

**2023 年第一季度 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 3 月

统计说明

1、检索时间和统计方法:

① 检索时间段: 从 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日;

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

③ 检索字段: “ADDRESS”字段;

④ 检索结果: 经工作人员认真核对、筛选, 然后按学院分类整理并统计。

2、SCI、SSCI 分区数据来自第 2021 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 商璐

联系电话: 25496607

目 录

一、 2023 年第一季度 SCI 收录各学院论文情况	1
(一) 机械工程学院 (22 篇)	2
(二) 材料科学与工程学院 (23 篇)	12
(三) 电气工程学院 (16 篇)	22
(四) 信息科学与工程学院 (3 篇)	30
(五) 管理学院 (2 篇)	31
(六) 理学院 (4 篇)	32
(七) 建筑与土木工程学院 (12 篇)	34
(八) 软件学院 (1 篇)	39
(九) 人工智能学院 (1 篇)	39
(十) 环境化学与工程学院 (6 篇)	40
(十一) 石油化工学院 (7 篇)	43
(十二) 其他: 未注明学院 (5 篇)	46
二、 2023 年第一季度 SSCI 收录各学院论文情况	50
(一) 机械工程学院 (1 篇)	51
(二) 管理学院 (1 篇)	51
(三) 建筑与土木工程学院 (1 篇)	52
三、 2023 年第一季度 CPCI-S、 CPCI-SSH 收录各学院论文情况	53
(一) 机械工程学院 (1 篇)	53
(二) 电气工程学院 (12 篇)	53
(三) 软件学院 (3 篇)	55
(四) 其他: 未注明学院 (3 篇)	55

一、2023 年第一季度 SCI 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) 2021 影响因子
- (7) 研究领域

(一) 机械工程学院 (22 篇)

1. AU: Wang, J ; Wang, TF ; Bian, HY ; Liu, WJ

TI: A novel collocation beam element based on absolute nodal coordinate formulation

SO: ACTA MECHANICA

UT WOS: 000941248700002

JCR 期刊分区:

ACTA MECHANICA

Publisher name: SPRINGER WIEN

期刊影响因子™

2021	五年
2.645	2.443

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MECHANICS 其中 SCIE 版本	66/138	Q2

2021 影响因子:2.645

研究领域: Mechanics

2. AU: Wu, LP ; Tong, L ; Yang, G ; Zhang, Q ; Xu, FC ; Jin, JJ ; Zhang, XY ; Sun, F

TI: Improvement in Position Response of Laser Focus Controlled Magnetic Actuator Based on Mixed Sensitivity Robust Control

SO: ACTUATORS

UT WOS: 000914261500001

JCR 期刊分区:

ACTUATORS

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021	五年
2.523	2.944

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	69/137	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	31/64	Q2

2021 影响因子: 2.523

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

3. AU: Jiang, WK ; Song, YY ; Xu, YM ; Zhou, R ; Sun, F ; Zhang, XY

TI: Energy-Harvesting Characteristics of a Dual-Mode Magnetic Suspension for Vehicles: Analysis and Experimental Verification

SO: ACTUATORS

UT WOS: 000902060500001

JCR 期刊分区:

ACTUATORS

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.523 2.944

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	69/137	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	31/64	Q2

2021 影响因子: 2.523

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

4. **AU:** Jin, JJ ; Wang, X ; Zhao, C ; Xu, FC ; Pei, WZ ; Liu, YH ; Sun, F
TI: Characteristics Analysis of an Electromagnetic Actuator for Magnetic Levitation
Transportation

SO: ACTUATORS

UT WOS: 000900219700001

JCR 期刊分区:

ACTUATORS

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.523 2.944

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	69/137	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	31/64	Q2

2021 影响因子: 2.523

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

5. **AU:** Luan, BR ; Zhang, XY ; Xu, FC ; Yang, G ; Jin, JJ ; Xu, CC ; Sun, F ; Oka, K
TI: High Precision Magnetic Levitation Actuator for Micro-EDM

SO: ACTUATORS

UT WOS: 000900222100001

JCR 期刊分区:

ACTUATORS

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.523 2.944

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	69/137	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	31/64	Q2

2021 影响因子: 2.523

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

6. **AU:** Gong, YX ; Zhang, WP ; Du, ZP ; Zhu, YH

TI: Numerical Study on the Sagging Damage of the Simplified Hull Girder Subjected to Underwater Explosion Bubble

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 000938183900001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.838 2.921

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	100/179	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	39/92	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	218/345	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	76/161	Q2

2021 影响因子: 2.838

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

7. **AU:** Wang, T ; Chen, CZ ; Dong, XJ ; Liu, HR

TI: A Novel Method of Production Line Bearing Fault Diagnosis Based on 2D Image and Cross-Domain Few-Shot Learning

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 000929335500001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.838 2.921

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	100/179	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	39/92	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	218/345	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	76/161	Q2

2021 影响因子: 2.838

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

8. **AU:** Xu, J ; Qiao, JH ; Han, X ; He, Y ; Tian, HK ; Wei, Z

TI: A Random Sampling-Based Method via Gaussian Process for Motion Planning in Dynamic Environments

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 000902178200001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.838 2.921

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	100/179	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	39/92	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	218/345	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	76/161	Q2

2021 影响因子: 2.838

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

9. **AU:** Zhang, Y ; Fang, LJ ; Song, TZ ; Zhang, M

TI: Adaptive non-singular fast terminal sliding mode based on prescribed performance for robot manipulators

SO: ASIAN JOURNAL OF CONTROL

UT WOS: 000928503800001

JCR 期刊分区:

ASIAN JOURNAL OF CONTROL

Publisher name: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
2.444 2.25

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	40/65	Q3

2021 影响因子: 2.444

研究领域: Automation & Control Systems

10. **AU:** Xi, WC ; Song, BX ; Sun, ZY ; Yu, TB ; Wang, J ; Sun, Q

TI: Effect of various morphology of in situ generated NbC particles on the wear resistance of Fe-based cladding

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 000944676100001

JCR 期刊分区:

CERAMICS INTERNATIONAL

Publisher name: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
5.532 4.683

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

2021 影响因子: 5.532

研究领域: Materials Science

11. **AU:** Ma, XY ; Zhao, L ; Wang, DX ; Dong, H ; Liu, B ; Zhang, JL ; Gong, Z
TI: Numerical analysis of the Gas- Solid heat transfer characteristics of a lightly calcined MgO Fluidized-bed roaster

SO: CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

UT WOS: 000895678600011

JCR 期刊分区:

CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

Publisher name: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
4.889 4.64

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	41/143	Q2

2021 影响因子: 4.889

研究领域: Engineering

12. **AU:** Yang, B ; Li, YL ; Wang, SJ ; Nie, R ; Wang, Q
TI: Aminosilane modified graphene oxide for reinforcing nitrile butadiene rubber: Experiments and molecular dynamic simulations

SO: COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000943964700001

JCR 期刊分区:

COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY

Publisher name: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
9.879 8.788

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本	4/28	Q1

2021 影响因子: 9.879

研究领域: Materials Science

13. **AU:** Li, H ; Lu, XL ; Xin, W ; Guo, ZH ; Zhou, B ; Ning, BK ; Bao, HB
TI: Repair Parameter Design of Outer Reinforcement Layers of Offshore Wind Turbine Blade Spar Cap Based on Structural and Aerodynamic Analysis

SO: ENERGIES

UT WOS: 000918130400001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.252 3.333

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

2021 影响因子: 3.252

研究领域: Energy & Fuels

14. **AU:** Song, BX ; Jiang, XY ; Wang, S ; Liu, Q ; Yu, TB
TI: The promotion and application of green remanufacturing: a case study in a machine tool plant

SO: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

UT WOS: 000933550100024

JCR 期刊分区:

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

Publisher name: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2021 五年
5.19 5.053

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	87/279	Q2

2021 影响因子: 5.19

研究领域: Environmental Sciences & Ecology

15. AU: Wang, K ; Xu, J ; Song, KC ; Yan, YH ; Peng, YH

TI: Informed anytime Bi-directional Fast Marching Tree for optimal motion planning in complex cluttered environments

SO: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS

UT WOS: 000906892100006

JCR 期刊分区:

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS

Publisher name: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
8.665 8.093

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	21/145	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	23/276	Q1
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE 其中 SCIE 版本	8/87	Q1

2021 影响因子: 8.665

研究领域: Computer Science; Engineering; Operations Research & Management Science

16. AU: Ma, MZ ; Liu, XT ; Yu, XG ; Wang, XG

TI: Fatigue life prediction for notched specimen considering modified critical plane method

SO: FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES

UT WOS: 000898851800001

JCR 期刊分区:

FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES

Publisher name: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
3.373 3.085

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	51/137	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	193/345	Q3

2021 影响因子: 3.373

研究领域: Engineering; Materials Science

17. AU: Wang, YY ; Zhang, YM ; Long, RS

TI: Effect of compound pit textures on the friction and wear of thrust cylindrical roller bearings under starved lubrication

SO: INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY

UT WOS: 000946885000001

JCR 期刊分区:

INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY

Publisher name: EMERALD GROUP PUBLISHING LTD

期刊影响因子™

2021	五年
1.442	1.419

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	113/137	Q4

2021 影响因子: 1.442

研究领域: Engineering

18. AU: Yang, D ; Liu, WJ ; Guo, C

TI: Command-filtered-based neuroadaptive control for multi-input multi-output saturated nonstrict-feedback nonlinear systems with prescribed tracking performance

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE CONTROL AND SIGNAL PROCESSING

UT WOS: 000906870500001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE CONTROL AND SIGNAL PROCESSING

Publisher name: WILEY

期刊影响因子™

2021	五年
3.369	2.58

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	31/65	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	109/276	Q2

2021 影响因子: 3.369

研究领域: Automation & Control Systems; Engineering

19. AU: Liu, Y; Gong, YD ; Cui, XQ ; Liang, ZY ; Liu, WJ ; Yuan, ZW ; Yang, HR ; Dong, ZX ; Sun, XW

TI: Experimental investigations into effect of milling parameters on milling force and burr micromorphology for Zr-based bulk metallic glass by using groove milling

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING

TECHNOLOGY

UT WOS: 000933965300001

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™

2021 五年
3.563 3.471

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	28/65	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	25/51	Q2

2021 影响因子: 3.563

研究领域: Automation & Control Systems; Engineering

20. AU: Huang, LB ; Wang, X ; Chen, FY ; Lyu, B ; Guo, LG ; Deng, QF ; Chen, HY ; Zhao, WH ; Yuan, JL

TI: Anhydros-based shear-thickening ultra-precision polishing of KDP crystal

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING

TECHNOLOGY

UT WOS: 000921781100003

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™

2021 五年
3.563 3.471

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	28/65	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	25/51	Q2

2021 影响因子: 3.563

研究领域: Automation & Control Systems; Engineering

21. AU: Liu, Y ; Song, ZC ; Liang, ZY ; Cui, XQ ; Gong, YD ; Sun, XW ; Dong, ZX ; Yang, HR ; Liu, WJ

TI: Experimental investigations into groove bottom surface roughness for Zr-based bulk metallic glass by using milling

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING

TECHNOLOGY

UT WOS: 000907103700005

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™

2021 五年
3.563 3.471

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	28/65	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	25/51	Q2

2021 影响因子: 3.563

研究领域: Automation & Control Systems; Engineering

22. AU: Luan, BR ; Zhang, XY ; Xu, FC ; Yang, G ; Jin, JJ ; Xu, CC ; Sun, F

TI: Experimental study of EDM characteristics using a 5-DOF controllable magnetic levitation actuator

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY

UT WOS: 000906127400002

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™

2021 五年
3.563 3.471

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	28/65	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	25/51	Q2

2021 影响因子: 3.563

研究领域: Automation & Control Systems; Engineering

(二) 材料科学与工程学院 (23 篇)

1. AU: Zhang, DD ; Cao, J ; Chanajaree, R ; Yang, CW ; Chen, HW ; Zhang, XY ; Qin, JQ

TI: Reconstructing the Anode Interface and Solvation Shell for Reversible Zinc Anodes

SO: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

UT WOS: 000939554600001

JCR 期刊分区:

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

Publisher name: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

2021 五年
10.383 10.382

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	49/345	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	23/109	Q1

2021 影响因子:10.383

研究领域: Science & Technology - Other Topic; Materials Science

2. AU: Dong, Y ; Hao, MS ; Mu, YH ; Liang, JJ ; Qiu, KQ ; Li, JG

TI: Effect of Carbon Content on the Microstructure and Mechanical Properties of GH3230

Alloy Formed by Laser Melting Deposition

SO: ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

UT WOS: 000943107400001

JCR 期刊分区:

ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

Publisher name: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
4.122 4.166

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	146/345	Q2

2021 影响因子:4.122

研究领域: Materials Science

3. AU: He, ZH ; Zhai, XY ; Sha, YH ; Zhu, XF ; Chen, SH ; Hao, HB ; Chen, LJ ; Li, F ; Zuo, L

TI: Secondary recrystallization of Goss texture in one-stage cold rolled Fe-Ga thin sheets via a large rolling reduction

SO: AIP ADVANCES

UT WOS: 000935062200009

JCR 期刊分区:

AIP ADVANCES

Publisher name: AIP Publishing

期刊影响因子™

2021 五年
1.697 1.689

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	282/345	Q4
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	95/109	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	120/161	Q3

2021 影响因子: 1.697

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

4. **AU:** Wang, MD ; Liu, XY ; Wu, X

TI: Surface Selenization of NiCo-Layered Double Hydroxide Nanosheets for High-Performance Supercapacitors

SO: BATTERIES-BASEL

UT WOS: 000914336700001

JCR 期刊分区:

BATTERIES-BASEL

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
5.938 5.213

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	10/30	Q2
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	49/119	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	104/345	Q2

2021 影响因子: 5.938

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

5. **AU:** Lin, L ; Yu, SY ; Liu, JT ; Peng, JY ; Li, YN ; Chen, LJ

TI: Electrochemical Conditioning of Metallurgically Prepared NiFe₃ Binary Alloy for Facile Oxygen Evolution Reaction

SO: CHEMCATCHEM

UT WOS: 000939342700001

JCR 期刊分区:

CHEMCATCHEM

Publisher name: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
5.501 5.077

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	63/165	Q2

2021 影响因子: 5.501

研究领域: Chemistry

6. AU: Ren, YY ; Chen, SY ; Liu, TY ; Zhang, S ; Li, YM

TI: Effect of Ti on microstructure and properties of electromagnetic stirred Al-18wt.%Mg2Si alloy

SO: CHINA FOUNDRY

UT WOS: 000919030700002

JCR 期刊分区:

CHINA FOUNDRY

Publisher name: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.045 1.215

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	58/79	Q3

2021 影响因子: 1.045

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

7. AU: Su, RM ; Jia, YX ; Xiao, J ; Li, GL ; Qu, YD ; Li, RD

TI: Effect of secondary aging on microstructure and properties of cast Al-Cu-Mg alloy

SO: CHINA FOUNDRY

UT WOS: 000919030700007

JCR 期刊分区:

CHINA FOUNDRY

Publisher name: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.045 1.215

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	58/79	Q3

2021 影响因子: 1.045

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

8. AU: Qi, H ; Li, GL ; Zhang, W ; Lu, QY ; Li, RD ; Xie, SC ; Shi, Y ; Yu, B ; Chen, RR ; Qu, YD

TI: Effect of TiO₂ nano-ceramic particles on microstructure and mechanical properties of Al_{0.4}CoCrFe₂Ni₂ high-entropy alloy

SO: CHINA FOUNDRY

UT WOS: 000908825300010

JCR 期刊分区:

CHINA FOUNDRY

Publisher name: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

2021	五年
1.045	1.215

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	58/79	Q3

2021 影响因子: 1.045

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

9. AU: Wang, XW ; Sun, YC ; Zhang, WC ; Wu, X

TI: Flexible CuCo₂O₄ @Ni-Co-S hybrids as electrode materials for high-performance energy storage devices

SO: CHINESE CHEMICAL LETTERS

UT WOS: 000923909500001

JCR 期刊分区:

CHINESE CHEMICAL LETTERS

Publisher name: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

2021	五年
8.455	5.935

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	35/179	Q1

2021 影响因子: 8.455

研究领域: Chemistry

10. AU: Wang, XJ ; Jiang, W

TI: Static and dynamic magnetic properties in two-dimensional Lieb-like lattice

SO: CHINESE JOURNAL OF PHYSICS

UT WOS: 000896973500002

JCR 期刊分区:

CHINESE JOURNAL OF PHYSICS

Publisher name: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
3.957 3.241

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	26/86	Q2

2021 影响因子: 3.957

研究领域: Physics

11. AU: Saleh, B ; Fathi, R ; Shi, HW ; Wei, HY

TI: Advanced Corrosion Protection through Coatings and Surface Rebuilding

SO: COATINGS

UT WOS: 000919515900001

JCR 期刊分区:
COATINGS

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.236 3.312

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	9/20	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	201/345	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	66/161	Q2

2021 影响因子: 3.236

研究领域: Materials Science; Physics

12. AU: Wu, H ; Zhang, S ; Wang, ZY ; Zhang, CH ; Zhang, DX ; Chen, HT ; Wu, CL

TI: Phase evolution, microstructure, microhardness and corrosion performance of CoCrFeNiNbx high entropy alloy coatings on 316 stainless steel fabricated by laser cladding

SO: CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000777086400001

JCR 期刊分区:

CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

Publisher name: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.971 1.8

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	267/345	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	38/79	Q2

2021 影响因子: 1.971

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

13. AU: Liu, XT ; Su, YH ; Zhang, GQ ; Wang, RQ ; Cai, XL

TI: Effect of Longitudinal Magnetic Field on the Microstructure and Properties of A-TIG Welding with Different TiO₂ Coating Amounts

SO: CRYSTALS

UT WOS: 000914795600001

JCR 期刊分区:

CRYSTALS

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021	五年
2.67	2.688

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	12/26	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	227/345	Q3

2021 影响因子: 2.67

研究领域: Crystallography; Materials Science

14. AU: Zhang, HY ; Sun, J ; Zhou, G ; Yu, XL ; Wang, C ; Gao, J

TI: Influence of Phase Composition on Stress-Corrosion Cracking of Ti-6Mo-5V-3Al-2Fe-2Zr Alloy in 3.5% NaCl Solution

SO: CRYSTALS

UT WOS: 000902383300001

JCR 期刊分区:

CRYSTALS

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021	五年
2.67	2.688

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	12/26	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	227/345	Q3

2021 影响因子: 2.67

研究领域: Crystallography; Materials Science

15. AU: Zhang, HY ; Wang, C ; Zhang, S ; Yu, XL ; Zhou, G ; Zhang, ZQ ; Chen, LJ

TI: Effect of Secondary a Phase on Stress Corrosion Cracking of a Novel Metastable beta Titanium Alloy in 3.5% NaCl Solution

SO: CRYSTALS

UT WOS: 000902385800001

JCR 期刊分区:

CRYSTALS

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.67 2.688

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	12/26	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	227/345	Q3

2021 影响因子: 2.67

研究领域: Crystallography; Materials Science

16. AU: Zhao, SQ ; Liu, Y ; Wu, XA

TI: Rose-shaped VS2 nanosheets as cathode materials for rechargeable zinc ion batteries

SO: CRYSTENGGCOMM

UT WOS: 000948823200001

JCR 期刊分区:

CRYSTENGGCOMM

Publisher name: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

2021 五年
3.756 3.434

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	84/179	Q2
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	6/26	Q1

2021 影响因子: 3.756

研究领域: Chemistry; Crystallography

17. AU: Zhou, Y ; Li, LS ; Wu, YS ; Xie, HW

TI: Recent Advances in Surface Coatings of Layered Cathode Materials for High-Performance Sodium-Ion Batteries

SO: EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY

UT WOS: 000917779500001

JCR 期刊分区:

EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY

Publisher name: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
2.551 2.5

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	23/46	Q2

2021 影响因子: 2.551

研究领域: Chemistry

18. AU: Dong, SL ; Qu, YD ; Chen, RR ; Li, GL ; Zhang, W ; Wang, Q ; Fang, HZ ; Guo, JJ ; Yu, B

TI: Proper (Nb,Fe) co-alloyed TiAl-based alloy with good hot deformation processing capability

SO: INTERMETALLICS

UT WOS: 000908292500001

JCR 期刊分区:

INTERMETALLICS

Publisher name: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021	五年
4.075	4.423

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	79/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	150/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	15/79	Q1

2021 影响因子: 4.075

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

19. AU: Han, L ; Zhang, HY ; Wang, C ; Zhou, G ; Zhang, SQ ; Chen, LJ

TI: Dynamic recrystallization behavior of beta grains in hot deformed Ti-6Mo-5 V-3Al-2Fe alloy

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

UT WOS: 000941319500001

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™

2021	五年
3.563	3.471

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	28/65	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	25/51	Q2

2021 影响因子: 3.563

研究领域: Automation & Control Systems; Engineering

20. AU: Gu, YH ; Wang, Z ; Zhou, L ; Mao, PL ; Wang, F ; Jiao, J ; Liu, Z

TI: Study on Semisolid Rheo-Diecasting Process, Microstructure and Mechanical Properties of Mg-6Al-1Ca-0.5Sb Alloy with High Solid Fraction

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000950085100002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2021 五年
2.263 2.153

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	29/79	Q2

2021 影响因子: 2.263

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

21. AU: Zhu, HW ; Yu, BY ; Bian, JC ; Chang, DX ; Zheng, L

TI: Effect of Ca Addition on Mechanical Properties and the Ignition Temperature of Cast WE43 alloys

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000943619200002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2021 五年
2.263 2.153

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	29/79	Q2

2021 影响因子: 2.263

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

22. AU: Li, TX ; Wang, F ; Du, XD ; Bai, SW ; Wang, Z ; Zhou, L ; Mao, PL ; Liu, Z ; Wang, W

TI: Research Status and Prospect of Hot Tearing of Mg-Al Alloys

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000941886300003

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2021 五年
2.263 2.153

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	29/79	Q2

2021 影响因子: 2.263

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

23. AU: Zou, X ; Liu, TY ; Liu, WH ; Yang, C ; Li, YM ; Pan, Y ; Kong, ZQ

TI: The Microstructure and Mechanical Stability of Sc-Doped Mg₂Si/Al Composite:
Experiments and First Principles Calculation

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000933422100001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2021 五年
2.263 2.153

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	29/79	Q2

2021 影响因子: 2.263

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

(三) 电气工程学院 (16 篇)

1. AU: Tan, XF ; Li, Y ; Liu, Y

TI: Stochastic linear quadratic optimal tracking control for discrete-time systems with delays based on Q-learning algorithm

SO: AIMS MATHEMATICS

UT WOS: 000938816100009

JCR 期刊分区:

AIMS MATHEMATICS

Publisher name: AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES-AIMS

期刊影响因子™

2021	五年
2.739	2.483

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	16/333	Q1
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	42/267	Q1

2021 影响因子:2.739

研究领域: Mathematics

2. AU: Zu, WN ; Ke, L ; Du, Q

TI: Open structure magnetic particle imaging by nonlinear back projection tomography reconstruction

SO: BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK

UT WOS: :000905205900001

JCR 期刊分区:

BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK

Publisher name: WALTER DE GRUYTER GMBH

期刊影响因子™

2021	五年
1.426	1.382

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	89/98	Q4
MEDICAL INFORMATICS 其中 SCIE 版本	30/31	Q4

2021 影响因子: 1.426

研究领域: Engineering; Medical Informatics

3. AU: Chen, YD ; Gong, TX ; Jiang, N ; Zhao, AX ; Wang, TY ; Wang, XD ; Han, WF

TI: Dynamics analysis of the anterior cruciate ligament reconstruction surgery based on magnetic resonance imaging

SO: BIOTECHNOLOGY & GENETIC ENGINEERING REVIEWS

UT WOS: 000943518400001

JCR 期刊分区:

BIOTECHNOLOGY & GENETIC ENGINEERING REVIEWS

Publisher name: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
4.2 5.154

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY 其中 SCIE 版本	62/159	Q2
GENETICS & HEREDITY 其中 SCIE 版本	68/175	Q2

2021 影响因子: 4.2

研究领域: Biotechnology & Applied Microbiology; Genetics & Heredity

4. **AU:** Gong, TX ; Zhao, AX ; Zhou, JQ ; Chen, YD ; Ma, H ; Wang, XD ; Wang, Y
TI: A facile inverse dynamics method to study the impacts of fatigue on the lower limb biomechanics

SO: BIOTECHNOLOGY & GENETIC ENGINEERING REVIEWS

UT WOS: 000903768900001

JCR 期刊分区:

BIOTECHNOLOGY & GENETIC ENGINEERING REVIEWS

Publisher name: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
4.2 5.154

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY 其中 SCIE 版本	62/159	Q2
GENETICS & HEREDITY 其中 SCIE 版本	68/175	Q2

2021 影响因子: 4.2

研究领域: Biotechnology & Applied Microbiology; Genetics & Heredity

5. **AU:** Zuo, H ; Teng, Y ; Cheng, SQ ; Sun, P ; Chen, Z
TI: Distributed multi-energy storage cooperative optimization control method for power grid voltage stability enhancement

SO: ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

UT WOS: 000917045200007

JCR 期刊分区:

ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

Publisher name: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
3.818 3.789

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	97/276	Q2

2021 影响因子: 3.818

研究领域: Engineering

6. AU: Liu, JL ; Wang, C ; Liu, JS ; Xie, PF

TI: Event-triggered distributed control strategy for multi-energy systems based on multi-objective dispatch

SO: ENERGY

UT WOS: 000896716500001

JCR 期刊分区:

ENERGY

Publisher name: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
8.857 8.234

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	24/119	Q1
THERMODYNAMICS 其中 SCIE 版本	3/63	Q1

2021 影响因子: 8.857

研究领域: Thermodynamics; Energy & Fuels

7. AU: Kong, Y ; Xu, D ; Lin, MY

TI: Efficiency modeling and comparison of surface and interior permanent magnet machines for electric vehicle

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000899240300047

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

Publisher name: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
4.937 5.258

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	58/119	Q2

2021 影响因子: 4.937

研究领域: Energy & Fuels

8. AU: Li, CS ; Liu, SY ; Wang, ZY ; Yuan, GN

TI: Classifying epileptic phase-amplitude coupling in SEEG using complex-valued convolutional neural network

SO: FRONTIERS IN PHYSIOLOGY

UT WOS: 000945297300001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY

Publisher name: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

2021 五年
4.755 5.316

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSIOLOGY 其中 SCIE 版本	20/81	Q1

2021 影响因子: 4.755

研究领域: Physiology

9. AU: Feng, DW ; Chen, G ; Lin, YD ; Liao, RJ ; Yuan, DY

TI: Microcosmic mechanism and correction of moisture effect on furfural diffusion and equilibrium in oil-paper insulation

SO: HIGH VOLTAGE

UT WOS: 000902427200001

JCR 期刊分区:

HIGH VOLTAGE

Publisher name: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
4.967 5.185

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	63/276	Q1

2021 影响因子: 4.967

研究领域: Engineering

10. AU: Yi, JW ; Li, CJ ; Zhang, DD ; Li, X ; Jiang, MH ; Zhao, HS ; Zhang, YL ; Wu, XZ

TI: A Fast and Accurate Loss Model of Converter-Fed Induction Motor in Central Air-Conditioning System

SO: IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS

UT WOS: 000922862100087

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS

Publisher name: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
5.967 6.881

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	44/276	Q1

2021 影响因子: 5.967

研究领域: Engineering

11. AU: Yan, N ; Ma, GC ; Li, XJ ; Guerrero, JM

TI: Low-Carbon Economic Dispatch Method for Integrated Energy System Considering Seasonal Carbon Flow Dynamic Balance

SO: IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY

UT WOS: 000911309200045

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY

Publisher name: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
8.31 9.239

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	27/119	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	27/276	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	15/47	Q2

2021 影响因子: 8.31

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

12. AU: Yan, N ; Ma, GC ; Li, XJ ; Guerrero, JM

TI: Rotor Loss Analysis of an External Rotor High-Speed Permanent Magnet Motor

Considering Current Harmonics and Thermal Analysis under High-Temperature Gas

SO: IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

UT WOS: 000915931300001

JCR 期刊分区:

IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

Publisher name: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
0.923 0.856

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	248/276	Q4

2021 影响因子: 0.923

研究领域: Engineering

13. AU: Teng, XY ; Li, Y ; Zhang, BY ; Feng, GH ; Liu, ZY

TI: Analysis and weakening of radial electromagnetic forces in high-speed permanent magnet motors with external rotors based on shape functions

SO: IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

UT WOS: 000919758000001

JCR 期刊分区:

IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

Publisher name: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
1.737 2.291

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	200/276	Q3

2021 影响因子: 1.737

研究领域: Engineering

14. AU: Li, XL ; Wan, MD ; Wang, W ; Geng, ZX ; Lin, X

TI: Temperature and electric field distribution of tri-post insulator in DC-GIL based on numerical multiphysics modelling

SO: IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION

UT WOS: 000904874100001

JCR 期刊分区:

IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION

Publisher name: INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET

期刊影响因子™

2021 五年
2.503 3.198

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	153/276	Q3

2021 影响因子: 2.503

研究领域: Engineering

15. AU: Li, M ; Lun, SX ; Yin, H ; Dang, CT

TI: Influence of laminated stainless steel composite can sleeve on electromagnetic field and performance of canned induction motor

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS

UT WOS: 000940869000005

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™

2021 五年
0.536 0.575

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	264/276	Q4
MECHANICS 其中 SCIE 版本	138/138	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	158/161	Q4

2021 影响因子: 0.536

研究领域: Engineering; Mechanics; Physics

16. AU: Yuan, H ; Zhao, XM

TI: A Novel Precision Synchronization Control via Adaptive Jerk Control with Parameter Estimation for Gantry Servo System

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL AUTOMATION AND SYSTEMS

UT WOS: 000917938500018

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™

2021 五年
2.964 2.666

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	32/65	Q2

2021 影响因子: 2.964

研究领域: Automation & Control Systems

(四) 信息科学与工程学院 (3 篇)

1. AU: Jin, XS ; Zhang, SQ ; Li, M ; Liu, X

TI: A Novel Single Gate Controlled Nonvolatile Floating Program Gate Reconfigurable FET

SO: ADVANCED THEORY AND SIMULATIONS

UT WOS: 000945787000001

JCR 期刊分区:

ADVANCED THEORY AND SIMULATIONS

Publisher name: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021	五年
4.105	4.063

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	23/74	Q2

2021 影响因子:4.105

研究领域: Science & Technology - Other Topics

2. AU: Yang, HB ; Jia, JY ; Lu, X

TI: A multilevel object pose estimation algorithm based on point cloud keypoints

SO: APPLIED INTELLIGENCE

UT WOS: 000924009900002

JCR 期刊分区:

APPLIED INTELLIGENCE

Publisher name: SPRINGER

期刊影响因子™

2021	五年
5.019	4.76

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	46/145	Q2

2021 影响因子: 5.019

研究领域: Computer Science

3. AU: Wang, HB ; Liu, YM ; Wang, XD ; Guo, GX ; Wang, LM

TI: Dynamic synthetic inertial control method of wind turbines considering fatigue load

SO: FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

UT WOS: 000924009900002

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

Publisher name: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

2021 五年
3.858 4.597

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	75/119	Q3

2021 影响因子: 3.858

研究领域: Energy & Fuels

(五) 管理学院 (2 篇)

1. AU: Xiao, M ; Tian, ZY

TI: Evolutionary game analysis of company collaborative strategy in cloud manufacturing platform environment

SO: ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT

UT WOS: 000898928100003

JCR 期刊分区:

ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT

Publisher name: UNIV MARIBOR, FAC MECHANICAL ENGINEERING

期刊影响因子™

2021 五年
3.419 2.619

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	28/51	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	191/345	Q3

2021 影响因子:3.419

研究领域: Engineering; Materials Science

2. AU: Wang, WB ; Zhu, AM ; Wei, HJ ; Yu, LJ

TI: Optimal Preservation Effort and Carbon Emission Reduction Decision of Three-Level Cold Chain System with Low-Carbon Advertising Effect

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 000929281100001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.838 2.921

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	100/179	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	39/92	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	218/345	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	76/161	Q2

2021 影响因子: 2.838

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

(六) 理学院 (4 篇)

1. AU: Wu, FF ; Xu, DD ; Tian, M ; Wang, YY

TI: Lattice Boltzmann Method for the Generalized Black-Scholes Equation

SO: ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS

UT WOS: 000919206400001

JCR 期刊分区:

ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS

Publisher name: HINDAWI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.364 1.15

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MATHEMATICAL 其中 SCIE 版本	36/56	Q3

2021 影响因子: 1.364

研究领域: Physics

2. AU: Tan, XF ; Li, Y ; Liu, Y

TI: Stochastic linear quadratic optimal tracking control for discrete-time systems with delays based on Q-learning algorithm

SO: AIMS MATHEMATICS

UT WOS: 000938816100009

JCR 期刊分区:

AIMS MATHEMATICS

Publisher name: AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES-AIMS

期刊影响因子™

2021 五年
2.739 2.483

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	16/333	Q1
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	42/267	Q1

2021 影响因子:2.739

研究领域: Mathematics

3. **AU:** Jiang, BN ; Wang, YZ

TI: Estimating gravity acceleration from an atomic gravimeter by Kalman filtering

SO: EPL

UT WOS: 000932397700001

JCR 期刊分区:

EPL

Publisher name: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2021 五年
1.958 1.8

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	50/86	Q3

2021 影响因子:1.958

研究领域: Physics

4. **AU:** Liu, Y ; Zhang, YN ; Liu, HD ; Sun, HY

TI: Simulation of quantum shortcuts to adiabaticity by classical oscillators

SO: FRONTIERS IN PHYSICS

UT WOS: 000920365400001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN PHYSICS

Publisher name: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

2021 五年
3.718 3.623

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	32/86	Q2

2021 影响因子: 3.718

研究领域: Physics

(七) 建筑与土木工程学院 (12 篇)

1. AU: Sabahi, K ; Zhang, CW ; Kausar, N ; Mohammadzadeh, A ; Pamucar, D ; Mosavi, AH

TI: Input-output scaling factors tuning of type-2 fuzzy PID controller using multi-objective optimization technique

SO: AIMS MATHEMATICS

UT WOS: 000930508000008

JCR 期刊分区:

AIMS MATHEMATICS

Publisher name: AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES-AIMS

期刊影响因子™

2021	五年
2.739	2.483

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	16/333	Q1
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	42/267	Q1

2021 影响因子:2.739

研究领域: Mathematics

2. AU: Taghieh, A ; Mohammadzadeh, A ; Zhang, CW ; Kausar, N ; Castillo, O

TI: A type-3 fuzzy control for current sharing and voltage balancing in microgrids

SO: APPLIED SOFT COMPUTING

UT WOS: 000914071400005

JCR 期刊分区:

APPLIED SOFT COMPUTING

Publisher name: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021	五年
8.263	7.595

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	23/145	Q1
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	11/112	Q1

2021 影响因子: 8.263

研究领域: Computer Science

3. AU: Zhang, ZP ; Sheng, Q ; Song, DF ; Fu, XD ; Zhou, YQ ; Huang, JH

TI: Stability evaluation of the high fill deposit slope subjected to rainfall considering water deterioration

SO: BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT

UT WOS: 000930552400001

JCR 期刊分区:

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT

Publisher name: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2021 五年
4.13 4.112

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	32/54	Q3
ENGINEERING, GEOLOGICAL 其中 SCIE 版本	20/41	Q2
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	63/202	Q2

2021 影响因子: 4.13

研究领域: Engineering; Geology

4. **AU:** Tian, MW ; Bouteraa, Y ; Alattas, KA ; Yan, SR ; Alanazi, AK ; Mohammadzadeh, A ; Mobayen, S

TI: A Type-3 Fuzzy Approach for Stabilization and Synchronization of Chaotic Systems: Applicable for Financial and Physical Chaotic Systems

SO: COMPLEXITY

UT WOS: 000873224200003

JCR 期刊分区:

COMPLEXITY

Publisher name: WILEY-HINDAWI

期刊影响因子™

2021 五年
2.121 2.213

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	49/108	Q2
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	43/74	Q3

2021 影响因子: 2.121

研究领域: Mathematics; Science & Technology - Other Topics

5. **AU:** Meng, J ; Huang, J ; Xu, XL

TI: Effect of Chlorine Salts on TiC Coating Morphology and Bonding Strength of Diamond Surface in Molten Salt Reaction

SO: CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000930660800001

JCR 期刊分区:

CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY

Publisher name: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
1.599 1.399

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	17/26	Q3

2021 影响因子: 1.599

研究领域: Crystallography

6. AU: Tian, MW ; Yan, SR ; Guo, W ; Mohammadzadeh, A ; Ghaderpour, E
TI: A New Task Scheduling Approach for Energy Conservation in Internet of Things

SO: ENERGIES

UT WOS: 000947527000001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.252 3.333

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

2021 影响因子: 3.252

研究领域: Energy & Fuels

7. AU: Li, H ; Lu, XL ; Xin, W ; Guo, ZH ; Zhou, B ; Ning, BK ; Bao, HB
TI: Repair Parameter Design of Outer Reinforcement Layers of Offshore Wind Turbine
Blade Spar Cap Based on Structural and Aerodynamic Analysis

SO: ENERGIES

UT WOS: 000918130400001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.252 3.333

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

2021 影响因子: 3.252

研究领域: Energy & Fuels

8. AU: Ghasemi, M ; Zhang, CW ; Khorshidi, H ; Zhu, LM ; Hsiao, PC

TI: Seismic upgrading of existing RC frames with displacement-restraint cable bracing

SO: ENGINEERING STRUCTURES

UT WOS: 000945773000001

JCR 期刊分区:

ENGINEERING STRUCTURES

Publisher name: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021	五年
5.582	5.816

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	20/138	Q1

2021 影响因子: 5.582

研究领域: Engineering

9. AU: Zhang, ZP ; Fu, XD ; Yuan, W ; Sheng, Q ; Chai, SB ; Du, YX

TI: The Influence of the Fractal Dimension on the Mechanical Behaviors of the Soil-Rock

Mixture: A Case Study from Southwest China

SO: FRACTAL AND FRACTIONAL

UT WOS: 000939303700001

JCR 期刊分区:

FRACTAL AND FRACTIONAL

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021	五年
3.577	3.396

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	18/108	Q1

2021 影响因子: 3.577

研究领域: Mathematics

10. AU: Elhaki, O ; Shojaei, K ; Mohammadzadeh, A

TI: Robust state and output feedback prescribed performance interval type-3 fuzzy reinforcement learning controller for an unmanned aerial vehicle with actuator saturation

SO: IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS

UT WOS: 000905284700001

JCR 期刊分区:

IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS

Publisher name: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
2.67 3.126

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	34/65	Q3
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	140/276	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	29/64	Q2

2021 影响因子: 2.67

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

11. AU: Aazami, R ; Iranmehr, H ; Tavoosi, J ; Mohammadzadeh, A ; Sabzalian, MH ; Javadi, MS

TI: Modeling of transmission capacity in reserve market considering the penetration of renewable resources

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL AUTOMATION AND SYSTEMS

UT WOS: 000919131300003

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™

2021 五年
2.964 2.666

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	32/65	Q2

2021 影响因子: 2.964

研究领域: Automation & Control Systems

12. AU: Huang, JH ; Chen, J ; Yu, S ; Fu, XD ; Zhang, ZP ; Yan, XL

TI: Postcyclic Stiffness Behaviors of Laterite Clay under Various Conditions

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS

UT WOS: 000936644000013

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS

出版商名称: ASCE-AMER SOC CIVIL ENGINEERS

期刊影响因子™

2021 五年
3.918 4.068

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, GEOLOGICAL 其中 SCIE 版本	22/41	Q3

2021 影响因子: 3.918

研究领域: Engineering

(八) 软件学院 (1 篇)

1. **AU:** Wen, X ; Shan, J ; He, Y ; Song, KC

TI: Steel Surface Defect Recognition: A Survey

SO: COATINGS

UT WOS: 000915014300001

JCR 期刊分区:

COATINGS

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.236 3.312

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	9/20	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	201/345	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	66/161	Q2

2021 影响因子: 3.236

研究领域: Materials Science; Physics

(九) 人工智能学院 (1 篇)

1. **AU:** Sun, P ; Shan, R ; Wang, SY

TI: An Intelligent Rehabilitation Robot With Passive and Active Direct Switching Training: Improving Intelligence and Security of Human-Robot Interaction Systems

SO: IEEE ROBOTICS & AUTOMATION MAGAZINE

UT WOS: 000906209000001

JCR 期刊分区:

IEEE ROBOTICS & AUTOMATION MAGAZINE

Publisher name: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021	五年
5.229	5.75

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	18/65	Q2
ROBOTICS 其中 SCIE 版本	9/30	Q2

2021 影响因子: 5.229

研究领域: Automation & Control Systems; Robotics

(十) 环境化学与工程学院 (6 篇)

1. **AU:** Li, JX ; Dou, F ; Gong, J ; Gao, YS ; Hua, YM ; Sielicki, K ; Zhang, DS ; Mijowska, E ; Chen, XC

TI: Recycling of Plastic Wastes for the Mass Production of Yolk-Shell- Nanostructured Co₃O₄@C for Lithium-Ion Batteries

SO: ACS APPLIED NANO MATERIALS

UT WOS: 000918206000001

JCR 期刊分区:

ACS APPLIED NANO MATERIALS

Publisher name: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

2021	五年
6.14	6.104

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	101/345	Q2
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	46/109	Q2

2021 影响因子:6.14

研究领域: Science & Technology - Other Topic; Materials Science

2. **AU:** Huang, XL ; Zhong, H ; Li, C ; Lei, YJ ; Zhang, SH ; Wu, YH ; Zhang, WL ; Liu, HK ; Dou, SX ; Wang, ZMM

TI: Double design of host and guest synergistically reinforces the Na-ion storage of sulfur cathodes

SO: CHEMICAL SCIENCE

UT WOS: 000920895700001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL SCIENCE

Publisher name: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

2021	五年
9.969	9.974

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	25/179	Q1

2021 影响因子: 9.969

研究领域: Chemistry

3. **AU:** Wang, XJ ; Jiang, W

TI: Static and dynamic magnetic properties in two-dimensional Lieb-like lattice

SO: CHINESE JOURNAL OF PHYSICS

UT WOS: 000896973500002

JCR 期刊分区:

CHINESE JOURNAL OF PHYSICS

Publisher name: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021	五年
3.957	3.241

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	26/86	Q2

2021 影响因子: 3.957

研究领域: Physics

4. **AU:** Chen, SG ; Zhang, HX ; Yao, CA ; Lou, H ; Chen, MC ; Lang, XS ; Cai, KD

TI: Review of SOFC Cathode Performance Enhancement by Surface Modifications: Recent Advances and Future Directions

SO: ENERGY & FUELS

UT WOS: 000943519500001

JCR 期刊分区:

ENERGY & FUELS

Publisher name: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

2021 五年
4.654 4.582

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	63/119	Q3
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	45/143	Q2

2021 影响因子: 4.654

研究领域: Energy & Fuels; Engineering

5. **AU:** Xia, CJ ; Shen, XJ ; Zhou, W ; Liu, YX

TI: Wire-tube DBD reactor for H₂S treatment: optimization of geometric and electrical parameters

SO: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

UT WOS: 000933550100003

JCR 期刊分区:

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

Publisher name: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2021 五年
5.19 5.053

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	87/279	Q2

2021 影响因子: 5.19

研究领域: Environmental Sciences & Ecology

6. **AU:** Wang, S ; Zhang, TT ; Li, JX ; Hua, YM ; Dou, JL ; Chen, XC ; Li, SX

TI: Potassium citrate-derived porous carbon with high CO₂ capture and Congo red adsorption performance

SO: ENVIRONMENTAL SCIENCES EUROPE

UT WOS: 000928746300001

JCR 期刊分区:

ENVIRONMENTAL SCIENCES EUROPE

Publisher name: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
5.481 7.26

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	79/279	Q2

2021 影响因子: 5.481

研究领域: Environmental Sciences & Ecology

(十一) 石油化工学院 (7 篇)

1. AU: Cui, W ; Liu, CK ; Chao, X ; Xie, ML ; Sun, QK ; Liu, DF ; Pan, YY ; Zhang, ST ; Xue, SF ; Yang, WJ

TI: Highly Efficient Blue Electro-Fluorescence and Hybrid White Electroluminescence Basing on a Novel Hybrid Local and Charge-Transfer (HLCT) Material with Weak Donor-Acceptor Structure and High Carrier Mobilities

SO: ADVANCED OPTICAL MATERIALS

UT WOS: 000929510100001

JCR 期刊分区:

ADVANCED OPTICAL MATERIALS

Publisher name: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
10.05 9.746

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	52/345	Q1
OPTICS 其中 SCIE 版本	9/101	Q1

2021 影响因子: 10.05

研究领域: Materials Science; Optics

2. AU: Sun, T ; Chen, RA ; Huang, QC ; Ba, MY ; Cai, ZQ ; Chen, HP ; Qi, YH ; Chen, H ; Liu, XM ; Nardiello, D ; Quinto, M

TI: Efficient gas chromatographic separation of xylene and other aromatic isomers by using pillar[6]arene-based stationary phase Donor-Acceptor Structure and High Carrier Mobilities

SO: ANALYTICA CHIMICA ACTA

UT WOS: 000944556200001

JCR 期刊分区:

ANALYTICA CHIMICA ACTA

Publisher name: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
6.911 6.467

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	10/87	Q1

2021 影响因子: 6.911

研究领域: Chemistry

3. **AU:** Huang, QC ; Cai, ZQ ; Chen, RN ; Li, W ; Zhang, W ; Zhao, Y ; Jin, KY ; Li, YW ; Sun, T ; Liu, WT

TI: Separation performance of the calix[8]arene functionalized with polyethylene glycol units for capillary gas chromatography

SO: ANALYTICAL SCIENCES

UT WOS: 000944840400001

JCR 期刊分区:

ANALYTICAL SCIENCES

Publisher name: SPRINGER NATURE

期刊影响因子™

2021 五年
1.967 1.675

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	67/87	Q4

2021 影响因子: 1.967

研究领域: Chemistry

4. **AU:** Liang, Y ; Xu, MY ; Chi, YW ; Liang, TD ; Jiang, XN ; Wang, J ; Pan, YY ; Yang, B

TI: Theoretical study of the thermally activated delayed fluorescence (TADF) combined with aggregation-induced emission (AIE) molecular solid-state effect on the luminescence mechanism

SO: CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS: 000906446000001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

Publisher name: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
2.719 2.255

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	113/165	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	19/36	Q3

2021 影响因子: 2.719

研究领域: Chemistry; Physics

5. **AU:** Lu, SN ; Song, HH ; Xiao, YH ; Qadir, K ; Li, YQ ; Li, YS ; He, GH

TI: Promoted catalytic activity of CO oxidation at low temperatures by tuning ZnO morphology for optimized CuO/ZnO catalysts

SO: COLLOID AND INTERFACE SCIENCE COMMUNICATIONS

UT WOS: 000924613000001

JCR 期刊分区:

COLLOID AND INTERFACE SCIENCE COMMUNICATIONS

Publisher name: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
5.633 5.052

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	61/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	4/20	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	54/109	Q2

2021 影响因子: 5.633

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

6. **AU:** Liang, TD ; Jiang, XN ; Wang, J ; Pan, YY ; Yang, B

TI: A theoretical study on the effects of intramolecular and intermolecular interactions on excited state properties of two NIR-TADF combined with AIE molecules

SO: COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY

UT WOS: 000915583300001

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY

Publisher name: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
2.292 1.674

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	126/165	Q4

2021 影响因子: 2.292

研究领域: Chemistry

7. **AU:** Liang, HT ; Wu, YH ; Wang, F ; Zhang, B
TI: Synthesis of recyclable magnetic attapulgite for purifying oily wastewater
SO: DESALINATION AND WATER TREATMENT
UT WOS: 000894216100020
JCR 期刊分区:

DESALINATION AND WATER TREATMENT

Publisher name: DESALINATION PUBL

期刊影响因子™

2021 五年
1.273 1.452

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	111/143	Q4
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	89/100	Q4

2021 影响因子: 1.273

研究领域: Engineering; Water Resources

(十二) 其他: 未注明学院 (5 篇)

1. **AU:** Guo, ZF ; Zhang, JQ ; Zhang, PS
TI: Research on the Residual Vibration Suppression of Delta Robots Based on the Dual-Modal Input Shaping Method
SO: ACTUATORS
UT WOS: 000937931300001
JCR 期刊分区:

ACTUATORS

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.523 2.944

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	69/137	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	31/64	Q2

2021 影响因子: 2.523

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

2. **AU:** Ma, DJ ; Sun, C ; Li, YL ; Tian, BZ ; Wang, LH ; Pei, RL

TI: Study of magnetic properties of electrical steels with different Si content considering the effect of temperature

SO: AIP ADVANCES

UT WOS: 000936623300003

JCR 期刊分区:

AIP ADVANCES

Publisher name: AIP Publishing

期刊影响因子™

2021 五年
1.697 1.689

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	282/345	Q4
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	95/109	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	120/161	Q3

2021 影响因子:1.697

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

3. **AU:** Wei, WS ; Wang, YX ; Yan, ZZ ; Hou, JX ; Xu, GW ; Shi, L

TI: One-step DMC synthesis from CO₂ under catalysis of ionic liquids prepared with 1,2-propylene glycol

SO: CATALYSIS TODAY

UT WOS: 000951625900001

JCR 期刊分区:

CATALYSIS TODAY

Publisher name: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
6.562 6.151

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	10/73	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	51/165	Q2
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	26/143	Q1

2021 影响因子: 6.562

研究领域: Chemistry; Engineering

4. AU: Li, TF ; Zhong, YF ; Qu, S ; Zhang, ZF

TI: Influences of the characteristics of carbide particles on the rolling contact fatigue life of rare earth modified, highly clean bearing steel

SO: ENGINEERING FAILURE ANALYSIS

UT WOS: 000914931200003

JCR 期刊分区:

ENGINEERING FAILURE ANALYSIS

Publisher name: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.634 3.674

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	44/137	Q2
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	9/32	Q2

2021 影响因子: 3.634

研究领域: Engineering; Materials Science

5. AU: Chen, BY ; He, JC ; Xu, M ; Cao, CH ; Song, DD ; Yu, HM ; Cui, WZ ; Fan, GG

TI: Automatic classification of MSA subtypes using Whole-brain gray matter function and Structure-Based radiomics approach

SO: EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY

UT WOS: 000939862500001

JCR 期刊分区:

EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY

Publisher name: ELSEVIER IRELAND LTD

期刊影响因子™

2021 五年
4.531 4.218

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING 其中 SCIE 版本	44/136	Q2

2021 影响因子: 4.531

研究领域: Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging

二、2023 年第一季度 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:SCIE 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 (1 篇)

1. AU:Li, MM ; Guo, F ; Wang, XS ; Chen, JH ; Ham, J

TI:Effects of robot gaze and voice human-likeness on users' subjective perception, visual attention, and cerebral activity in voice conversations

SO:COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR

UT WOS:000917324100001

JCR 期刊分区:

COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR

Publisher name: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
8.957 10.097

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL 其中 SSCI 版本	3/91	Q1
PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SSCI 版本	11/148	Q1

2021 影响因子:8.957

研究领域: Psychology

(二) 管理学院 (1 篇)

1. AU:Zhao, HY ; Wang, HJ ; Jin, ST ; He, ZT

TI:Evolutionary Game and Simulation Analysis of Collaborative Innovation Mechanisms of Industrial Internet Platform-Based Ecosystem

SO:SUSTAINABILITY

UT WOS:000958093100001

JCR 期刊分区:

SUSTAINABILITY

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.889 4.089

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	133/279	Q2
ENVIRONMENTAL STUDIES 其中 SSCI 版本	57/128	Q2
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	35/47	Q3
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SSCI 版本	7/9	Q4

2021 影响因子:3.889

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

(三) 建筑与土木工程学院 (1 篇)

1. AU:Shi, LM ; Tian, MW ; Alizadeh, A ; Mohammadzadeh, A ; Nojavan, S

TI:Information Gap Decision Theory-Based Risk-Averse Scheduling of a Combined Heat and Power Hybrid Energy System

SO:SUSTAINABILITY

UT WOS:000959993100001

JCR 期刊分区:

SUSTAINABILITY

Publisher name: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.889 4.089

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	133/279	Q2
ENVIRONMENTAL STUDIES 其中 SSCI 版本	57/128	Q2
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	35/47	Q3
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SSCI 版本	7/9	Q4

2021 影响因子:3.889

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

三、2023 年第一季度 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) 机械工程学院 (1 篇)

1. AU: Yao, JK ; Zhao, Y ; Zhao, YQ ; Zhang, X ; Guo, TD ; Yu, KX ; Wang, ZX
TI: Calculation and Analysis of Transient and Sub-Transient Processes in Homopolar Inductor Machine
SO: 2022 25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND SYSTEMS (ICEMS 2022)
UT WOS: 000932099800448

(二) 电气工程学院 (12 篇)

1. AU: Xu, K ; Zhang, YL ; Wang, Z
TI: Measurement and Modeling of Dynamic Magnetic Hysteresis and Magnetostrictive Strain of Electrical Steel Sheet under Rotational Magnetization
SO: 2022 25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND SYSTEMS (ICEMS 2022)
UT WOS: 000932099800151
2. AU: Li, DY ; Zhang, YL ; Xie, DX
TI: Finite Element Computation of the Direct Magneto Mechanical Coupling Considering Anisotropy of Magnetostriction
SO: TWENTIETH BIENNIAL IEEE CONFERENCE ON ELECTROMAGNETIC FIELD COMPUTATION (IEEE CEFC 2022)
UT WOS: 000942521800032
3. AU: Ren, XD ; Yan, XK ; Lan, JP ; Ren, ZY ; Bai, BD
TI: Research on Field-Circuit Coupled Model of EBE Finite Element Method
SO: TWENTIETH BIENNIAL IEEE CONFERENCE ON ELECTROMAGNETIC FIELD

COMPUTATION (IEEE CEFC 2022)

UT WOS: 000942521800082

4. **AU:** Fang, J ; Yan, XK ; Ren, XD ; Zhang, YL ; Bai, BD

TI: Optimization of nonlinear iteration of the TLM-based finite element method and its application in electromagnetic field analysis

SO: TWENTIETH BIENNIAL IEEE CONFERENCE ON ELECTROMAGNETIC FIELD COMPUTATION (IEEE CEFC 2022)

UT WOS: 000942521800230

5. **AU:** Wang, B ; Zhang, YL ; Wang, Z ; Zhang, DH

TI: Mechanical Performance Analysis of Modified Insulating Paperboard in Transformers Based on Molecular Simulation

SO: 2022 25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND SYSTEMS (ICEMS 2022)

UT WOS: 000932099800105

6. **AU:** Jing, Y ; Zhang, YL ; Zhu, JG

TI: Iron Loss Calculation of High Frequency Transformer Based on A Neural Network Dynamic Hysteresis Model

SO: TWENTIETH BIENNIAL IEEE CONFERENCE ON ELECTROMAGNETIC FIELD COMPUTATION (IEEE CEFC 2022)

UT WOS: 000942521800018

7. **AU:** Shi, KM ; Zhang, DH ; Ren, ZY ; Koh, CS

TI: Determination of Equivalent Permeability of Soft Magnetic Composites Considering Manufacturing Process

SO: TWENTIETH BIENNIAL IEEE CONFERENCE ON ELECTROMAGNETIC FIELD COMPUTATION (IEEE CEFC 2022)

UT WOS: 000942521800155

8. **AU:** Wang, Y ; Zhang, YL ; Qiu, FS

TI: Modeling of Magnetic Characteristics of Electrical Steel Sheet under Stress Considering the Thermodynamic Hysteresis and Magnetic Domain Energy

SO: 2022 25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND SYSTEMS (ICEMS 2022)

UT WOS: 000932099800444

9. **AU:** Zhu, LJ ; Ren, ZY ; Zhang, CF ; Huang, TY

TI: Optimal Design of Power Transformer Magnetic Shielding Utilizing Extreme Learning Machine and Particle Swarm Optimization

SO: 2022 25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND SYSTEMS (ICEMS 2022)

UT WOS: 000932099800395

10. **AU:** Li, JX ; Jin, S ; Zhang, FG ; Wang, HJ ; Liu, B ; Yin, C

TI: Space vector modulation direct torque control of high speed permanent magnet synchronous motor based on five-level inverter

SO: 2022 25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND SYSTEMS (ICEMS 2022)

UT WOS: 000932099800254

11. **AU:** Liu, CB ; Jin, S ; Zhang, FG ; Wang, HJ ; Yao, YZ ; Wang, HP
TI: Research on Torque Pulsation Suppression Strategy for High-speed Square-Wave Permanent Magnet Motor
SO: 2022 25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND SYSTEMS (ICEMS 2022)
UT WOS: 000932099800304
12. **AU:** Wang, Y ; Yang, D ; Fan, Z ; Zhao, Z ; Lei, B ; Zhao, D
TI: Research on Parameter Adaptive Control Strategy of Virtual Synchronous Generator
SO: 2022 IEEE/IAS INDUSTRIAL AND COMMERCIAL POWER SYSTEM ASIA (I&CPS ASIA 2022)
UT WOS: 000899805800048

(三) 软件学院 (3 篇)

1. **AU:** Wang, Y ; Feng, HW
TI: Method for Automatic mandibular canal detection on improved U-Net
SO: 2022 INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING, COMPUTER VISION AND MACHINE LEARNING (ICICML)
UT WOS: 000932798900041
2. **AU:** Qiao, GX ; Song, JH
TI: Cardiac Image Segmentation Based on Improved U-Net
SO: 2022 INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING, COMPUTER VISION AND MACHINE LEARNING (ICICML)
UT WOS: 000932798900025
3. **AU:** Shi, JM ; Feng, HW
TI: Research on Battery Life Prediction Method Based on Gaussian Process Regression
SO: 2022 INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING, COMPUTER VISION AND MACHINE LEARNING (ICICML)
UT WOS: 000932798900062

(四) 其他: 未注明学院 (3 篇)

1. **AU:** Song, JH ; Zhao, Y
TI: Multimodal Model Prediction of Pedestrian Trajectories Based on Graph Convolutional Neural Networks
SO: 2022 INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING, COMPUTER VISION AND MACHINE LEARNING (ICICML)
UT WOS: 000932798900055
2. **AU:** Wang, YH ; Zhang, HL
TI: Research on machine vision technology based detection and tracking of objects on video

image

SO: 2022 INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING, COMPUTER VISION AND MACHINE LEARNING (ICICML)

UT WOS: 000932798900054

3. AU: Ma, DJ ; Sun, C ; Li, YL ; Tian, BZ ; Wang, LH ; Pei, RL

TI: Study of magnetic properties of electrical steels with different Si content considering the effect of temperature

SO: 67th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials (MMM)

UT WOS: 000936623300003