dustdar, S

TI:Computation Offloading for Tasks With Bound Constraints in Multiaccess Edge Computing

SO:IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL

UT WOS:001075378800042

JCR 期刊分区:

IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL

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

期刊影响因子™

10.6

2022

11.1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	4/158	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	13/275	Q1
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	5/88	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:10.6

研究领域:Computer Science; Engineering; Telecommunications

9. AU:Li, SL; Gu, SJ; Yoon, S; Kimura, Y; Toku, Y; Liu, B; Ju, Y

TI:Effect of high-density pulsed electric current on residual stress relief and microstructural modification of cold-bent commercially pure titanium

SO:MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS:001082651500001

JCR 期刊分区:

**MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS**

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.8

2022

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	153/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.8**

**研究领域:**Materials Science

10. **AU:**Jiang, DY; Yuan, MZ; Xiong, JF; Xiao, JC; Duan, Y

**TI:**Obstacle avoidance USV in multi-static obstacle environments based on a deep reinforcement learning approach

**SO:**MEASUREMENT & CONTROL

**UT WOS:**001083012000001

**JCR 期刊分区:**

**MEASUREMENT & CONTROL**

出版商名称: SAGE PUBLICATIONS LTD

期刊影响因子™

2

2022

2.1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	43/65	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	43/63	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2**

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

11. **AU:**Ying, G; Hao, C

**TI:**A novel one-dimensional convolutional neural network-based method for emotion recognition of electric power industry workers

**SO:**ENERGY REPORTS

**UT WOS:**001080538000083

**JCR 期刊分区:**



---

**ENERGY REPORTS**

出版商名称: ELSEVIER

**期刊影响因子™****5.2**

2022

**5.6**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)**2022 影响因子:5.2****研究领域:** Energy & Fuels**12. AU:**Liu, WY; Chen, XH; Liu, M; Hong, YQ**TI:**Bidirectional Atmospheric Channel Reciprocity-Based Adaptive Power Transmission**SO:**PHOTONICS**UT WOS:**001089996800001**JCR 期刊分区:****PHOTONICS**

出版商名称: MDPI

**期刊影响因子™****2.4**

2022

**2.4**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	56/100	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)**2022 影响因子:2.4****研究领域:**Optics**13. AU:**Zhang, J; Xing, YH; Pang, HB**TI:**Research on the mechanism of electromagnetic ultrasonic energy transfer based on dynamic multi-magnetic vector coupling**SO:**MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY**UT WOS:**001095003900001**JCR 期刊分区:**

MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2.4  
2022

2.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	46/90	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	36/63	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.4

研究领域:Engineering; Instruments & Instrumentation

14. AU:Zhang, YL; Li, B; Sun, SJ; Liu, YH; Liang, W; Xia, XF; Pang, ZB

TI:GCMVF-AGV: Globally Consistent Multiview Visual-Inertial Fusion for AGV  
Navigation in Digital Workshops

SO:IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT

UT WOS:001093394400002

JCR 期刊分区:

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  
2022

5.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	56/275	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	9/63	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.6

研究领域:Engineering; Instruments & Instrumentation

15. AU:Jiang, GM; Wang, X; Hu, J; Wang, Y; Li, X; Yang, DZ; Mostacci, M; Sfarra, S;  
Maldague, X; Jiang, Q; Zhang, H

TI:Simulation-aided infrared thermography with decomposition-based noise reduction for  
detecting defects in ancient polyptychs

SO:HERITAGE SCIENCE

UT WOS:001095827900001

JCR 期刊分区:

HERITAGE SCIENCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.5  
2022

2.7  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	51/86	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	225/344	Q3
SPECTROSCOPY 其中 SCIE 版本	16/41	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.5**

**研究领域:**Arts & Humanities - Other Topics; Chemistry; Materials Science; Spectroscopy

16. AU:Zhang, YN; Gao, J; Xia, F; Han, B; Zhao, Y

**TI:**Microfiber Knot Resonators: Structure, Spectral Properties, and Sensing Applications

**SO:**LASER & PHOTONICS REVIEWS

**UT WOS:**001097300800001

**JCR 期刊分区:**

LASER & PHOTONICS REVIEWS

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

11  
2022

11.5  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	8/100	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	15/160	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	8/67	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:11**

**研究领域:**Optics; Physics

17. AU:Liu, XM; Gao, YJ; He, Y; Yue, XH; Jiang, HY; Wang, XB

**TI:**Hybrid, Asymmetric and Reconfigurable Input Unit Designs for Energy-Efficient On-Chip Networks

**SO:**IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS

**UT WOS:**001094858300011

**JCR 期刊分区:**

IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS

出版商名称: IEICE-INST ELECTRONICS INFORMATION COMMUNICATION ENGINEERS

期刊影响因子™

0.5  
2022

0.5  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	267/275	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:0.5

研究领域:Engineering

18. AU:Wang, GQ; Yang, LJ; Geng, H; Chang, X; Wang, SX

TI:Research on deflection and focusing technology of pipeline annular ultrasonic phased array

SO:MEASUREMENT

UT WOS:001103858300001

JCR 期刊分区:

MEASUREMENT

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

5.6  
2022

5  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	16/90	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	9/63	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.6

研究领域:Engineering; Instruments & Instrumentation

19. AU:Kang, Y; Song, QY; Song, J; Pan, FS; Guo, LG; Jamalipour, A

TI:How Does a Digital Twin Network Work Well for Connected and Automated Vehicles: Joint Perception, Planning, and Control

SO:IEEE VEHICULAR TECHNOLOGY MAGAZINE

UT WOS:001109172200001

JCR 期刊分区:

IEEE VEHICULAR TECHNOLOGY MAGAZINE

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

期刊影响因子™

8.1  
2022

11.7  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	29/275	Q1
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	10/88	Q1
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	7/40	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:8.1**

**研究领域:**Engineering; Telecommunications; Transportation

**20. AU:**Liu, RA; Xin, YZ

**TI:**Online Handwritten Signature Verification Method Based on Uni-Feature Correlation Coefficient between Signatures

**SO:**SENSORS

**UT WOS:**001116923700001

**JCR 期刊分区:**

SENSORS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.9  
2022

4.1  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	26/86	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	19/63	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.9**

**研究领域:**Chemistry; Engineering; Instruments & Instrumentation

**21. AU:**Bai, S; Li, TS; Li, KW; Gai, LK; Du, ZZ; Du, C; Zhang, W; Yoshida, T; Gu, YM

**TI:**High-Resolution Enlarged Open-Bore Narrowband Magnetic Particle Imaging Based on Double-Layer Linear Scanning Structure

**SO:**IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

**UT WOS:**001099797000152

**JCR 期刊分区:**

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

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

期刊影响因子™

2.1  
2022

2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	179/275	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	99/160	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.1

研究领域:Engineering; Physics

## (五) 管理学院 (7 篇)

### 1. AU:Qin, H; Zou, H; Sun, J

**TI:**Incentive strategy of dual innovation balance in green manufacturing innovation ecosystem: Based on hierarchical structure of innovation subject

**SO:**PLOS ONE

**UT WOS:**001077380700085

**JCR 期刊分区:**

PLOS ONE

出版商名称: PUBLIC LIBRARY SCIENCE

期刊影响因子™

3.7

2022

3.8

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	26/73	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:**3.7

**研究领域:** Science & Technology - Other Topics

### 2. AU:Zhao, DY; Song, L; Han, LL

**TI:**Research on differential game strategy of debt restructuring supported by government

**SO:**PLOS ONE

**UT WOS:**000969434300052

**JCR 期刊分区:**

PLOS ONE

出版商名称: PUBLIC LIBRARY SCIENCE

期刊影响因子™

3.7

2022

3.8

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	26/73	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:**3.7

**研究领域:** Science & Technology - Other Topics

### 3. AU:Liu, L; Zhang, C

**TI:**Mechanism of Regional Sci-Tech Innovation in Driving the Development of Strategic Emerging Industry - Perspective of Modern Service Industry and Marketization Level

**SO:**POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

**UT WOS:**001086532000017

**JCR 期刊分区:**

POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

出版商名称: HARD

期刊影响因子™

1.8  
2022

1.8  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	226/275	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.8

研究领域: Environmental Sciences & Ecology

4. AU:Zhu, ML; Zhou, XY

TI:Research on Data-Driven Fresh Produce Joint Distribution Network Optimization Under Distribution Center Sharing

SO:IEEE ACCESS

UT WOS:001090514300001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

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

期刊影响因子™

3.9  
2022

4.1  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	73/158	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	41/88	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.9

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

5. AU:Zhang, AB; Zhang, Y; Liu, YQ

TI:Robust Optimization of Electric Vehicle Paths in Uncertain Environments

SO:IEEE ACCESS

UT WOS:001104647000001

JCR 期刊分区:



IEEE ACCESS

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

期刊影响因子™

3.9  
2022

4.1  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	73/158	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	41/88	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.9**

**研究领域:** Computer Science; Engineering; Telecommunications

**6. AU:**Zhang, AB; Zhang, Y; Liu, YQ

**TI:**Low-Carbon Cold-Chain Logistics Path Optimization Problem Considering the Influence of Road Impedance

**SO:**IEEE ACCESS

**UT WOS:**001105512300001

**JCR 期刊分区:**

IEEE ACCESS

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

期刊影响因子™

3.9  
2022

4.1  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	73/158	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	41/88	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.9**

**研究领域:** Computer Science; Engineering; Telecommunications

**7. AU:**Liu, P; Wu, YT

**TI:**Differential Game Analysis of Shared Manufacturing Platform Pricing Considering Cooperative Advertising Under Government Subsidies

**SO:**IEEE ACCESS

**UT WOS:**001119303700001

**JCR 期刊分区:**

IEEE ACCESS

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

期刊影响因子™

3.9  
2022

4.1  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	73/158	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	41/88	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.9

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

## (六) 理学院 (19 篇)

### 1. AU:Wei, L; Liu, GL; Wang, JX; Zhang, GY

**TI:**First-principles study of Zero-mode superlattices inducing the metallicity of the graphene nanoribbons

**SO:**MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS

**UT WOS:**001066680500001

**JCR 期刊分区:**

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.6  
2022

4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	164/344	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	25/67	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.6

研究领域: Materials Science; Physics

### 2. AU:An, Y; Wang, W; Xiao, BW; Huang, SY; Xu, ZY

**TI:**Insight into the magnetic behavior and magnetocaloric effect of a borophene monolayer

**SO:**COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS

UT WOS:001075333400001

JCR 期刊分区:

COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

3.1

2022

2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	33/85	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.1

研究领域: Physics

3. AU:Cao, L; Zhang, XD; Wang, F

TI:Structural, elastic, anisotropic, electronic, thermal properties and tensile strength of  
AITM2Ti (TM = Ni, Fe, Cu, Co, Au) studied by first-principles calculations

SO:CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS:001075909200001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.8

2022

2.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	105/161	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	16/35	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.8

研究领域: Chemistry; Physics

4. AU:Li, C; Zhang, XD; Wang, F

TI:First-principles study on the lattice vibration, anisotropy, tensile strength and electronic  
properties of CuxHfySiz intermetallics

SO:CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS:001073971900001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.8

2022

2.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	105/161	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	16/35	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.8

研究领域: Chemistry; Physics

5. AU:Li, JW; Zhang, Y; Nie, YY; Yang, S

TI:Adaptive Fault-tolerant Control of Alien Species Invasion Based on Sliding Mode

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL AUTOMATION AND SYSTEMS

UT WOS:001073520400005

JCR 期刊分区:

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™

3.2

2022

2.9

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	32/65	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.2

研究领域: Automation & Control Systems

6. AU:Sun, WL; Lu, G; Jin, YF; Peng, ZF

TI:Strong convergence theorems for split variational inequality problems in Hilbert spaces

SO:AIMS MATHEMATICS

UT WOS:001080659300001

JCR 期刊分区:

AIMS MATHEMATICS

出版商名称: AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES-AIMS

期刊影响因子™

2.2                      2.1  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	27/330	Q1
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	49/267	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.2**

**研究领域: Mathematics**

7. **AU:**An, Y; Xu, SQ; Wang, W; Xu, ZY; Li, BC

**TI:**An analysis of magnetic and hysteresis characteristics of a mixed spin Ising-type borophene monolayer

**SO:**MICRO AND NANOSTRUCTURES

**UT WOS:**00108859500001

**研究领域: Physics**

8. **AU:**Wu, FF; Lu, CG; Wang, YY; Hu, N

**TI:**Lattice Boltzmann Model for a Class of Time Fractional Partial Differential Equation

**SO:**AXIOMS

**UT WOS:**001090487100001

**JCR 期刊分区:**

AXIOMS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2                              1.9  
2022                              五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	68/267	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2**

**研究领域: Mathematics**

9. **AU:**Zhang, JY; Wang, YY; Yang, SW; Li, JJ; Qu, H

**TI:**A design of fuzzy sliding mode control for Markovian jumping system with different input matrices

**SO:**APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION

**UT WOS:**001091608900001

**JCR 期刊分区:**

APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

4  
2022

3.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	10/267	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4

研究领域: Mathematics

10. AU:Yang, LM; Ma, SR; Mu, GW; Huang, T

TI:Effect of Ag nanoparticles on microstructure evolution, hardness, and bismuth segregation of SnBi/Cu joint

SO:JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS

UT WOS:001096053900001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.8  
2022

2.5  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	137/275	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	201/344	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	75/160	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	34/67	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.8

研究领域: Engineering; Materials Science; Physics

11. AU:Xu, BH; Zhang, XD; Wang, F

TI:Mechanical properties, tensile strength, anisotropy and electronic properties of ZrxSiy intermetallics

SO:CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS:001099721900001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.8  
2022

2.3  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	105/161	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	16/35	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.8

研究领域: Chemistry; Physics

12. AU:Li, JW; Zhang, Y; Jin, ZH

TI:Distributed Cooperative Control of Singular Multi-agent Systems Based on Fuzzy Logic Approach

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS

UT WOS:001091341300003

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

4.3  
2022

3.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	20/65	Q2
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	63/145	Q2
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	64/158	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.3

研究领域: Automation & Control Systems; Computer Science

13. AU:Zhang, Q; Wang, Q; Zuo, P; Du, HB; Wu, FF

TI:Projection and Contraction Method for Pricing American Bond Options

SO:MATHEMATICS

UT WOS:001113665900001

JCR 期刊分区:

---

**MATHEMATICS**

出版商名称: MDPI

**期刊影响因子™****2.4**

2022

**2.3**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	23/330	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)**2022 影响因子:2.4****研究领域: Mathematics****14. AU:**Wang, XM; Ma, H; Zhang, XD; Chen, LJ; Wu, H**TI:**First-principles prediction on the structural stability, electronic and mechanical properties of TixBy phases**SO:**CHEMICAL PHYSICS LETTERS**UT WOS:**001113329700001**JCR 期刊分区:**

---

**CHEMICAL PHYSICS LETTERS**

出版商名称: ELSEVIER

**期刊影响因子™****2.8**

2022

**2.3**

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	105/161	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	16/35	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)**2022 影响因子:2.8****研究领域: Chemistry; Physics****15. AU:**Madani, R; Liang, JY; Elsalahi, RH; Otitoju, T; Yongguang, M; Liu, SY; Elamin, M**TI:**Simultaneous removal of NH<sub>4</sub><sup>+</sup> and SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> in Sulfate-reducing anammox scale reactor using FDAARGOS\_798 strain/Anammox integration**SO:**JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE**UT WOS:**001124001200001**JCR 期刊分区:**



JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.8

2022

3.9

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	25/73	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.8

研究领域: Science & Technology - Other Topics

16. AU:Li, C; Zhang, XD; Wang, F

TI:Influence of TM elements on the mechanical and thermodynamic properties of Hf2Si intermetallics

SO:VACUUM

UT WOS:001124072000001

JCR 期刊分区:

VACUUM

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

4

2022

3.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	143/344	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	48/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4

研究领域: Materials Science; Physics

17. AU:Ma, SR; Yang, LM; Yang, JY; Liang, YW

TI:Improved microstructure and strength of Sn-Ag-Cu/Cu solder joint with Mo nanoparticles addition

SO:MATERIALS LETTERS

UT WOS:001126075100001

JCR 期刊分区:

MATERIALS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3 2.9  
2022 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	196/344	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	69/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3

研究领域: Materials Science; Physics

18. AU:Li, ZR; Huang, H; Zhao, DN; Chen, SJ; Cai, WC; Tang, TL

TI:UV-activated room temperature oxygen gas sensor based on TiO<sub>2</sub>-decorated bridging GaN nanowires

SO:SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL

UT WOS:001127242100001

JCR 期刊分区:

SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

8.4 7.2  
2022 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	5/86	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	6/30	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	1/63	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:8.4

研究领域: Chemistry; Electrochemistry; Instruments & Instrumentation

19. AU:Xu, XX; Yang, ZJ; Buren, B; Chen, MD

TI:Analysis of Ca<sup>+</sup>(2S) + HD (v<sub>0</sub>=0, j<sub>0</sub>=0) → CaH plus /CaD plus plus D/H reaction dynamics using time-dependent wave packet method

SO:CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS:001128076800001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.8

2022

2.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	105/161	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	16/35	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.8

研究领域: Chemistry; Physics

### (七) 建筑与土木工程学院 (34 篇)

#### 1. AU:Wei, L; Liu, GL; Wang, JX; Zhang, GY

**TI:**First-principles study of Zero-mode superlattices inducing the metallicity of the graphene nanoribbons

**SO:**MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS

**UT WOS:**001066680500001

**JCR 期刊分区:**

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL

SOLID-STATE MATERIALS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.6

2022

4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	164/344	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	25/67	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.6

研究领域: Materials Science; Physics

#### 2. AU:Liu, GY; Liu, JJ; Luo, SY; Bo, W; Kang, JS; Miao, JB

**TI:**Development of a Composite Implicit Time Integration Scheme for Three-Dimensional Discontinuous Deformation Analysis

**SO:MATHEMATICS**  
**UT WOS:001074082900001**  
**JCR 期刊分区:**

**MATHEMATICS**  
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

**2.4**                      **2.3**  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	23/330	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.4**  
**研究领域: Mathematics**

**3. AU:Ni, JJ; Yang, L**

**TI:Photoelectric properties and magnetic changes of defective tantalum disulfide adsorbed (non -) metal atoms\***

**SO:MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS**

**UT WOS:001072732700001**

**JCR 期刊分区:**

**MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS**  
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

**3.8**                      **3.8**  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	153/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.8**  
**研究领域: Materials Science**

**4. AU:Li, ZL; Li, H; Ren, CH; Deng, YC; Cao, JC; Xiong, J; Zhou, B; Bai, HS; Zhang, HY; Wang, SM**

**TI:Low-velocity impact resistance of all composite cylindrical shell panels with a foam filled honeycomb core: Theoretical and experimental investigation**

**SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING**

**UT WOS:001073618800001**

**JCR 期刊分区:**

期刊影响因子™

5.1                      5.5  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	22/136	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	18/137	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:5.1**

**研究领域:** Engineering; Mechanics

5. **AU:**Du, YX; Fu, XD; Sheng, Q; Zhang, ZP; Du, WJ; Ding, HF; Liu, TT

**TI:**A quantitative description method for the mechanical behavior of soil-rock mixture as affected by water content

**SO:**FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION

**UT WOS:**001067689200001

**JCR 期刊分区:**

期刊影响因子™

3                              3.8  
2022                              五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ECOLOGY 其中 SCIE 版本	66/171	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3**

**研究领域:** Environmental Sciences & Ecology

6. **AU:**Wei, R; Liu, GL; Gao, XW; He, JL; Zhao, JW; Chen, YL; Zhang, GY

**TI:**Effect of strain on the electronic structure and optical properties of Cr-doped monolayer MoS<sub>2</sub>

**SO:**JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

**UT WOS:**001079646700001

**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.2  
2022

1.8  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	241/285	Q4
BIOPHYSICS 其中 SCIE 版本	48/70	Q3
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	113/178	Q3
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	83/110	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.2

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

7. AU:Wang, SY; Gu, XW; Liu, JP; Zhu, ZG; Wang, HY; Ge, XW; Xu, XC; Nehdi, ML

TI:Modulation of the workability and Ca/Si/Al ratio of cement-metakaolin cementitious material system by using fly ash: Synergistic effect and hydration products

SO:CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

UT WOS:001080652000001

JCR 期刊分区:

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

7.4  
2022

7.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	7/68	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	6/139	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	74/344	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:7.4

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

8. AU:Su, Q; Wang, Y; Gao, XW; Liu, GL; Zhang, GY

TI:Effects of deformation on Zn atom-adsorbed borophene

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B

UT WOS:001081563700002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B

出版商名称: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD

期刊影响因子™

1.7

2022

1.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	120/160	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	49/67	Q3
PHYSICS, MATHEMATICAL 其中 SCIE 版本	24/56	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.7

研究领域: Physics

9. AU:Ni, JJ; Yang, L; Bao, JL

TI:Electronic and optical structural manipulation of NbS<sub>2</sub> defects under strain:  
first-principles calculations

SO:JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

UT WOS:001083283000002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.2

2022

1.8

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	241/285	Q4
BIOPHYSICS 其中 SCIE 版本	48/70	Q3
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	113/178	Q3
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	83/110	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.2

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

10. AU:Tian, MW; Alattas, KA; Guo, W; Taghavifar, H; Mohammadzadeh, A; Zhang, WJ;  
Zhang, CW

TI:A strong secure path planning/following system based on type-3 fuzzy control,  
multi-switching chaotic systems, and random switching topology

SO:COMPLEX & INTELLIGENT SYSTEMS

UT WOS:001085939100001

JCR 期刊分区:

COMPLEX & INTELLIGENT SYSTEMS

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

5.8  
2022

6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	44/145	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.8

研究领域: Computer Science

11. AU: Bao, JL; Yang, L; Liu, GL; Wang, Y; Liu, T

TI: Strain induced modification in thermal properties of monolayer 1T-HfS<sub>2</sub> and HfS<sub>2</sub>/HfSe<sub>2</sub> heterojunction

SO: CHEMICAL PHYSICS

UT WOS: 001086870000001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL PHYSICS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.3  
2022

2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	120/161	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	18/35	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.3

研究领域: Chemistry; Physics

12. AU: Wang, HY; Gu, XW; Liu, JP; Zhu, ZG; Wang, SY; Xu, XC; Meng, JZ

TI: Enhancement mechanism of micro-iron ore tailings on mechanical properties and hydration characteristics of cement-steel slag system

SO: JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

UT WOS: 001089164500001

JCR 期刊分区:



期刊影响因子™

6.4

2022

6.5

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	11/68	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	13/139	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:6.4

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering

13. AU:Liu, HD; Yang, L; Wei, XB; Sun, SH; Zhao, YS

TI:Effect of sulfur defects on the photoelectric and magnetic properties of metal-doped CrS<sub>2</sub>: first-principles study

SO:STRUCTURAL CHEMISTRY

UT WOS:001091430500001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

1.7

2022

1.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	129/178	Q3
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	136/161	Q4
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	17/26	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.7

研究领域: Chemistry; Crystallography

14. AU:Yang, ZH; Ning, WB; Rodriguez, A; Lu, LH; Wang, JX; Yao, YG; Yuan, KP; Hu, M

TI:Anti-bonding mediated record low and comparable-to-air lattice thermal conductivity of two metallic crystals

SO:JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

UT WOS:001092376700001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

6.4  
2022

6.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	86/344	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	32/160	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:6.4**

**研究领域:** Materials SciencePhysics

15. AU:Wang, J; Wang, XY; Han, ZG; Zhang, KQ

**TI:**Study on Ecological Environmental Change of Former Qing Architectural Heritage Area  
in Shenyang Based on Remote Sensing Ecological Index

**SO:**POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

**UT WOS:**001086532000032

**JCR 期刊分区:**

POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

出版商名称: HARD

期刊影响因子™

1.8  
2022

1.8  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	226/275	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:1.8**

**研究领域:** Environmental Sciences & Ecology

16. AU:Sheng, GH; Jin, SJ; Ma, LT; Bai, Q; Xu, C; Wang, XY

**TI:**A Quantitative Method for Seismic Robustness of RC Frame Considering Resistance  
Vulnerability of Column and Storey Drift Ratios

**SO:**KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING

**UT WOS:**001092161300005

**JCR 期刊分区:**

KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING  
出版商名称: KOREAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS-KSCE

期刊影响因子™

2.2                      2.3  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	87/139	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.2**

**研究领域:** Engineering

17. AU:Dai, Y; Liu, GL; He, JL; Ni, JJ; Zhang, GY

**TI:**Torsional deformation modulation of the electronic structure and optical properties of molybdenum ditelluride systems doped with halogen atoms X (X = F, Cl, Br, I): a first-principles study

**SO:**JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

**UT WOS:**001092160300001

**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING  
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.2                      1.8  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	241/285	Q4
BIOPHYSICS 其中 SCIE 版本	48/70	Q3
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	113/178	Q3
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	83/110	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.2**

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

18. AU:Gao, XW; Wang, Y; Su, Q; Liu, GL; Zhang, GY

**TI:**Torsional deformation adjusts the electronic and optical properties of hydrogenated silicene

**SO:**MODERN PHYSICS LETTERS B

**UT WOS:**001095584000001

**JCR 期刊分区:**

MODERN PHYSICS LETTERS B  
出版商名称: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD

期刊影响因子™

1.9                      1.4  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, APPLIED 真中 SCIE 版本	112/160	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 真中 SCIE 版本	45/67	Q3
PHYSICS, MATHEMATICAL 真中 SCIE 版本	19/56	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.9

研究领域: Physics

19. AU:Qian, SR; Liu, GL; Wei, L; Zhang, GY

TI:First principles study on the adsorption of lead ions by black phosphorus in aqueous solution

SO:MODERN PHYSICS LETTERS B

UT WOS:001096632800001

JCR 期刊分区:

MODERN PHYSICS LETTERS B  
出版商名称: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD

期刊影响因子™

1.9                      1.4  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, APPLIED 真中 SCIE 版本	112/160	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 真中 SCIE 版本	45/67	Q3
PHYSICS, MATHEMATICAL 真中 SCIE 版本	19/56	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.9

研究领域: Physics

20. AU:Qian, SR; Liu, GL; Wei, L; Su, Q; Zhang, GY

TI:First-Principle Study of the Magnetic Properties of Fe-, Ru-, Os-, Co-, and Ni-Substituting Silicone

SO:JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM

UT WOS:001100464800001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

1.8  
2022

1.5  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	113/160	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	48/67	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:1.8**

**研究领域: Physics**

21. AU:Gu, XW; Liu, BN; Li, ZJ; Wang, H; Liu, JP; Nehdi, ML; Zhang, YN  
**TI:**Mechanical grinding kinetics and particle packing novel characterization of iron ore tailings as inert filler for cement mortar  
**SO:**JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING  
**UT WOS:**001097816100001  
**JCR 期刊分区:**

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.4  
2022

6.5  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	11/68	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	13/139	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:6.4**

**研究领域: Construction & Building Technology; Engineering**

22. AU:Sun, L; Liang, TQ; Sun, XX; Li, C; Zhang, CW  
**TI:**Temperature self-compensating and high-sensitivity FBG inclination sensor based on the sliding mass principle  
**SO:**OPTICAL FIBER TECHNOLOGY  
**UT WOS:**001099198000001  
**JCR 期刊分区:**

OPTICAL FIBER TECHNOLOGY  
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

2.7  
2022

2.7  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	141/275	Q3
OPTICS 其中 SCIE 版本	48/100	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	54/88	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:2.7**

**研究领域:** Engineering; Optics; Telecommunications

**23. AU:**He, JL; Liu, GL; Zhang, CW; Zhang, GY

**TI:**Theoretical study of the photocatalytic activity of hBNC/MoSX (X = Se, Te) heterojunctions

**SO:**MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

**UT WOS:**001105373700001

**JCR 期刊分区:**

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3.8  
2022

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	153/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:3.8**

**研究领域:** Materials Science

**24. AU:**Jiang, SS; Yang, L; Bao, JL

**TI:**First-principles study on optoelectronic properties of nonmetal-doped PtS2

**SO:**SOLID STATE COMMUNICATIONS

**UT WOS:**001021534400005

**JCR 期刊分区:**

SOLID STATE COMMUNICATIONS

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2.1  
2022

1.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, CONDENSED MATTER 真中 SCIE 版本	41/67	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.1

研究领域: Physics

25. AU:Wang, JX; Liu, GL; Wei, L; Zhang, GY

TI:First-principles calculations to investigate the effect of X

( $X=B$ , Al, Ga) atomic substitution concentration on the electronic structure and optical properties of arsenene

SO:MODERN PHYSICS LETTERS B

UT WOS:001106120500001

JCR 期刊分区:

MODERN PHYSICS LETTERS B

出版商名称: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD

期刊影响因子™

1.9  
2022

1.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, APPLIED 真中 SCIE 版本	112/160	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 真中 SCIE 版本	45/67	Q3
PHYSICS, MATHEMATICAL 真中 SCIE 版本	19/56	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.9

研究领域: Physics

26. AU:Zhang, JY; Zhou, YW; Chen, SL; Meng, JZ; Wang, JX

TI:Study on the Mechanical Properties and Mechanism of a Nickel-Iron Slag Cement-Based Composite under the Action of Sodium Sulfate

SO:MATERIALS

UT WOS:001100424600001

JCR 期刊分区:

## MATERIALS

出版商名称: MDPI

### 期刊影响因子™

3.4  
2022

3.8  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	84/161	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	174/344	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	20/79	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	57/160	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	29/67	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解详情](#)

2022 影响因子:3.4

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

27. AU:He, JL; Liu, GL; Zhang, CW; Zhang, GY

TI:B-doping on the electronic structure and photocatalytic properties of g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/Janus PtSSe heterojunctions: A first-principles study

SO:MICRO AND NANOSTRUCTURES

UT WOS:001113893100001

研究领域: Physics

28. AU:Wei, L; Liu, GL; Wang, JX; Mu, YS; Zhang, GY

TI:First-principles study on the mechanical properties of cement mortar modified with functionalized graphene oxide

SO:JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

UT WOS:001099929500003

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

出版商名称: SPRINGER

### 期刊影响因子™

2.2  
2022

1.8  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	241/285	Q4
BIOPHYSICS 其中 SCIE 版本	48/70	Q3
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	113/178	Q3
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	83/110	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解详情](#)

2022 影响因子:2.2

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

29. AU:Ni, JJ; Yang, L; Chen, S

TI:Effect of transition metal doping on the photoelectric effect of monolayer NbS<sub>2</sub> under strain: First-principles calculations

SO:MODERN PHYSICS LETTERS B



UT WOS:001106194300004

JCR 期刊分区:

MODERN PHYSICS LETTERS B

出版商名称: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD

期刊影响因子™

1.9  
2022

1.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	112/160	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	45/67	Q3
PHYSICS, MATHEMATICAL 其中 SCIE 版本	19/56	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.9

研究领域: Physics

30. AU:Zhao, JW; Liu, GL; Wei, L; Jiao, G; Chen, YL; Zhang, GY

TI:Effect of shear strain on the electronic and optical properties of Al-doped stanane

SO:JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

UT WOS:001115664200001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.2  
2022

1.8  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	241/285	Q4
BIOPHYSICS 其中 SCIE 版本	48/70	Q3
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	113/178	Q3
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	83/110	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.2

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

31. AU:Sun, SH; Yang, L; Bao, JL; Zhao, YS; Wei, XB; Liu, HD; Ni, JJ; Tang, XY

TI:Effect of shear strain on the electronic and optical properties of Al-doped stanane

SO:JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

UT WOS:001120101000002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.2  
2022

1.8  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	241/285	Q4
BIOPHYSICS 其中 SCIE 版本	48/70	Q3
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	113/178	Q3
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	83/110	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.2

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

32. AU:Ma, MT; Liu, GL; Ran, W; Su, D; Yang, ZH; Zhang, GY

TI:First-principle study of shear deformation effect on Mg adsorption by monolayer SnS<sub>2</sub>

SO:JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

UT WOS:001120101000001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.2  
2022

1.8  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	241/285	Q4
BIOPHYSICS 其中 SCIE 版本	48/70	Q3
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	113/178	Q3
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	83/110	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.2

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

33. AU:Kavitha, SM; Venkatesan, G; Avudaiappan, S; Zhang, CW

TI:Seismic behavior of steel and sisal fiber reinforced beam-column joint under cyclic loading

SO:STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS

UT WOS:001117594400006

JCR 期刊分区:

STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS

出版商名称: TECHNO-PRESS

期刊影响因子™

2.2  
2022

2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	87/139	Q3
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	79/136	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.2

研究领域: Engineering

34. AU:Wei, XB; Yang, L; Sun, SH; Zhao, YS; Liu, HD

TI:Strain-induced effects on the optoelectronic properties of ZrSe<sub>2</sub>/HfSe<sub>2</sub> heterostructures

SO:JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

UT WOS:001123205600002

JCR 期刊分区:

STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS

出版商名称: TECHNO-PRESS

期刊影响因子™

2.2  
2022

2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	87/139	Q3
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	79/136	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.2

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

## (八) 经济学院 (2 篇)

### 1. AU:Qin, H; Zou, H; Sun, J

**TI:**Incentive strategy of dual innovation balance in green manufacturing innovation ecosystem: Based on hierarchical structure of innovation subject

**SO:**PLOS ONE

**UT WOS:**001077380700085

**JCR 期刊分区:**

PLOS ONE

出版商名称: PUBLIC LIBRARY SCIENCE

期刊影响因子™

3.7

2022

3.8

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	26/73	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:**3.7

**研究领域:** Science & Technology - Other Topics

### 2. AU:Yang, X; Yao, YJ; Tian, K; Jiang, WQ; Xing, QY; Yang, J; Liu, C

**TI:**Disaster response strategies of governments and social organizations: From the perspective of infrastructure damage and asymmetric resource dependence

**SO:**HELIYON

**UT WOS:**001086068800001

**JCR 期刊分区:**

HELIYON

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

4

2022

4.1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	23/73	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:**4

**研究领域:** Science & Technology - Other Topics

## (九) 人工智能学院 (7 篇)

### 1. AU:Zhou, JY; Zhang, D

**TI:**Controller Design for Positive T-S Fuzzy Systems with Input Constraints Based on Event-Triggered Mechanism

**SO:**CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING

**UT WOS:**001065161400001

**JCR 期刊分区:**

CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING

出版商名称: SPRINGER BIRKHAUSER

期刊影响因子™

2.3                      1.8  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	162/275	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:**2.3

**研究领域:** Engineering

### 2. AU:Zhang, ZJ; Shao, YM; Wang, LG; Li, HX; Liu, YP

**TI:**IDBNet: Improved differentiable binarisation network for natural scene text detection

**SO:**IET COMPUTER VISION

**UT WOS:**001072848000001

**JCR 期刊分区:**

IET COMPUTER VISION

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

1.7                      1.9  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	121/145	Q4
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	205/275	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:**1.7

**研究领域:** Computer Science; Engineering

### 3. AU:Liu, YY; Li, CJ; Yu, HX; Song, CH

**TI:**NT-ARS-RRT: A novel non-threshold adaptive region sampling RRT algorithm for path planning

**SO:**JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY-COMPUTER AND INFORMATION

SCIENCES  
UT WOS:001083343000001  
JCR 期刊分区:

JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY-COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES  
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.9                      7  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	25/158	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:6.9

研究领域: Computer Science

4. AU:Zhao, H; Dai, XW; Zhao, Y

TI:Sliding-mode Adaptive Control for Multiple High-speed Trains With State Constraints and Input Saturation

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL AUTOMATION AND SYSTEMS

UT WOS:001082743600008

JCR 期刊分区:

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™

3.2                      2.9  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	32/65	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.2

研究领域: Automation & Control Systems

5. AU:Zhao, YF; Sun, XL; Yang, JX

TI:Automatic recognition of surface defects of hot rolled strip steel based on deep parallel attention convolution neural network

SO:MATERIALS LETTERS

UT WOS:001089062800001

JCR 期刊分区:

MATERIALS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

3  
2022

2.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	196/344	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	69/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3

研究领域: Materials Science; Physics

6. AU:Yu, XS; Pang, Y; Chi, JN; Qi, Q

TI:Cross-modal collaborative propagation for RGB-T saliency detection

SO:VISUAL COMPUTER

UT WOS:001094628400002

JCR 期刊分区:

VISUAL COMPUTER

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

3.5  
2022

2.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING 其中 SCIE 版本	34/108	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.5

研究领域: Computer Science

7. AU:Zhang, T; Wang, N

TI:Transmission line fault classification based on spatiotemporal characteristic analysis with global and local discriminant analysis

SO:ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH

UT WOS:001124201000001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

5.7  
2022

5.7  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	15/90	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.7

研究领域: Engineering

#### (十) 环境化学与工程学院 (21 篇)

1. AU:Wang, S; Dou, JL; Holze, R; Zhang, TT; Ye, L; Duan, L; Xue, J; Li, SX; Chen, XC

TI:Recent Progress in Polymer Waste-Derived Porous Carbon for Supercapacitors

SO:CHEMELECTROCHEM

UT WOS:001067062100001

JCR 期刊分区:

CHEMELECTROCHEM

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

4  
2022

4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	14/30	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4

研究领域: Electrochemistry

2. AU:Qin, DA; Tan, XT; Zhao, X; Qian, LL; Nie, YY; Pan, XL; Gao, Q; Peng, M; Liu, Y; Han, XY

TI:Biological neutralization of bauxite residue with fermented waste sludge and bio-acid, and the microbial ecological restoration

SO:CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

UT WOS:001074864900001



## JCR 期刊分区:

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

15.1

2022

14.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	5/142	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	3/55	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:15.1

研究领域: Engineering

3. AU:Sui, BB; Sha, L; Wang, PF; Gong, Z; Zhang, YH; Wu, YH; Zhao, LN; Tang, JJ; Shi, FN

TI:Salt solution etching to construct micro-gullies on the surface of Zn anodes enhances anodes performance in aqueous zinc-ion batteries

SO:JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

UT WOS:001076928500001

## JCR 期刊分区:

JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

出版商名称: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE

期刊影响因子™

9.9

2022

8.4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	29/161	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:9.9

研究领域: Chemistry

4. AU:Wang, S; Dou, JL; Zhang, TT; Li, SX; Chen, XC

TI:Selective Adsorption of Methyl Orange and Methylene Blue by Porous Carbon Material Prepared From Potassium Citrate

SO:ACS OMEGA

UT WOS:001068456300001

## JCR 期刊分区:

ACS OMEGA

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

4.1

2022

4

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	69/178	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.1

研究领域: Chemistry

5. AU:Zhang, J; Shen, XJ; Wang, ZX; Zhang, SY

TI:Experimental Study of Honeycomb Wire-Barrel Type Corona Discharge Reactor for Degrading Cooking Fume

SO:WATER AIR AND SOIL POLLUTION

UT WOS:001082576200001

JCR 期刊分区:

WATER AIR AND SOIL POLLUTION

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2.9

2022

2.9

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	159/275	Q3
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES 其中 SCIE 版本	57/94	Q3
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	44/103	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.9

研究领域: Environmental Sciences & Ecology; Meteorology & Atmospheric Sciences; Water Resources

6. AU:Shi, KL; Wang, Z; Jiang, W

TI:Monte Carlo simulation of magnetic and thermodynamic properties of hexagonal decorated nanoparticle in a magnetic field

SO:JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

UT WOS:000979319500001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

4.5

2022

4.2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	130/344	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.5

研究领域: Materials Science

7. AU:Ding, Z; Wang, S; Ge, JY; Okoye, PU; Wu, WD; Chen, Q; Meng, LC; Zhang, AL; Li, SX

TI:Flame-retardant epoxy resin: synergistic effect between aluminum diethylphosphinate and piperazine pyrophosphate

SO:IRANIAN POLYMER JOURNAL

UT WOS:001093951400001

JCR 期刊分区:

IRANIAN POLYMER JOURNAL

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

3.1

2022

2.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	40/86	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.1

研究领域: Polymer Science

8. AU:Lu, WX; Tian, XY; Ma, YG; Guan, YY; Liu, LB; Shi, LW

TI:Modeling Method for Aerobic Zone of A2O Based on KPCA-PSO-SCN

SO:WATER

UT WOS:001094165600001

JCR 期刊分区:

WATER

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.4  
2022

3.5  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	135/275	Q2
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	38/103	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.4

研究领域: Environmental Sciences & Ecology; Water Resources

9. AU:Luo, YQ; Lu, WX; Kang, S; Tian, XY; Kang, XQ; Sun, F

TI:Enhanced Feature Extraction Network Based on Acoustic Signal Feature Learning for Bearing Fault Diagnosis

SO:SENSORS

UT WOS:001099591100001

JCR 期刊分区:

SENSORS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.9  
2022

4.1  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	26/86	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	19/63	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.9

研究领域: Chemistry; Engineering; Instruments & Instrumentation

10. AU:Wu, YN; Pang, HW; Shen, J; Qi, SL; Feng, J; Yue, Y; Qian, W; Wu, JL

TI:Depicting and predicting changes of lung after lobectomy for cancer by using CT images

SO:SENSORS

UT WOS:001095810400017

JCR 期刊分区:

MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING  
出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

3.2                      3.1  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	60/110	Q3
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	56/96	Q3
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	17/55	Q2
MEDICAL INFORMATICS 其中 SCIE 版本	18/31	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.2

研究领域: Computer Science; Engineering; Mathematical & Computational Biology;  
Medical Informatics

11. AU:Yang, F; Wu, TZ; Xin, H; Lv, MH; Wang, Y; Fang, H; Chen, HL; San, LL; Zhang, QQ; Zhang, ZG

TI:Separation of methyl ethyl ketone - methanol azeotrope by ionic liquids: Thermodynamic and molecular mechanism

SO:CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

UT WOS:001099296100001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

4.7                      4.4  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	37/142	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.7

研究领域: Engineering

12. AU:Yang, TT; Jiang, CZ; Zhang, LN; Du, Y; Fan, JT; Zhang, LL; Liang, FX

TI:Waterproof and Flame-Retardant Fabric Coating with Nail-Tie Structure was Constructed by Janus Particles with Strong Mechanical, Physical, and Chemical Durability

SO:ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

UT WOS:001108508900001

JCR 期刊分区:

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

9.5  
2022

9.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	55/344	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	27/108	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:9.5

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

13. AU:Zhang, YQ; Zhang, AL; He, HY; Fan, YT; Li, YJ; Wang, S; Li, SX

TI:Fabrication of an ultra-thin and ordered SPEEK proton exchange membrane by a Langmuir-Blodgett self-assembly process

SO:JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE

UT WOS:001111698100001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

9.5  
2022

8.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	11/142	Q1
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	4/86	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:9.5

研究领域: Engineering; Polymer Science

14. AU:Wang, G; Chen, JY; Zhang, FJ; Zhao, LN; Chen, QJ; Wang, GX; Zhang, HT

TI:Enhanced low-temperature performance of multiscale (Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/TiNb<sub>2</sub>O<sub>7</sub>) @C nanoarchitectures with intensified ion diffusion kinetics

SO:JOURNAL OF ENERGY STORAGE

UT WOS:001112081700001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ENERGY STORAGE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

9.4

2022

9.1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	19/119	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:9.4

研究领域: Energy & Fuels

15. AU:Bao, XK; Shi, GM; Gao, Q; Liu, F; Yu, D; Wang, XL

TI:P-doped in the shell of Ni@WO<sub>3</sub>- $\delta$  nanocomposites induced electronic structure change for improving microwave absorption performance

SO:COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

UT WOS:001110133100001

JCR 期刊分区:

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.2

2022

4.7

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	58/161	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.2

研究领域: Chemistry

16. AU:Wu, XY; Tang, JJ; Sun, Y; Zhou, YZ

TI:Influence Mechanism of Phase Change on Leaching of Metal Elements from Ternary Lithium-Ion Battery Waste in Citric Acid

SO:JOM

UT WOS:001063502100001

JCR 期刊分区:

JOM  
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.6 2.8  
2022 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	221/344	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	26/79	Q2
MINERALOGY 其中 SCIE 版本	11/29	Q2
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	7/20	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. 进一步了解

2022 影响因子:2.6

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

17. AU:Dong, HT; Jiang, DF; Xing, SZ; Zhao, LN; Hu, L; Mao, J; Zhang, HT

TI:Enhanced Performance of Li-Rich Manganese Oxide Cathode Synergistically Modified by F-Doping and Oleic Acid Treatment

SO:SMALL

UT WOS:001113842100001

JCR 期刊分区:

SMALL

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

13.3 13.2  
2022 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	18/178	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	19/161	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	29/344	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	15/108	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	11/160	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	7/67	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. 进一步了解

2022 影响因子:13.3

研究领域: ChemistryScience & Technology - Other TopicsMaterials SciencePhysics

18. AU:Cui, WL; Wang, DX; Hong, X; Liu, DJ; Cao, XW

TI:Automated multi-functional system for the characterization of plate valves in reciprocating compressors

SO:INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

UT WOS:001122527800001

JCR 期刊分区:



INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS INC

期刊影响因子™

1.6  
2022

1.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	70/86	Q4
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	47/63	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:1.6**

**研究领域:** Chemistry; Instruments & Instrumentation

19. **AU:**Yan, ZH; Gao, Y; Zhang, Y; Jiang, N; Pu, LM; Ji, LJ; Liu, XY

**TI:**Study on the emission characteristics of VOCs under the condition of biomass blending combustion

**SO:**HELIYON

**UT WOS:**001125292900001

**JCR 期刊分区:**

HELIYON

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

4  
2022

4.1  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	23/73	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:4**

**研究领域:** Science & Technology - Other Topics

20. **AU:**Tang, HB; Bai, Y; Li, YP; Liu, XJ

**TI:**Carboxymethylation and cross-linking of konjac glucomannan: structure and properties

**SO:**IRANIAN POLYMER JOURNAL

**UT WOS:**001125571000001

**JCR 期刊分区:**

IRANIAN POLYMER JOURNAL

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

3.1 2.6  
2022 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	40/86	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.1

研究领域: Polymer Science

21. AU:Luo, YQ; Yang, YY; Kang, S; Tian, XY; Kang, XQ; Sun, F

TI:A Mathematical Morphological Network Fault Diagnosis Method for Rolling Bearings  
Based on Acoustic Array Signal

SO:APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS:001116015000001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.7 2.9  
2022 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	100/178	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	42/90	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/344	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	78/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.7

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

## (十一) 软件学院 (2 篇)

1. AU:Feng, HW; Chen, JJ; Zhang, ZC; Zhang, SC; Yang, WH

TI:Bibliometric analysis of artificial intelligence and optical coherence tomography images:  
research hotspots and frontiers

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY

UT WOS:001067764300006

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY

出版商名称: IJO PRESS

期刊影响因子™

1.4                      1.8  
2022                      五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPHTHALMOLOGY 其中 SCIE 版本	53/62	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.4

研究领域: Ophthalmology

2. AU:Wen, X; Li, S; Yu, H; He, Y

TI:Multi-scale context feature and cross-attention network-enabled system and  
software-based for pavement crack detection

SO:ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

UT WOS:001096263200001

JCR 期刊分区:

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

8                              7.4  
2022                              五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	7/65	Q1
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	25/145	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	30/275	Q1
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	5/90	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:8

研究领域: Automation & Control Systems; Computer Science; Engineering

## (十二) 石油化工学院 (11 篇)

1. AU:Hou, BM; Liu, MQ; Li, YH; Pan, YY; Yang, B

**TI:**Effect of cyano substitution in TADF molecules on luminescence properties: A theoretical study

**SO:**CHEMICAL PHYSICS

**UT WOS:**001073023800001

**JCR 期刊分区:**

CHEMICAL PHYSICS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.3

2022

2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	120/161	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	18/35	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:**2.3

**研究领域:** Chemistry; Physics

2. AU:Liu, B; Liu, B; Liao, ZB; Zhang, JL; Guo, LY

**TI:**Preparation of functionalised heteropolyacid ionic liquids and their application in catalytic degradation of bottle-grade polyester

**SO:**NEW JOURNAL OF CHEMISTRY

**UT WOS:**001087873000001

**JCR 期刊分区:**

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

3.3

2022

3.2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	86/178	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:**3.3

**研究领域:** Chemistry

3. AU:Mei, L; Xia, XX; Sun, R; Pan, YY; Min, J; Lu, XH; Jen, AKY; Chen, XK

**TI:**Molecular-Level Insight into Impact of Additives on Film Formation and Molecular Packing in Y6-based Organic Solar Cells

**SO:**SMALL

**UT WOS:**001091814300001

## JCR 期刊分区:

**SMALL**  
出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™  
**13.3**                      **13.2**  
2022                              五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	18/178	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	19/161	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	29/344	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	15/108	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	11/160	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	7/67	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:13.3

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

4. AU:Qiu, X; Li, TY; Liu, CK; Liu, XY; Li, JW; Xue, SF; Pan, YY

TI:A new amine-carbonyl fused emitter with hybridized excited state for green OLED with high luminance and low efficiency roll-off

SO:DYES AND PIGMENTS

UT WOS:001094826700001

## JCR 期刊分区:

**DYES AND PIGMENTS**  
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™  
**4.5**                      **3.9**  
2022                              五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	18/73	Q1
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	40/142	Q2
MATERIALS SCIENCE, TEXTILES 其中 SCIE 版本	3/26	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.5

研究领域: Chemistry; Engineering; Materials Science

5. AU:Sun, MZ; Ma, CL; Chu, LZ; Pan, YY; Sun, QK; Yang, WJ; Xue, SF

TI:Highly efficient deep-blue organic light-emitting diodes (OLEDs) based on hot-exciton materials with multiple triplet exciton conversion channels

SO:JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

UT WOS:001101765900001

## JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

6.4

2022

6.6

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	86/344	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	32/160	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:6.4**

**研究领域:** Materials Science; Physics

6. **AU:**Cui, X; Zheng, RR; Wang, JY; Chen, SW; Yu, Y; Guo, LY; Wang, C; Wang, LY; Ruan, XH

**TI:**Preparation and properties of mesoporous SiO<sub>2</sub>/polyimide composite films

**SO:**POLYMER COMPOSITES

**UT WOS:**001103434400001

**JCR 期刊分区:**

POLYMER COMPOSITES

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

5.2

2022

3.7

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本	8/28	Q2
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	13/86	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:5.2**

**研究领域:** Materials Science; Polymer Science

7. **AU:**Chen, RA; Yang, HB; Huang, QC; Ba, MY; Li, W; Song, YL; Cai, ZQ; Sun, T; Feng, QQ; Li, S

**TI:**Benzimidazolium ionic liquid functionalized star-polycaprolactone stationary phase for capillary gas chromatography

**SO:**CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY

**UT WOS:**001115863000001

**JCR 期刊分区:**

CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY

出版商名称: CANADIAN SCIENCE PUBLISHING

期刊影响因子™

1.1

2022

1

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	153/178	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.1

研究领域: Chemistry

8. AU:Yu, Y; Shen, GL; Xu, TJ; Wang, YJ; Wen, RY

TI:Optimization of Microwave Pyrolysis of Castor Oil to Sebacic Acid

SO:BIORESOURCES

UT WOS:001108770300019

JCR 期刊分区:

BIORESOURCES

出版商名称: NORTH CAROLINA STATE UNIV DEPT WOOD & PAPER SCI

期刊影响因子™

1.5

2022

1.8

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD 其中 SCIE 版本	9/21	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.5

研究领域: Materials Science

9. AU:Yu, Y; Shen, GL; Xu, TJ; Wang, YJ; Wen, RY

TI:Optimization of Microwave Pyrolysis of Castor Oil to Sebacic Acid

SO:BIORESOURCES

UT WOS:001108770300019

JCR 期刊分区:

BIORESOURCES

出版商名称: NORTH CAROLINA STATE UNIV DEPT WOOD & PAPER SCI

期刊影响因子™

1.5  
2022

1.8  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD 其中 SCIE 版本	9/21	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.5

研究领域: Materials Science

10. AU:Yu, Y; Shen, GL; Xu, TJ; Wen, RY; Qiao, YC; Cheng, RC; Huo, Y  
TI:Ti-Si composite glycol salts: depolymerization and repolymerization studies of PET  
SO:RSC ADVANCES  
UT WOS:001123806700001  
JCR 期刊分区:

RSC ADVANCES

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

3.9  
2022

3.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	74/178	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.9

研究领域: Chemistry

11. AU:Liu, MQ; Hou, BM; Li, YH; Pan, YY; Yang, B  
TI:Effect of number of donor-acceptor repeat units and macrocyclic configuration on excited state properties in TADF emitters: A multiscale theoretical study  
SO:COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY  
UT WOS:001126264600001  
JCR 期刊分区:



COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.8

2022

2

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	105/161	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.8

研究领域: Chemistry

### (十三) 化工装备学院 (8 篇)

1. AU:Yuan, Q; Li, YL; Wang, SJ; He, EQ; Yang, B; Nie, R

TI:A Molecular Dynamics Simulation Study on Enhancement of Mechanical and Tribological Properties of Nitrile-Butadiene Rubber with Varied Contents of Acrylonitrile

SO:POLYMERS

UT WOS:001072540900001

JCR 期刊分区:

POLYMERS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

5

2022

5

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	16/86	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5

研究领域: Polymer Science

2. AU:Wu, YN; Qi, SL; Feng, J; Chang, RS; Pang, HW; Hou, J; Li, MQ; Wang, YX; Xia, SY; Qian, W

TI:Attention-guided multiple instance learning for COPD identification: To combine the intensity and morphology

SO:BIOCYBERNETICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING

UT WOS:001055880500001

## JCR 期刊分区:

BIOCYBERNETICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.4

2022

5.5

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	20/96	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:6.4

研究领域: Engineering

3. AU:Yu, HL; Wang, DX; Li, YL; Chen, G; Ma, XY

TI:Explainable molecular simulation and machine learning for carbon dioxide adsorption on magnesium oxide

SO:FUEL

UT WOS:001082083800001

JCR 期刊分区:

FUEL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

7.4

2022

7

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	32/119	Q2
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	19/142	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:7.4

研究领域: Energy & Fuels; Engineering

4. AU:Li, C; Liu, ZJ; Xue, K; Huo, YD; Li, FB; Zhu, XP

TI:The Catalytic Curing Reaction and Mechanical Properties of a New Composite Resin Matrix Material for Rocket Fuel Storage Tanks

SO:APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS:001099551000001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.7  
2022

2.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	100/178	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	42/90	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	208/344	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	78/160	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.7

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

5. AU:Shao, LX; Wang, DX; Chen, G; Zhao, XB; Fan, LH

TI:Advance in the sulfur-based electron donor autotrophic denitrification for nitrate nitrogen removal from wastewater

SO:WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

UT WOS:001101133700003

JCR 期刊分区:

WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

4.1  
2022

4.2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY 其中 SCIE 版本	53/158	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.1

研究领域: Biotechnology & Applied Microbiology

6. AU:Xu, CW; Feng, J; Yue, Y; Cheng, WJ; He, DN; Qi, SL; Zhang, GJ

TI:A hybrid few-shot multiple-instance learning model predicting the aggressiveness of lymphoma in PET/CT images

SO:COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE

UT WOS:001106254200001

JCR 期刊分区:

COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE

出版商名称: ELSEVIER IRELAND LTD

期刊影响因子™

6.1  
2022

6.1  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	25/110	Q1
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS 其中 SCIE 版本	15/111	Q1
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	22/96	Q1
MEDICAL INFORMATICS 其中 SCIE 版本	7/31	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:6.1

研究领域: Computer Science; Engineering; Medical Informatics

7. AU:Chen, JC; Cui, YG; Qian, C; He, EQ

TI:A fine-tuning deep residual convolutional neural network for emotion recognition based on frequency-channel matrices representation of one-dimensional electroencephalography

SO:COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING

UT WOS:001119378200001

JCR 期刊分区:

COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

1.6  
2022

1.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	98/110	Q4
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	84/96	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:1.6

研究领域: Computer Science; Engineering

8. AU:Wu, YN; Zhao, SQ; Qi, SL; Feng, J; Pang, HW; Chang, RS; Bai, L; Li, MQ; Xia, SY; Qian, W; Ren, HL

TI:Two-stage contextual transformer-based convolutional neural network for airway extraction from CT images

SO:ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE

UT WOS:001122705100001

JCR 期刊分区:

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响力™

7.5  
2022

7.4  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	31/145	Q1
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	17/96	Q1
MEDICAL INFORMATICS 其中 SCIE 版本	4/31	Q1

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:7.5

研究领域: Computer Science; Engineering; Medical Informatics

(十四) 基础部 (1 篇)

1. AU:Li, Y; Xu, DY

TI:A flexible triboelectric sensor based on P(VDF-co-HFP)/MXene for breath and posture monitoring in basketball motion

SO:MATERIALS TECHNOLOGY

UT WOS:00108737260001

JCR 期刊分区:

MATERIALS TECHNOLOGY

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响力™

3.1  
2022

2.9  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	188/344	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:3.1

研究领域: Materials Science

(十五) 其他: 未注明学院 (3 篇)

1. AU: Xu, X; Zhang, YM

**TI:** Effect of composite solid lubricant coatings on the tribological performance of thrust cylindrical roller bearings

**SO:** INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY

**UT WOS:** 001092443900001

**JCR 期刊分区:**

INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY

出版商名称: EMERALD GROUP PUBLISHING LTD

期刊影响因子™

1.6  
2022

1.5  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	103/136	Q4

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:** 1.6

**研究领域:** Engineering

2. AU: Wu, LL; Huang, HY; Wang, M; Alattas, KA; Mohammadzadeh, A; Ghaderpour, E

**TI:** Optimal Control of Non-Holonomic Robotic Systems Based on Type-3 Fuzzy Model

**SO:** IEEE ACCESS

**UT WOS:** 001104558300001

**JCR 期刊分区:**

IEEE ACCESS

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

期刊影响因子™

3.9  
2022

4.1  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	73/158	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	100/275	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	41/88	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:** 3.9

**研究领域:** Computer Science; Engineering; Telecommunications

3. AU: Wang, SY; Li, L; Zhao, CL; Rummy, P; Wang, RF; Hu, DY

**TI:** Redescription and phylogenetic affinities of the Early Cretaceous enantiornithine *Dapingfangornis sentisorhinus*

**SO:** ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY

UT WOS:001098151400001

JCR 期刊分区:

ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND  
EVOLUTIONARY BIOLOGY

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

2  
2022

2  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ANATOMY & MORPHOLOGY 真中 SCIE 版本	10/20	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2

研究领域: Anatomy & Morphology

## 二、2023 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) 2021 影响因子
- (7) 研究领域



(一) 机械工程学院 (2 篇)

1. AU:Guo, F; Ren, ZG; Liu, L; Wang, XS; Cai, WB

TI:Effects of lying posture and task type on muscle fatigue, visual fatigue, and discomfort while using a smartphone on the bed

SO:WORK-A JOURNAL OF PREVENTION ASSESSMENT & REHABILITATION

UT WOS:001091663100022

JCR 期刊分区:

WORK-A JOURNAL OF PREVENTION ASSESSMENT & REHABILITATION

出版商名称: IOS PRESS

期刊影响因子™

2.3

2022

2.3

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH 其中 SSCI 版本	110/180	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.3

研究领域: Public, Environmental & Occupational Health

2. AU:Chen, JH; Guo, F; Ren, ZG; Wang, XS; Ham, J

TI:Human-chatbot interaction studies through the lens of bibliometric analysis

SO:UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY

UT WOS:001090755800001

JCR 期刊分区:

UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2.4

2022

2.9

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS 其中 SCIE 版本	17/24	Q3
ERGONOMICS 其中 SSCI 版本	11/16	Q3

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:2.4

研究领域: Computer Science; Engineering

### 三、2023 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

#### (一) 电气工程学院（12 篇）

1. AU:Dong, T; Fu, RJ; Zhang, B; Peng, B; Wei, XP

TI:Analysis of Permanent Magnet Linear Synchronous Motor Made by Oriented Silicon Steel Sheet

SO:IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS

UT WOS:001061319100092

JCR 期刊分区:

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

期刊影响因子™

4.4	4.6
2022	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	84/275	Q2
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	23/90	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.4

研究领域: Engineering

2. AU:Dong, T; Gao, ZY; Zhang, B; Fu, RJ; Feng, W

TI:Equivalent Magnetic Network Modeling of Grain-Oriented Silicon Steel Sheets

Permanent Magnet Linear Synchronous Motors

SO:2023 IEEE INTERNATIONAL MAGNETIC CONFERENCE, INTERMAG

UT WOS:001090594700017

3. AU:Jing, YT; Xu, H; Guo, H; Li, Y

TI:Research on load circuit of medium frequency electromagnetic heat storage device

SO:ENERGY REPORTS

UT WOS:001080538000064

JCR 期刊分区:

---

ENERGY REPORTS  
出版商名称: ELSEVIER

---

期刊影响因子™

5.2	5.6
2022	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.2

研究领域: Energy & Fuels

4. AU:Wang, HX; Mu, SY; Cui, HQ; Yang, ZH; Cheng, SS; Li, JL; Li, YZ; Yang, JY

TI:The capacity optimization of the battery energy storage system in the combined cooling, heating and power microgrid

SO:ENERGY REPORTS

UT WOS:001058003500051

JCR 期刊分区:

---

ENERGY REPORTS  
出版商名称: ELSEVIER

---

期刊影响因子™

5.2	5.6
2022	五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.2

研究领域: Energy & Fuels

5. AU:Yu, ZY; Wan, JC; Li, Y; Jing, YT; Wang, S

TI:Research on magnetic field and temperature field of multi-phase SPMSM under winding fault

SO:ENERGY REPORTS

UT WOS:001080538000048

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.2  
2022

5.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.2

研究领域: Energy & Fuels

6. AU:Yu, ZY; Wan, JC; Li, Y; Jing, YT; Wang, S

TI:Application analysis of self-bonded electrical steel sheet in high power density PMSM for all-electric aircraft

SO:ENERGY REPORTS

UT WOS:001080538000056

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.2  
2022

5.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.2

研究领域: Energy & Fuels

7. AU:Wang, HX; Cai, XY; Lu, XY; Yang, ZH; Dong, J; Ma, YM; Yang, JY

TI:A novel load-side settlement mechanism based on carbon emission flow in electricity spot market

SO:ENERGY REPORTS

UT WOS:001058003500099

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.2  
2022

5.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.2

研究领域: Energy & Fuels

8. AU: Xu, ZY; Huang, C; Wang, HJ; Lee, DH; Zhang, FG

TI: Mathematical model of stepped rotor type 12/14 bearingless switched reluctance motor based on maxwell stress method

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 001080538000061

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.2  
2022

5.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.2

研究领域: Energy & Fuels

9. AU: Xu, ZY; Yu, QG; Zhang, Y; Lee, DH; Zhang, FG

TI: Optimization design of stepped rotor type bearingless switched reluctance motor

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 001080538000066

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.2  
2022

5.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.2

研究领域: Energy & Fuels

10. AU:Li, JX; An, H; Lu, YJ; Hou, Q; Deng, WY; Wang, S

TI:On the sensorless synchronous direct drive control of permanent magnet motor for three-blade roots vacuum pump

SO:ENERGY REPORTS

UT WOS:001080538000088

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.2  
2022

5.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.2

研究领域: Energy & Fuels

11. AU:Wang, Y; Dou, W; Tong, Y; Yang, B; Zhu, H; Xu, R; Yan, N

TI:Optimal configuration method of electric vehicle's participating in Load Aggregator's VPP low-carbon economy

SO:ENERGY REPORTS

UT WOS:001080538000117

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响力™

5.2  
2022

5.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.2

研究领域: Energy & Fuels

12. AU:Zhao, Z; Zhang, XD; Huai, XJ; Liu, GW

TI:Analytical modeling for rotor eccentricity solution in wind power generator with bread loaf PMs

SO:ENERGY REPORTS

UT WOS:001080538000042

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响力™

5.2  
2022

5.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

2022 影响因子:5.2

研究领域: Energy & Fuels

(二) 信息科学与工程学院 (1 篇)

1. AU:Ying, G; Hao, C

TI:A novel one-dimensional convolutional neural network-based method for emotion recognition of electric power industry workers

SO:ENERGY REPORTS

UT WOS:001080538000083

JCR 期刊分区:

## ENERGY REPORTS

出版商名称: ELSEVIER

### 期刊影响因子™

5.2  
2022

5.6  
五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	55/119	Q2

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)

**2022 影响因子:5.2**

**研究领域: Energy & Fuels**

### (三) 人工智能学院 (2 篇)

#### 1. AU:Zhou, JY; Zhang, D

**TI:**Design of Dynamic Output Feedback Controller for Positive T-S Fuzzy Systems Based on Event-Triggered Mechanism

**SO:**2023 2ND CONFERENCE ON FULLY ACTUATED SYSTEM THEORY AND APPLICATIONS, CFASTA

**UT WOS:**001071052200105

#### 2. AU:Jia, YY; Zhang, D; Fan, XF

**TI:**Event-triggered Dynamic Output Feedback Control of Positive Markov Jump Systems under Denial-of-Service Attacks

**SO:**2023 2ND CONFERENCE ON FULLY ACTUATED SYSTEM THEORY AND APPLICATIONS, CFASTA

**UT WOS:**001071052200104