

**2023 年第三季度 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 9 月

统计说明

1、检索时间和统计方法：

① 检索时间段：从 2023 年 7 月 1 日至 2023 年 9 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 商璐

联系电话：25496607

目 录

| | |
|---|-----|
| 一、 2023 年第三季度 SCIE 收录各学院论文情况..... | 1 |
| (一) 机械工程学院 (31 篇) | 2 |
| (二) 材料科学与工程学院 (88 篇) | 18 |
| (三) 电气工程学院 (36 篇) | 62 |
| (四) 信息科学与工程学院 (18 篇) | 79 |
| (五) 管理学院 (7 篇) | 88 |
| (六) 理学院 (15 篇) | 91 |
| (七) 建筑与土木工程学院 (30 篇) | 97 |
| (八) 人工智能学院 (12 篇) | 112 |
| (九) 环境化学与工程学院 (18 篇) | 118 |
| (十) 软件学院 (1 篇) | 127 |
| (十一) 石油化工学院 (12 篇) | 128 |
| (十二) 化工装备学院 (6 篇) | 133 |
| (十三) 其他: 未注明学院 (19 篇) | 136 |
| 二、 2023 年第三季度 SSCI 收录各学院论文情况..... | 147 |
| (一) 机械工程学院 (1 篇) | 148 |
| (二) 管理学院 (1 篇) | 148 |
| (三) 电气工程学院 (1 篇) | 149 |
| 三、 2023 年第三季度 CPCI-S、 CPCI-SSH 收录各学院论文情况..... | 151 |
| (一) 机械工程学院 (2 篇) | 151 |
| (二) 电气工程学院 (9 篇) | 151 |
| (三) 信息科学与工程学院 (1 篇) | 153 |
| (四) 环境与化学工程院 (1 篇) | 153 |
| (五) 其他: 未注明学院 (2 篇) | 153 |

一、2023 年第三季度 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 (31 篇)

1. AU:Yang, GZ; Liu, TM; Song, BX; Jiang, XY; Wang, ZS; Chen, KQ; Liu, WJ
TI:A state-space model-based temperature control system for laser remanufacturing molten pool
SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING
UT WOS:001019930400001
JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING
出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™
4.1 4.1
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 | 46/110 | Q2 |
| ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本 | 21/50 | Q2 |
| OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE 其中 SCIE 版本 | 29/86 | Q2 |

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

2022 影响因子:4.1

研究领域:Computer ScienceEngineeringOperations Research & Management Science

2. AU:Zhou, R; Song, YY; Jin, JJ; Xu, FC; Sun, F; Yang, LJ; Yan, MY
TI:Dynamic Performance of a Magnetic Energy-Harvesting Suspension: Analysis and Experimental Verification
SO:ACTUATORS
UT WOS:001061384800001
JCR 期刊分区:

ACTUATORS
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™
2.6 2.6
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|--------|------|
| ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本 | 62/135 | 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:EngineeringInstruments & Instrumentation

3. AU:Xu, XW; Bian, HY; Liu, WJ; Wang, W; Xing, F
TI:Microstructure and Properties of the Tribaloy T-800 Coating Fabricated by Laser Cladding on the DZ125 Superalloy
SO:JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

UT WOS:00103551500001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

3.1
2022

3.3
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|-------|------|
| MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本 | 11/21 | 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

4. AU:Qiao, JH; Tang, YZ; Zhang, Y; Li, ZR

TI:Vision-Driven Dynamic Texture Recognition for Light Bar Intelligent Assembly Process

SO:IEEE ACCESS

UT WOS:001012352400001

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 | 72/158 | 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:Chen, JC; Wang, H; He, E

TI:A Transfer Learning-Based CNN Deep Learning Model for Unfavorable Driving State Recognition

SO:COGNITIVE COMPUTATION

UT WOS:001060141300001

JCR 期刊分区:

COGNITIVE COMPUTATION

出版商名称: SPRINGER

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 |
|---|--------|------|
| COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本 | 47/145 | Q2 |
| NEUROSCIENCES 其中 SCIE 版本 | 61/272 | Q1 |

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

2022 影响因子:5.4

研究领域:Computer Science; Neurosciences & Neurology

6. AU:Wang, WB; Xu, N; Liu, XY; Jing, ZC; Xu, GJ; Xing, F

TI:Laser melting deposition of Inconel625/Ti6Al4V bimetallic structure with Cu/V interlayers

SO:MATERIALS RESEARCH EXPRESS

UT WOS:001034442800001

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

7. AU:Chen, JC; Wang, H; He, EQ

TI:A novel approach for cross-subject unfavorable driving state detection by cooperation between phase-based functional connectivity and convolutional neural network

SO:BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL

UT WOS:001045290200001

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

2022

4.9

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

8. **AU:**Li, C; Liu, ZJ; Huo, YD; Li, FB; Tang, LM

TI:Molecular dynamics simulation of mechanical and tribological properties of nitrile butadiene rubber with different length and content carbon nanotubes

SO:MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS:001052498500001

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

9. **AU:**Gong, YX; Zhang, WP; Du, ZP

TI:Damage mechanisms of a typical simplified hull girder with thinner plates subjected to near-field underwater explosions

SO:OCEAN ENGINEERING

UT WOS:001047592000001

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

10. AU:Liu, K; Feng, GQ; Jiang, XY; Zhao, WP; Tian, ZQ; Zhao, RZ; Bi, KH

TI:A Feature Fusion Method for Driving Fatigue of Shield Machine Drivers Based on Multiple Physiological Signals and Auto-Encoder

SO:SUSTAINABILITY

UT WOS:001015801900001

JCR 期刊分区:

SUSTAINABILITY

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.9
2022

4
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本 | 114/275 | Q2 |
| ENVIRONMENTAL STUDIES 其中 SSCI 版本 | 48/128 | Q2 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 34/46 | Q3 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SSCI 版本 | 5/9 | Q3 |

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

2022 影响因子:3.9

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

11. AU:Yuan, ZW; Tang, ML; Wang, Y; Sun, JT; He, Y

TI:Atomistic removal mechanisms of nano polishing single-crystal SiC in hydroxyl free radical aqueous solution

SO:PHYSICA SCRIPTA

UT WOS:001023978400001

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

12. AU:Sun, JT; Yuan, ZW; Zheng, P; Tang, ML; Wang, Y; Sun, XH; He, Y
TI:Study on the microscopic wear mechanism of nanoparticles sliding stainless steel
SO:MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING
UT WOS:001025141100001

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 SciencePhysics

13. AU:Zhang, SN; Yan, M; Wang, YS
TI:Interaction Between Gear Surface Wear and Contact Fatigue
SO:JOURNAL OF TRIBOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME
UT WOS:001019947100003

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF TRIBOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME

出版商名称: ASME

期刊影响因子™

2.5

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 | 68/136 | Q2 |

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

2022 影响因子:2.5

研究领域:Engineering

14. AU:Zhai, FC; Yu, SB; Shan, WG; Wu, LP; Zhai, FJ; Zhang, K; Dou, RT; Xia, PP
TI:An Analytical Method for Determining Flux Density in Surface-Mounted Permanent Magnet Machines with Unequal Magnetic Poles

SO:ELECTRONICS

UT WOS:001045442100001

JCR 期刊分区:

ELECTRONICS

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 |
|---|---------|------|
| COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本 | 99/158 | Q3 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 131/275 | Q2 |
| PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 72/160 | Q2 |

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

2022 影响因子:2.9

研究领域:Computer Science; Engineering; Physics

15. AU:Zhao, XD; Zhang, YM
TI:Analysis of the tribological and dynamic performance of textured bearings under contaminated conditions

SO:TRIBOLOGY INTERNATIONAL

UT WOS:001037104200001

JCR 期刊分区:

TRIBOLOGY INTERNATIONAL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

6.2
2022

5.8
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---------------------------------------|--------|------|
| ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本 | 12/136 | Q1 |

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

2022 影响因子:6.2

研究领域:Engineering

16. AU:Miao, LG; Xing, F; Chai, YX

**TI:Closed Loop Control of Melt Pool Width in Laser Directed Energy Deposition Process
Based on PSO-LQR**

SO:IEEE ACCESS

UT WOS:001041874100001

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

17. AU:Wang, W; Li, XJ; Liu, WJ; Xing, F; Wang, J; Zhang, K

**TI:Experimental study on hydrophobic properties and corrosivity of laser cleaned 7075
aluminum alloy anodized film surface**

SO:OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

UT WOS:001013335500001

JCR 期刊分区:

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

5
2022

4.5
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--------------------------------|--------|------|
| OPTICS 其中 SCIE 版本 | 18/100 | Q1 |
| PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 40/160 | Q1 |

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

2022 影响因子:5

研究领域:Optics; Physics

18. AU:Liu, Y; Cui, XQ; Sun, XW; Yang, HR; Dong, ZX; Gong, YD; Yuan, ZW; Pan, F; Zhao, HX; Liu, WJ

TI:Investigations into the effect of cutting speed on nano-cutting of metallic glass by using molecular dynamics simulation analysis

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

UT WOS:001025624000003

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. [进一步了解详情](#)

2022 影响因子:3.4

研究领域:Automation & Control Systems; Engineering

19. AU:Liu, HF; Zhao, DR; Chen, X; Chang, YL; Yu, XF; Li, A

TI:Experiments and analysis for accurate controlling of an ultra-microvolume adhesive droplet in dispensing

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

UT WOS:001042496000004

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

3.4 3.4
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|-------|------|
| AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本 | 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

20. AU:He, Y (He, Yan) [1]; Tang, WZ (Tang, Wenzhi) [1]; Gao, P (Gao, Peng) [1]; Tang, ML (Tang, Meiling) [2]; Fan, L (Fan, Lin) [1]; Wang, Y (Wan

TI:Nano-polishing characteristics in vibration-assisted CMP of single-crystal silicon carbide via molecular dynamics simulations

SO:MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING

UT WOS:001014715300001

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 3.7
2022 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

21. AU:Li, SS; Xiu, SC; Song, WL; Sung, C; Yang, H

TI:Research on the wear characteristics of magnetorheological fluid in sealing interface considering the interaction between surface roughness and magnetic particles

SO:TRIBOLOGY INTERNATIONAL

UT WOS:001054603900001

JCR 期刊分区:

TRIBOLOGY INTERNATIONAL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

6.2

2022

5.8

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---------------------------------------|--------|------|
| ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本 | 12/136 | Q1 |

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

2022 影响因子:6.2

研究领域:Engineering

22. AU:He, Y; Tang, WZ; Gao, P; Tang, ML; Fan, L; Wang, Y

TI:Nano-polishing characteristics in vibration-assisted CMP of single-crystal silicon carbide via molecular dynamics simulations

SO:MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING

UT WOS:001014715300001

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

23. 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:001063947000001

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 其中 SCIE 版本 | 32/178 | Q1 |
| ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本 | 13/142 | Q1 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 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 ; TopicsEngineering

24. AU:Yang, YD; Zhao, J; Cui, JZ; Jiang, BW

TI:Enhanced mechanical and tribological properties of polymer nanocomposites by improving interfacial properties by hexagonal boron nitride nanosheets: Molecular dynamics simulations

SO:JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

UT WOS:001022213100001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

出版商名称: WILEY

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 |
|-------------------------------|-------|------|
| POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本 | 43/86 | Q2 |

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

2022 影响因子:3

研究领域:Polymer Science

25. AU:Shao, JY; Zhao, YJ; Zhu, JH; Yuan, ZW; Du, HY; Wen, Q

TI:A New Slurry for Photocatalysis-Assisted Chemical Mechanical Polishing of Monocrystal Diamond

SO:MACHINES

UT WOS:001014853700001

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

26. AU: Xi, WC; Song, BX; Chen, LY; Liang, YD ; Yu, TB; Wang, J; Sun, Q
TI: Multi-track, multi-layer cladding layers of YCF102: An analytical and predictive investigation of geometric characteristics
SO: OPTICS AND LASER TECHNOLOGY
UT WOS: 001024577500001
JCR 期刊分区:

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

5

2022

4.5

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--------------------------------|--------|------|
| OPTICS 其中 SCIE 版本 | 18/100 | Q1 |
| PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 40/160 | Q1 |

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

2022 影响因子: 5

研究领域: Optics; Physics

27. AU: Chen, ST; Wang, XK; Zhu, T
TI: Effect of Mechanical Vibration on the Durability of Proton Exchange Membrane Fuel Cells
SO: NANOMATERIALS
UT WOS: 001045630200001
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

28. AU:Jiao, ZB; Wang, Z; Wang, ZZ; Han, ZW

TI:Multifunctional Biomimetic Composite Coating with Antireflection, Self-Cleaning and Mechanical Stability

SO:NANOMATERIALS

UT WOS:001017289600001

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

29. AU:Wang, TF; Wang, J; Xu, ML

TI:Three new triangular thick plate/shell elements based on absolute nodal coordinate formulation

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS

UT WOS:001034635400001

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

30. AU:Tian, HK; Song, KC; Xu, J; Ma, S; Yan, YH

TI:Antipodal-points-aware dual-decoding network for robotic visual grasp detection oriented to multi-object clutter scenes

SO:EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS

UT WOS:001025411900001

JCR 期刊分区:

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

8.5

2022

8.3

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|--------|------|
| COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本 | 22/145 | Q1 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 23/275 | Q1 |
| OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE 其中 SCIE 版本 | 6/86 | Q1 |

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

2022 影响因子:8.5

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

31. AU:Zhang, DF; Cui, YD; Xiao, Y; Fu, SX; Cha, SW; Kim, N; Mao, HY; Zheng, CH

TI:An Improved Soft Actor-Critic-Based Energy Management Strategy of Fuel Cell Hybrid Vehicles with a Nonlinear Fuel Cell Degradation Model

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING-GREEN TECHNOLOGY

UT WOS:001060031200001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

4.2
2022

5.2
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|--------|------|
| ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本 | 20/50 | Q2 |
| ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本 | 31/136 | Q1 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 33/46 | Q3 |

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

2022 影响因子:4.2

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

(二) 材料科学与工程学院 (88 篇)

1. AU:Shi, KL; Wang, CF; Jiang, W

TI:Study on magnetic and thermodynamic characteristics of graphyne-like sandwich structure

SO:PHYSICA SCRIPTA

UT WOS:001015954200001

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

2. AU:Liang, X; Tang, JJ; Li, LS; Wu, YS

TI:Recovery of Valuable Metals from Spent Al₂O₃-Based Catalysts by Sodium Carbonate Roasting and Water Leaching

SO:JOM

UT WOS:001007519600004

JCR 期刊分区:

JOM

出版商名称: SPRINGER

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 |
|--|---------|------|
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 220/342 | Q3 |
| METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本 | 26/78 | 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 ScienceMetallurgy & Metallurgical EngineeringMineralogyMining & Mineral Processing

3. AU:Tian, SW; Shu, DL; Liu, LR; Sugui, T

TI:Effect of Re/Ru on constituents distribution and creep performance of nickel-based single

crystal alloys

SO: MATERIALS AT HIGH TEMPERATURES

UT WOS: 001047659000001

JCR 期刊分区:

MATERIALS AT HIGH TEMPERATURES

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

1.3 1.4
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 290/342 | Q4 |
| METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本 | 53/78 | Q3 |

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

2022 影响因子: 1.3

研究领域: Materials Science Metallurgy & Metallurgical Engineering

4. AU: Zhang, X; Zhang, F; Niu, YW; Zhang, ZQ; Bai, Y; Wang, ZJ

TI: Effect of La substitution on energy storage properties of (Bi_{0.2}Na_{0.2}Ca_{0.2}Ba_{0.2}Sr_{0.2})TiO₃ lead-free high-entropy ceramics

SO: JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY

UT WOS: 001011933300001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY

出版商名称: WILEY

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 |
|---|------|------|
| MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本 | 4/28 | Q1 |

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

2022 影响因子: 3.9

研究领域: Materials Science

5. AU: Shi, XX; Ning, BK; Wang, JX; Cui, TT; Zhong, MY

TI: Improving flexural toughness of foamed concrete by mixing polyvinyl alcohol-polypropylene fibers: An experimental study

SO: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

UT WOS: 001053164700001

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 | 74/342 | 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 TechnologyEngineeringMaterials Science

6. AU:Shi, XX; Ning, BK; Liu, JP ; Wei, ZS

TI:Effects of re-dispersible latex powder-basalt fibers on the properties and pore structure of lightweight foamed concrete

SO:JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

UT WOS:001056712500001

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

7. AU:Yu, HS; Zhang, NN; Zhou, G; Han, JK; Li, DY; Chen, LJ

TI:Physical models for vacuum-induced multistage atomization of high-entropy FeCoCrNiMo alloy powder for 3D printing

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

UT WOS:001042670800001

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 | 85/342 | Q1 |
| METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本 | 6/78 | 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

8. **AU:**Wang, Y; Zhou, G; Che, X; Li, F; Chen, LJ

TI:Effects of Ag on High-Temperature Creep Behaviors of Peak-Aged Al-5Cu-0.8Mg-0.15Zr-0.2Sc(-0.5Ag)

SO:CRYSTALS

UT WOS:001035184100001

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 | 207/342 | 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

9. **AU:**Yang, L; Li, SX; Song, W; Tian, CC; Ayode, OT

TI:Effect of ethylene glycol on the synthesis of crystalline boron carbide powder from condensed boric-acid-glycerin precursor

SO:JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH

UT WOS:001046655100020

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH

出版商名称: KOREAN ASSOC CRYSTAL GROWTH, INC

期刊影响因子™

1.3

2022

0.8

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|-------|------|
| MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本 | 17/28 | Q3 |

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

2022 影响因子:1.3

研究领域:Materials Science

10. AU:Meng, XC; Zhang, W; Ma, YQ; Xiang, QC; Ren, YL; Qiu, KQ

TI:Improvements on the Mechanical Properties of Al 6063 Alloy by Microalloying with Cu and Cr Elements

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS:001037122000001

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 | 26/78 | 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

11. AU:Liu, Y; Liu, Y; Wu, X

TI:Rational design of bi-phase CaV2O6/NaV6O15 cathode materials for long-life aqueous zinc batteries

SO:ECOMAT

UT WOS:001052039500001

JCR 期刊分区:

ECOMAT

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

14.6

2022

14.7

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|--------|------|
| CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本 | 17/161 | Q1 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 3/46 | Q1 |
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 27/342 | Q1 |

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

2022 影响因子:14.6

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

12. AU: Qi, XJ; You, JH; Zhou, JF; Qiu, KQ; Cui, XL; Tian, J; Li, BL

TI: A Review of Fe-Based Amorphous and Nanocrystalline Alloys: Preparations, Applications, and Effects of Alloying Elements

SO: PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE

UT WOS: 001011973900001

JCR 期刊分区:

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2

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 | 255/342 | Q3 |
| PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 107/159 | Q3 |
| PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本 | 42/66 | Q3 |

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

2022 影响因子:2

研究领域: Materials Science; Physics

13. AU: Wang, MD; Liu, XY; Wu, X

TI: Realizing efficient electrochemical overall water electrolysis through hierarchical CoP@NiCo-LDH nanohybrids

SO: NANO ENERGY

UT WOS: 001038015300001

JCR 期刊分区:

NANO ENERGY
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

17.6
2022

17.5
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|--------|------|
| CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本 | 11/161 | Q1 |
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 18/342 | Q1 |
| NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 10/107 | Q1 |
| PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 9/159 | Q1 |

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

2022 影响因子:17.6

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

14. AU:Zhang, WJ; Su, RM; Li, GL; Qu, YD

TI:Effect of pre-aging process on microstructure and properties of 7075-T8 aluminium alloy

SO:JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS:001022158600001

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 | 90/342 | Q2 |
| METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本 | 8/78 | 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

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

TI:NiMo2S4 microspheres as cathode materials for flexible capacitors

SO:CRYSTENGCOMM

UT WOS:001059780500001

JCR 期刊分区:

CRYSTENGGCOMM

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

3.1

2022

3

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 90/178 | Q3 |
| CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本 | 6/26 | Q1 |

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

2022 影响因子:3.1

研究领域:Chemistry; Crystallography

16. AU:Huo, XR; Zuo, XJ; Wang, X; Xing, BW; Zhang, NN

TI:High Entropy Alloy CoCrFeNiMo Reinforced Electrocatalytic Performance for High-Efficient Electrocatalytic Water Splitting

SO:CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL

UT WOS:001022507800001

JCR 期刊分区:

CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL

出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

4.1

2022

3.8

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

17. AU:Song, MG; Li, MC; Li, HF; Wang, PJ; Wu, YS; Li, LS

TI:Novel through-holes g-C3N4/BiOBr S-scheme heterojunction: Charge relocation mechanism and DFT insights

SO:SURFACES AND INTERFACES

UT WOS:001052549200001

JCR 期刊分区:

SURFACES AND INTERFACES

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.2 5.8
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| CHEMISTRY, PHYSICAL <i>其中 SCIE 版本</i> | 45/161 | Q2 |
| MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS <i>其中 SCIE 版本</i> | 3/21 | Q1 |
| PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i> | 32/159 | Q1 |
| PHYSICS, CONDENSED MATTER <i>其中 SCIE 版本</i> | 16/66 | 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; Physics

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

TI:Study of corrosion behavior of Inconel 625 cladding metal in KCl-MgCl₂ molten salt under isothermal and thermal cycling conditions

SO:JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

UT WOS:001052545600002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

出版商名称: SPRINGER

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 |
|---|---------|------|
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i> | 129/342 | 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

19. AU:Ai, XY; Liu, ZJ; Zou, ZX

TI:Effect of Nano-Y₂O₃ on the Microstructure and Properties of Fe-Cr-C-N-Al Surfacing Alloy

SO:CRYSTALS

UT WOS:001035169800001

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 | 207/342 | 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

20. AU:Li, MC; Yang, X; Shen, CL; Ji, J; Wu, YS; Li, LS

TI:Improving gas sensing performance of BiVO₄ nanoplates with {040} growing facets induced by Bi³⁺

SO:JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS

UT WOS:001042527100003

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

21. AU:Meng, J; Geng, C; Wu, Y; Guan, YY; Gao, WC; Jiang, W; Liang, JY; Liu, SY; Wang, XY

TI:Comparing the electrochemical degradation of levofloxacin using the modified Ti/SnO₂ electrode in different electrolytes

SO:JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY

UT WOS:001037899000001

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

2022

4.2

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. 进一步了解

2022 影响因子:4.5

研究领域:Chemistry; Electrochemistry

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

TI:Wear and corrosion of CoCrFeNiMnTix high entropy alloy coatings by laser cladding

SO:MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS:001027549500001

JCR 期刊分区:

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

1.8

2022

2.3

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

23. AU:Wei, YH; Yu, XF; Hao, TC; Yang, S; Su, Y; Zhao, WZ

TI:Effect of the Surface Carbon Content on Microstructure and Deformation of M50 Steel

SO:JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS:001028685200003

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

24. AU:Cui, TT; Ning, BK; Xia, XD; Zhang, CZ; Jiang, Y

TI:Shrinkage prediction model of high strength lightweight aggregate concrete based on relative humidity

SO:JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

UT WOS:001054342600001

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 TechnologyEngineering

25. AU:Li, C; Liu, ZJ; Huo, YD; Li, FB; Tang, LM

TI:Molecular dynamics simulation of mechanical and tribological properties of nitrile butadiene rubber with different length and content carbon nanotubes

SO:MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS:001052498500001

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

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

TI:EFFECT OF Cu ON THE MICROSTRUCTURE, HARDNESS AND TENSILE
PROPERTY OF 15 wt.%Mg₂Si/Al-La COMPOSITES

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS:001044315000001

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

27. AU:Li, W; Li, LS; Wu, YS; Wang, YZ; Li, MC; Ning, ZQ

TI:Process Optimization and Kinetics of Leaching Magnesium from Low-Grade Magnesite
with Ammonium Bisulfate

SO:JOM

UT WOS:001052484400003

JCR 期刊分区:

JOM
出版商名称: SPRINGER

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 |
|--|---------|------|
| 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 |

2022 影响因子:2.6

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

28. AU:Lin, JL; Wang, ZJ

TI:Research Progress on Ferroelectric Superlattices

SO:JOURNAL OF INORGANIC MATERIALS

UT WOS:001037000500002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF INORGANIC MATERIALS

出版商名称: SCIENCE PRESS

期刊影响因子™

1.7
2022

1
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|-------|------|
| MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本 | 14/29 | Q2 |

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

2022 影响因子:1.7

研究领域:Materials Science

29. AU:Li, C; Liu, ZJ; Tang, JM; Wan, L; Wang, XL

TI:Design, preparation, and performance characterization of low temperature environment-resistant composite resin matrix in rocket fuel

SO:JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE

UT WOS:001020736700001

JCR 期刊分区:

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

30. AU:Su, M (Su, Ming) [1]; Zheng, WT (Zheng, Wentao) [1]; Yue, CY (Yue, Chunyu) [1]; Zheng, BW (Zheng, Bowen) [1]; Zuo, XJ (Zuo, Xiaojiao) [1]; He, MY (He, Mengyuan) [2]; Yuan, XG (Yuan, Xiaogua

TI:A Hot Cracking Initiation Criterion Based on Solidification Liquid Film Characteristic and Microstructure

SO:ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS

UT WOS:001060221500001

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

31. AU:Liu, HF; Zhao, DR; Chen, X; Chang, YL; Yu, XF; Li, A

TI:Experiments and analysis for accurate controlling of an ultra-microvolume adhesive droplet in dispensing

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

UT WOS:001042496000004

JCR 期刊分区:

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

32. AU:Zhao, Y; Zhang, W; Li, GL; Dong, SL; Li, RD; Qu, YD; Sun, W; Zhou, GP; Chen, RR; Wang, Q

TI:Effect of Nano-Sized SiO₂ Particles Addition on Microstructure and Mechanical Properties of As-Cast Ductile Iron

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS:001034511600002

JCR 期刊分区:

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

33. AU:Kong, ZY; Huang,HB; Li, YM; Yu, BY; Chen, B; Li,RX

TI:Effect of sintering process on microstructure and properties of Al-Si alloy made by powder metallurgy for electronic packaging application

SO:MATERIALS RESEARCH EXPRESS

UT WOS:001003908800001

JCR 期刊分区:

MATERIALS RESEARCH EXPRESS

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2.3 1.9
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|---------|------|
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 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

34. AU:Liu, XY; Wang, MD; Umar, A; Wu, X

TI:NiO@CoSe₂ nanostructures for high-performance asymmetric supercapacitors and efficient electrocatalysts

SO:DALTON TRANSACTIONS

UT WOS:001025026600001

JCR 期刊分区:

DALTON TRANSACTIONS

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

4 3.7
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|------|------|
| CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本 | 7/42 | Q1 |

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

2022 影响因子:4

研究领域:Chemistry

35. AU:Sun, XJ; Zhang, DD; Umar, A; Wu, X

TI:Ternary ZnCo₂O₄ Nanowire Electrode Materials for High-Capacitance and Flexible Electrochemical Capacitors

SO:ACS APPLIED ENERGY MATERIALS

UT WOS:001061531700001

JCR 期刊分区:

ACS APPLIED ENERGY MATERIALS

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

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 |
|---|--------|------|
| CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本 | 43/161 | Q2 |
| ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本 | 40/119 | Q2 |
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 86/344 | Q1 |

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

2022 影响因子:6.4

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

36. AU:Zhou, ZR; Liu, LR; Lv, PS; Zhang, J

TI:Tensile properties and deformation mechanisms of two low-cost second-generation single crystal superalloys designed by optimization of Re and W compositions at various temperatures

SO:JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS:001021335000001

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

37. AU:Liu, JX; Zhao, SQ; Umar, A; Wu, X

TI:Constructing high-capacitance electrochemical capacitors through the introduction of V ions into MoS₂/Ni₃S₂ nanosheets

SO:MATERIALS TODAY SUSTAINABILITY

UT WOS:001034117700001

JCR 期刊分区:

MATERIALS TODAY SUSTAINABILITY

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

7.8

2022

7.4

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 17/46 | Q2 |
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 72/344 | Q1 |

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

2022 影响因子:7.8

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

38. AU:Liu, XY; Wang, MD; Umar, A; Wu, X

TI: NiO@CoSe₂ nanostructures for high-performance asymmetric supercapacitors and efficient electrocatalysts

SO: DALTON TRANSACTIONS

UT WOS:001025026600001

JCR 期刊分区:

DALTON TRANSACTIONS

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

4

2022

3.7

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|------|------|
| CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本 | 7/42 | Q1 |

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

2022 影响因子:4

研究领域: Chemistry

39. AU:Sun, XJ; Zhang, DD; Umar, A; Wu, X

TI: NiO@CoSe₂ nanostructures for high-performance asymmetric supercapacitors and efficient electrocatalysts

SO: ACS APPLIED ENERGY MATERIALS

UT WOS:001061531700001

JCR 期刊分区:

ACS APPLIED ENERGY MATERIALS出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

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 |
|---|--------|------|
| CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本 | 43/161 | Q2 |
| ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本 | 40/119 | Q2 |
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 86/344 | Q1 |

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

2022 影响因子:6.4**研究领域:**Chemistry; Energy & Fuels; Materials Science**40. AU:**Zhou, ZR; Liu, LR; Lv, PS; Zhang, J**TI:**Tensile properties and deformation mechanisms of two low-cost second-generation single crystal superalloys designed by optimization of Re and W compositions at various temperatures**SO:**JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS**UT WOS:**001021335000001**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**41. AU:**Wu, H; Wang, L; Zhang, S; Wu, C; Zhang, C; Sun, XY; Chen, J**TI:**Tensile properties and deformation mechanisms of two low-cost second-generation single crystal superalloys designed by optimization of Re and W compositions at various temperatures**SO:**TRIBOLOGY INTERNATIONAL

UT WOS:001063254500001

JCR 期刊分区:

TRIBOLOGY INTERNATIONAL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

6.2

2022

5.8

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---------------------------------------|--------|------|
| ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本 | 12/136 | Q1 |

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

2022 影响因子:6.2

研究领域:Engineering

42. AU:Zhang, HF; Wang, L; Zhang, S; Wu, CL; Zhang, CH; Sun, XY

TI:Design, fabrication, microstructure and properties of in-situ synthesized TiC reinforced stainless steel matrix composite coating by laser cladding

SO:MATERIALS CHARACTERIZATION

UT WOS:001041645700001

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

43. AU:Sun, YB; Wang, ZP; Du, MR; Du, YM; Zhang, W

TI:First-Principles Study on Si Atom Diffusion Behavior in Ni-Based Superalloys

SO:MATERIALS

UT WOS:001061229400001

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 <i>其中 SCIE 版本</i> | 84/161 | Q3 |
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i> | 174/344 | Q3 |
| METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i> | 20/79 | Q2 |
| PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i> | 57/160 | Q2 |
| PHYSICS, CONDENSED MATTER <i>其中 SCIE 版本</i> | 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

44. AU:Wu, H; Wang, L; Zhang, S; Wu, CL; Zhang, CH; Sun, XY

TI:Corrosion and cavitation erosion behaviors of laser clad FeNiCoCr high-entropy alloy coatings with different types of TiC reinforcement

SO:SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

UT WOS:001062963700001

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 <i>其中 SCIE 版本</i> | 4/21 | Q1 |
| PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i> | 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

45. AU:Kong, ZY; Wang, ZP; Chen, B; Li, YM; Li, RX

TI:Effect of Ball Milling Time on the Microstructure and Properties of High-Silicon-Aluminum Composite

SO:MATERIALS

UT WOS:001060668000001

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 <i>其中 SCIE 版本</i> | 84/161 | Q3 |
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i> | 174/344 | Q3 |
| METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i> | 20/79 | Q2 |
| PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i> | 57/160 | Q2 |
| PHYSICS, CONDENSED MATTER <i>其中 SCIE 版本</i> | 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

46. AU:Chen, SN; Gao, YJ; Ming, H; Ren, LL; Geng, C; Shen, XJ; Shen, CG; Guan, YY; Gao, WC

TI:Preparation of Cu-Doped Bicontinuous Catalyst and the Performance in Non-thermal Plasma Co-catalytic Degradation of H₂S

SO:WATER AIR AND SOIL POLLUTION

UT WOS:001060668000001

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 <i>其中 SCIE 版本</i> | 159/275 | Q3 |
| METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES <i>其中 SCIE 版本</i> | 57/94 | Q3 |
| WATER RESOURCES <i>其中 SCIE 版本</i> | 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

47. AU:Zhang, HF; Zhang, S; Wu, CL; Zhang, CH; Bai, XL; Sun, XY; Chen, J

TI:Microstructural Evolution and Properties of Novel Ferritic Stainless Steel-Mox Prepared by Laser Melting Deposition

SO: JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

UT WOS: 001011706600002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

3.1

2022

3.3

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|-------|------|
| MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本 | 11/21 | 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

48. AU: Qi, H; Lv, QY; Li, GL; Qu, YD; Su, RM; Qiu, KQ; Zhang, W; Yu, B

TI: Effect of cryogenic treatment on B2 nanophase, dislocation and mechanical properties of Al_{1.4}CrFe₂Ni₂ (BCC) high entropy alloy

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

UT WOS: 001040282800001

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

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

TI: Halogen atom-doped graphene/MoSe₂ heterojunction Schottky barrier height modulation

SO: CHINESE JOURNAL OF PHYSICS

UT WOS: 001054674500001

JCR 期刊分区:

CHINESE JOURNAL OF PHYSICS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5 3.6
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|-------|------|
| PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 21/85 | Q1 |

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

2022 影响因子:5

研究领域:Physics

50. AU:Chen, B; Yu, HY; Shao, Y; Bai, Y; Hu, R; Zeng, ZM; Zhang, F

TI:A novel way to prepare PbZrO₃ nanocomposite films for increasing electrical properties and energy storage performance

SO:JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS:001053739500001

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

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

TI:Electronic structure and magnetic properties of noble metal (Rh, Ru, Pd, Ag) adsorbed vacancy-defective arsenene: A first-principles study

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY

UT WOS:001023581500001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY

出版商名称: WILEY

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 |
|---|---------|------|
| CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本 | 123/161 | Q4 |
| MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本 | 39/107 | Q2 |
| PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本 | 20/35 | Q3 |
| QUANTUM SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 14/19 | Q3 |

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

2022 影响因子:2.2

研究领域:Chemistry; Mathematics; Physics

52. AU:Li, JJ; You, JH; Wang, ZW; Zhao, Y; Xu, JS; Duan, MY; Zhang, HZ

TI:Fe₂O₃/BiVO₄ heterogeneous photo-Fenton catalyst with excellent dye degradation performance prepared by ultrasonic-assisted calcination

SO:JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

UT WOS:001014980600007

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

53. AU:Yu, YR; Wang, TT; Zhang, Y; You, JH; Hu, F; Zhang, HZ

TI:Recent Progress of Transition Metal Compounds as Electrocatalysts for Electrocatalytic Water Splitting

SO:CHEMICAL RECORD

UT WOS:001032367200001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL RECORD

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

6.6

2022

6.5

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 44/178 | Q1 |

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

2022 影响因子:6.6

研究领域:Chemistry

54. AU:Wang, YW; Zhang, Y; You, JH; Hu, F; Zhang, HZ

TI:NH₄V₄O₁₀ nanobelts as a novel cathode material for aqueous nickel ion batteries

SO:MATERIALS LETTERS

UT WOS:001054155000001

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

55. AU:Guo, ZH; Shen, XY; Liu, F; Guan, JY; Zhang, Y; Dong, FY; Wang, YX; Yuan, XG;
Wang, BB; Luo, LS; Su, YQ; Cheng, J

TI:Microstructure and mechanical properties of Al_x(TiZrTa_{0.7}NbMo) refractory
high-entropy alloys

SO:JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS:001011489300001

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

56. AU:Zhang, L; Zhang, HG; Liu, YZ; Yuan, S; Wang, JH; Chen, LJ; Jin, PP

TI:Revealing the dynamic recrystallization mechanism, extrusion deformation mechanism,
and tensile deformation behavior of Mg-6Al-1Zn-1.1Sc alloy

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

UT WOS:001024335400001

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

57. AU:Luan, SY; Zhang, L; Chen, LJ; Li, W; Wang, JH; Jin, PP

TI:The influence of the LPSO on the deformation mechanisms and tensile properties at
elevated temperatures of the Mg-Gd-Zn-Mn alloys

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

UT WOS:001024308000001

JCR 期刊分区:

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

58. AU:Zhang, L; Luan, SY; Yuan, S; Wang, JH; Chen, LJ; Jin, PP

TI:Microstructure Evolution and Deformation Behavior of Extruded Mg-5Al-0.6Sc Alloy during Room and Elevated Temperature Tension Revealed by Ex-Situ EBSD and VPSC

SO:MATERIALS

UT WOS:001024308000001

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

59. AU:Zhang, GY; Li, WH; Xu, GJ; Xing, F; Chang, LL; Wu, SK; Liao, HB; Wang, XY

TI:Simulation of temperature field and residual stress in high-power laser self-melting welding process of CLF-1 steel medium-thick plate

SO:FUSION ENGINEERING AND DESIGN

UT WOS:001051061900001

JCR 期刊分区:

FUSION ENGINEERING AND DESIGN

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™**1.7**

2022

1.5

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

60. **AU:**Liu, F; Zhao, X; Shi, P; Li, LS; Dong, QD; Tian, M; Wu, YS; Sun, XD
TI:A Review on Recent Progress Achieved in Boron Carbon Nitride Nanomaterials for Supercapacitor Applications

SO:BATTERIES-BASEL**UT WOS:**001057171100001**JCR 期刊分区:****BATTERIES-BASEL**

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™**4**

2022

5.1

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|---------|------|
| ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本 | 14/30 | Q2 |
| ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本 | 67/119 | Q3 |
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 143/344 | Q2 |

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)**2022 影响因子:4****研究领域:**Electrochemistry; Energy & Fuels; Materials Science

61. **AU:**Zhang, L; Zhang, HG; Wang, JH; Chen, LJ; Yuan, S; Jin, PP
TI:In-situ SEM and EBSD investigation of the deformation behavior of extruded Mg-6Al-1Zn-1.1Sc alloy

SO:MATERIALS RESEARCH EXPRESS**UT WOS:**001059825600001**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

62. AU:Li, TX; Wang, F; Du, XD; Bai, SW; Li, JW; Wang, Z; Zhou, L; Wei, ZQ
TI:Effect of Al content on hot tearing susceptibility of Mg-5Zn-0.6Mn-xAl-0.6Zr alloys
SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING
UT WOS:001017739700001
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

63. AU:Zhang, XY; Lu, WY; Guo, H; Huo, FP; Chen, HT; Qiu, KQ; Yang, BJ; Wang, JQ
TI:Effect of WC-Co addition on tribological and cracking behavior of laser cladded Fe-based
amorphous/crystalline composite coatings
SO:JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE
UT WOS:001028616800002
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

64. AU:Li, YW; Miao, JY; Zhang, SY; Zhao, HL; Chang, CH; Chang, YL
TI:Numerical simulation optimization of a magnetic system structure for magnetic field hybrid wire-arc DED
SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY
UT WOS:001042496000002
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

65. AU:Miao, JY; Li, YW; Ren, BW; Dong, ZH; Zou, WF; Chang, CH; Chang, YL
TI:Current status of research on numerical simulation of droplet transfer in CO2 gas-shielded welding
SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY
UT WOS:001027755300003
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 <i>其中 SCIE 版本</i> | 29/65 | Q2 |
| ENGINEERING, MANUFACTURING <i>其中 SCIE 版本</i> | 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

66. AU:Luo, YH; Zhu, XW; Zhang, WY; Chang, C; Gao, SH; Lu, BW; Yan, XC

TI:Modeling of tow-to-spot diameter ratio for laser cutting of single-layer carbon fiber-reinforced plastics (CFRP)

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

UT WOS:001020347200005

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 <i>其中 SCIE 版本</i> | 29/65 | Q2 |
| ENGINEERING, MANUFACTURING <i>其中 SCIE 版本</i> | 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

67. AU:Tan, HF; Yang, WC; Hao, MZ; Wang, C; Yang, J; Sunyu, HX; Ling, YH; Song, GH; He, CL

TI:Effect of Current Density on the Corrosion Resistance and Photocatalytic Properties of Cu-Ni-Zn0.96Ni0.02Cu0.02O Nanocomposite Coatings

SO:MATERIALS

UT WOS:001039881200001

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](#)

2022 影响因子:3.4

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

68. AU:Li, YW; Miao, JY; Zhang, H; Dong, ZH; Chang, CH; Xu, XL; Chang, YL

TI:Study on the impact of external magnetic field intensity on droplet behaviour, heat build-up and dimensional accuracy in wire-arc DED

SO:COMPOSITE STRUCTURES

UT WOS:001031821600001

JCR 期刊分区:

COMPOSITE STRUCTURES

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

6.3

2022

6.1

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本 | 7/28 | Q1 |
| MECHANICS 其中 SCIE 版本 | 11/137 | Q1 |

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

2022 影响因子:6.3

研究领域:Mechanics; Materials Science

69. AU:Yuan, F; Wang, J; Ma, Q; Sun, HL; Li, ZJ; Zhang, D; Wang, QJ; Wu, YS; Li, W; Wang, B

TI:Edge-nitrogen synergize with micropores to realize fast and durable potassium storage for carbon anode

SO:CARBON

UT WOS:001042711300001

JCR 期刊分区:

CARBON

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

10.9

2022

9.4

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|--------|------|
| CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本 | 25/161 | Q1 |
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 39/344 | Q1 |

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

2022 影响因子:10.9

研究领域:Chemistry; Materials Science

70. AU:Wang, Y; Liu, LZ; Tian, CC; Wang, YX; Song, LX; Shi, Y

TI:Crystallization, morphology, optical properties, tear properties and antibacterial properties of nano zinc oxide composites

SO:JOURNAL OF POLYMER RESEARCH

UT WOS:001049896900001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF POLYMER RESEARCH

出版商名称: SPRINGER

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 |
|-------------------------------|-------|------|
| POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本 | 44/86 | Q3 |

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

2022 影响因子:2.8

研究领域:Polymer Science

71. AU:Dong, FY; Wan, SS; Zhou, GS; Niu, RZ; Zhang, Y; Yuan, XG; Wang, BN; Luo, LS; Su, YQ; Kuang, P

TI:Electronic structure and nanoindentation properties of electrochemical hydrogen-charged Zr-based metallic glasses

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

UT WOS:001060040600001

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

2022

6.3

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

72. AU:Qin, F; Shi, Q; Zhou, G; Liu, X; Chen, LJ; Du, WH; Yao, D

TI:Influence of powder particle size distribution on microstructure and mechanical properties of 17-4 PH stainless steel fabricated by selective laser melting

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

UT WOS:001054693700001

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

73. AU:Cui, XB; Liu, TL; Zheng, ZB; Guo, ZQ; Zheng, KH; Han, PX

TI:Effects of Ni content and tempering temperatures on microstructure and properties of medium-carbon cast steel

SO:JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS:001010692900001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

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 影响因子:2.5

研究领域:Metallurgy & Metallurgical Engineering

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

TI:Pressure fluctuations in a gas-solid fluidized bed at temperatures up to 1650 ° C

SO:CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

UT WOS:001010992100001

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

75. AU:Luan, SY; Zhang, L; Chen, LJ; Ma, DQ; Wang, JH; Jin, PP

TI:Plastic contribution via DRX induced by kink and twin in a hot compressed Mg-Gd-Zn-Mn alloy with 14H LPSO

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

UT WOS:001026598200001

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

76. AU: Dong, WJ; Li, QL; Chen, TC; Zou, MK; Liang, JJ; Liu, LR; Mei, H; Li, JG

TI: Effect of sintering temperature on microstructure and properties of 3D printing polysilazane reinforced Al₂O₃ core

SO: CHINA FOUNDRY

UT WOS: 001049989700001

JCR 期刊分区:

CHINA FOUNDRY

出版商名称: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

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 |
|---|-------|------|
| METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本 | 45/79 | Q3 |

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

2022 影响因子:1.6

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

77. AU: Kumar, A; Mucalo, M; Bolzoni, L; Li, YM; Qu, YD; Yang, F

TI: Electronic structure tuning for enhanced oxygen evolution performance of a NiMnFeCr medium entropy alloy

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

UT WOS: 001042981500001

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

2022

6.3

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

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

TI:The g-C3N4-derived nanoarchitectonics of nitrogen-doped carbon material as a high-rate performance anode for potassium ion batteries

SO:JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS:001050129300001

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

79. AU:Gu, SH; Shi, HW; Li, JY; Xu, H; Udoh, II; Liu, FC

TI:Self-diagnosing and active protective dual-functional water-borne polyurethane coating based on smart mesoporous containers

SO:PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

UT WOS:001039722000001

JCR 期刊分区:

PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

6.6

2022

5.9

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|------|------|
| CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 9/73 | Q1 |
| MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本 | 2/21 | Q1 |

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

2022 影响因子:6.6

研究领域:Chemistry; Materials Science

80. AU:Sun, B; Lu, X; Huang, QY; Liu, L

TI:A brand-new comprehension to the nucleation and growth of β 1 precipitate in rare earth magnesium alloys

SO:JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS:001034694100001

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

81. AU:Wang, ZW; Lan, MD; Liu, SY; Li, GJ; Zhai, GY; Wang, Q

TI:Effect of Zn atomic diffusion due to pulsed electric field treatment on the thermoelectric properties of Zn-Sb films

SO:MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING

UT WOS:001054164400001

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

82. AU:Feng, ZH; Dai, CL; Wang, HB; Guo, R; You, JH; Liu, XW

TI:Recent Development of External Magnetic Field Assisted Oxygen Evolution Reaction-A Mini Review

SO:CHEMCATCHEM

UT WOS:001043654000001

JCR 期刊分区:

CHEMCATCHEM

出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

4.5
2022

4.6
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|-----------------------------------|--------|------|
| CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本 | 63/161 | Q2 |

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

2022 影响因子:4.5

研究领域:Chemistry

83. AU:Du, HH; Wu, CL; Li, DH; Yip, WS; Wang, ZK; To, S

TI:Feasibility study on ultraprecision micro-milling of the additively manufactured NiTi alloy for generating microstructure arrays

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

UT WOS:001054062800001

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

84. AU:Zhang, YX; Xue, CP; Yang, XH; Li, XX; Wang, S; Li, Q; Wang, B; Zhang, C;
Dou, RF; Wang, JS

TI:Uncovering the effects of local pressure and cooling rates on porosity formation in
AA2060 Al-Li alloy

SO:MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS:001042344900001

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

85. AU:Dong, HR; Li, XQ; Li, Y; Zhao, ST; Wang, HB; Liu, XC; Meng, B; Du, K

TI:The anomalous negative electric current sensitivity of a precipitation hardened Al alloy
during electrically-assisted forming

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

UT WOS:001019423100001

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 <i>其中 SCIE 版本</i> | 86/344 | Q1 |
| METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i> | 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

86. AU:Li, QL; Qiu, YX; Hou, WQ; Liang, JJ; Mei, H; Li, JG; Zhou, YZ; Sun, XF
TI:Slurry flow characteristics control of 3D printed ceramic core layered structure:
Experiment and simulation

SO:JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY

UT WOS:001030616900001

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 <i>其中 SCIE 版本</i> | 39/344 | Q1 |
| METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i> | 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

87. AU:Liu, QB; Ma, JX; Luan, SY; Wang, JH; Yuan, S; Han, L; Jin, PP
TI:Temperature damping capacity and microstructure evolution of Mg-Al-Zn-Sn alloy
SO:JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY
UT WOS:001055984200001
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

88. AU:Dai, ZQ; Rajendran, K; Cao, J; Zhang, DD; Chanajaree, R; Yang, CW; Tan, P; Zhang, XY; Qin, JQ

TI:Low-Cost Electrolyte Additive Enables an Ultra-stable and Dendrite-Free Zn Anode

SO:ENERGY & FUELS

UT WOS:001048143600001

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

(三) 电气工程学院 (36 篇)

1. AU:Li, SQ; Tong, WM; Wu, SN; Tang, RY

TI:Analytical Model for Electromagnetic Performance Prediction of IPM Motors
Considering Different Rotor Topologies

SO:IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS

UT WOS:001033597000014

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:Li, DM; Feng, GH; Li, W; Zhang, BY; Xu, YY; Chen, YQ; Zheng, JM; Wu, QS

TI:Irreversible Demagnetization of a Large Capacity Line-Start Permanent Magnet
Synchronous Motors considering Influence of Permanent Magnet Temperature

SO:INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS

UT WOS:001062863700001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS
出版商名称: WILEY-HINDAWI

期刊影响因子™

2.3 2.2
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 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

3. AU:Liu, JY; Wang, W; Li, NX; Xu, C; Zhang, FG; Hao, ZM

TI:Insight into magnetic characteristics of an ising monolayer Fe₃GeTe₂ structure

SO:MICRO AND NANOSTRUCTURES

UT WOS:001005107200001

研究领域: Physics

4. AU:Li, NX; Wang, W; Liu, JY; Xu, ZY; Xu, C; Yang, JL

TI:Monte Carlo study of magnetic properties of CrI3-like structure

SO:MICRO AND NANOSTRUCTURES

UT WOS:001055870500001

研究领域: Physics

5. AU:Xu, SQ; Wang, W; Xu, ZY; Lv, JQ; Li, BC

TI:Compensation temperatures and hysteresis loops of the ferrimagnetic bilayer kagome lattice with RKKY interaction

SO:PHYSICA B-CONDENSED MATTER

UT WOS:001054264300001

JCR 期刊分区:

PHYSICA B-CONDENSED MATTER

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

2.8 2.3
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|-------|------|
| PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本 | 33/66 | Q2 |

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

2022 影响因子:2.8

研究领域: Physics

6. AU:Zhang, YX; Qiao, LK; Zhao, MR

TI:Fault Diagnosis for Wind Turbine Generators Using Normal Behavior Model Based on Multi-Task Learning

SO:IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING

UT WOS:001035838300001

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

7. AU:Wang, QW; Zhang, K; Ma, SH; Chen, Z; Cheng, SQ

TI:Nonlinear transient voltage and frequency-coordinated control strategy for the renewable energy sending system

SO:FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

UT WOS:001047753600001

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

2022

3.9

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|------------------------------|--------|------|
| ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本 | 75/115 | 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

8. AU:Li, ZX; Xia, JK; Guo, ZY; Lu, BN; Ma, GC

TI:Analysis and Reduction of Pole-Frequency Vibration of Surface Mounted Permanent Magnet Synchronous Machines With Fractional Slot Concentrated Winding Considering the Radial and Tangential Forces

SO:IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION

UT WOS:001037646700011

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION

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

期刊影响因子™

7

2022

8.1

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 37/275 | Q1 |
| TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 9/40 | Q1 |

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

2022 影响因子:7

研究领域: Engineering; Transportation

9. AU:Ren, XD; Yan, XK; Lan, JP; Ren, ZY; Bai, BD

TI:Field-Circuit Coupling With Element-by-Element FEM

SO:IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

UT WOS:000979615000024

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 | 98/159 | 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

10. AU:Xia, JK; Qi, MJ; Dong, T; Song, ML

TI:Parameter Sensitivity Analysis and Optimization of Electromagnetic Force Waves of Fractional Slot Surface-Mounted PM Motor With External Rotor

SO:IEEE ACCESS

UT WOS:001060290300001

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 | 72/158 | 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

11. AU:Qiao, LK; Zhang, YX; Wang, QS

TI:Fault detection in wind turbine generators using a meta-learning-based convolutional neural network

SO:MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING

UT WOS:001043440900001

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 | 5/135 | Q1 |

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

2022 影响因子:8.4

研究领域: Engineering

12. AU:Shi, L; Jin, S

TI:Direct Power Control and Space Vector Modulation-Based Direct Power Control for Brushless Doubly-Fed Reluctance Generator

SO:IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

UT WOS:001025351900001

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

2022

0.9

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

13. AU:Liu, SX; Li, YK; Gao, SY; Xing, CJ; Li, J; Cao, YD

TI:Prediction of Residual Electrical Life in Railway Relays Based on Convolutional Neural Network Bidirectional Long Short-Term Memory

SO:ENERGIES

UT WOS:001060547600001

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 | 78/115 | 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

14. AU: Xu, XF; Zhang, BY; Wu, JC

TI: Research on Synergistic Reduction of Cogging Torque and Ripple Torque of Interior Permanent Magnet Synchronous Motor Based on Magnetic Field Harmonic Offset Method

SO: ELECTRONICS

UT WOS: 001055781400001

JCR 期刊分区:

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|---------|------|
| COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本 | 99/158 | Q3 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 131/275 | Q2 |
| PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 71/159 | Q2 |

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

2022 影响因子:2.9

研究领域: Computer Science; Engineering; Physics

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

TI: Rational design of bi-phase CaV2O6/NaV6O15 cathode materials for long-life aqueous zinc batteries

SO: ECOMAT

UT WOS: 001052039500001

JCR 期刊分区:

ECOMAT

出版商名称: WILEY

期刊影响力™

14.6

2022

14.7

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|--------|------|
| CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本 | 17/161 | Q1 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 3/46 | Q1 |
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 27/342 | Q1 |

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

2022 影响力:14.6

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

16. AU:Qi, XJ; You, JH; Zhou, JF; Qiu, KQ; Cui, XL; Tian, J; Li, BL

TI:A Review of Fe-Based Amorphous and Nanocrystalline Alloys: Preparations,

Applications, and Effects of Alloying Elements

SO:PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE

UT WOS:001011973900001

JCR 期刊分区:

PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响力™

2

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 | 255/342 | Q3 |
| PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 107/159 | Q3 |
| PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本 | 42/66 | Q3 |

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

2022 影响力:2

研究领域: Materials Science; Physics

17. AU:Zhang, B; Zhang, M; Dong, T; Lu, MQ; Li, HT

TI:Design of Digital Twin System for DC Contactor Condition Monitoring

SO:IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS

UT WOS:001033597000001

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

18. AU:Wang, ZC; Li, Y; Yu, ZY; Du, JM

TI:Vibration Calculation and Analysis for Permanent Magnet Assisted Reluctance Motor with Rotor Slots Based on Air Gap Relative Permeance

SO:IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

UT WOS:001022843400001

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

2022

0.9

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

19. AU:Wang, QW; Cheng, SQ; Ma, SH; Chen, Z

TI:Multi-Time Interval Dynamic Optimization Model of New Energy Output Based on Multi-Energy Storage Coordination

SO:ELECTRONICS

UT WOS:001035153900001

JCR 期刊分区:

ELECTRONICS

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 |
|---|---------|------|
| COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS <i>其中 SCIE 版本</i> | 99/158 | Q3 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i> | 131/275 | Q2 |
| PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i> | 72/160 | Q2 |

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

2022 影响因子:2.9

研究领域: Computer Science; Engineering; Physics

20. **AU:**Shi, KM; Zhang, DH; Ren, ZY; Chen, DZ; Zhang, YL; Koh, CS

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

SO:IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

UT WOS:000979615000007

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 <i>其中 SCIE 版本</i> | 179/275 | Q3 |
| PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i> | 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

21. **AU:**Liu, SX; Xu, J; Xing, CJ; Liu, Y; Tian, ER; Cui, J; Wei, JZ

TI:Study on Dynamic Pricing Strategy for Industrial Power Users Considering Demand Response Differences in Master-Slave Game

SO:SUSTAINABILITY

UT WOS:001057026600001

JCR 期刊分区:

SUSTAINABILITY

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.9

2022

4

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|---------|------|
| ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本 | 114/275 | Q2 |
| ENVIRONMENTAL STUDIES 其中 SSCI 版本 | 48/128 | Q2 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 34/46 | Q3 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SSCI 版本 | 5/9 | Q3 |

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

2022 影响因子:3.9

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

22. AU:Lin, X; Chen, HR; Xu, K; Xu, JY

TI:Time Estimation Algorithm of Single-Phase-to-Ground Fault Based on Two-Step Dimensionality Reduction

SO:ENERGIES

UT WOS:001030102000001

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

23. AU:Zhou, QL; Shi, C; Du, Q; Ke, L

TI:A multi-task hybrid emotion recognition network based on EEG signals

SO:BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL

UT WOS:001030123600001

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

2022

4.9

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

24. AU:Wang, Z; Fan, ZM; Li, X; Xu, K; Yu, RJ

TI:Measurement of Magnetic and Magnetostrictive Characteristics of Transformer Core Based on Triaxial Strain Gauge and B-H Vector Sensor

SO:SENSORS

UT WOS:001028231400001

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

25. AU:Yu, GL; Xu, JY; Wu, GN; Zhang, ZL; Zhao, D

TI:Improved virtual synchronous generator control strategy for the flexible interconnection system in distribution transformer areas

SO:ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

UT WOS:001028004700001

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

2022

3.8

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

26. AU:Li, M; An, YJ; Hou, Q; An, H

TI:A Novel Method for Obtaining can Loss of Canned Permanent Magnet Synchronous Motor Under Non-sinusoidal Excitation

SO:JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY

UT WOS:001060919500001

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

27. AU:Xu, J; Hu, B; Zhang, PF; Zhou, XM; Xing, ZX; Hu, ZS

TI:Regional electricity market price forecasting based on an adaptive spatial-temporal convolutional network

SO:FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

UT WOS:001030551200001

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

2022

3.9

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

28. AU:Sun, YZ; Yang, JY; Zhao, DH; Shu, Y; Zhang, ZH; Wang, SY
TI:A Global Trajectory Planning Framework Based on Minimizing the Risk Index
SO:ACTUATORS
UT WOS:001034749800001
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

29. AU:Wang, LM; Liu, YM; Pang, XF; Wang, QM; Wang, XD
TI:Environmental economic dispatch method of power system based on multiobjective artificial bee colony algorithm
SO:ELECTRICAL ENGINEERING
UT WOS:001059587500002
JCR 期刊分区:

ELECTRICAL ENGINEERING

出版商名称: SPRINGER

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 |
|---|---------|------|
| 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****30. AU:**Xie, BC; Zhang, Y; Xu, ZY; Zhang, FG**TI:**Rotor Multidisciplinary Optimization of High Speed PMSM Based on Multi-Fidelity Surrogate Model and Gradient Sequential Sampling**SO:**IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION**UT WOS:**001001401600011**JCR 期刊分区:**

IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION

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

期刊影响因子™**4.9**

2022

5.4

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|--------|------|
| ENERGY & FUELS 其中SCIE 版本 | 58/119 | Q2 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中SCIE 版本 | 70/275 | Q2 |

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)**2022 影响因子:4.9****研究领域:Energy & Fuels; Engineering****31. AU:**Li, YY; Dong, J; Lu, XY; Yuan, JH; Wang, HX; Yang, JY; Hu, SY**TI:**SSA-SVR-Based Prediction Model of Charging Load for Electric Vehicles**SO:**JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS**UT WOS:**001020707400004**JCR 期刊分区:**

期刊影响因子™

1.5 1.3
2022 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

32. AU:Song, YD; Zhang, Y; Jin, S; Xu, ZY; Zhang, FG

TI:Investigation of winding cooling enhancement and thermal modelling of large-power high-torque-density direct-drive PMSM

SO:IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

UT WOS:001049088300001

JCR 期刊分区:

IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

1.7 2.1
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| 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:Engineering

33. AU:Wu, T; Ji, XJ; Zhang, ZS; Wang, S; Zhou, JQ; Meng, LS; Liu, XY; Yu, HL; Gong, TX; Liu, Y

TI:The effects of BaTiO₃ on the handleability and mechanical strength of the prepared piezoelectric calcium phosphate silicate for bone tissue engineering

SO:CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS:001033987300001

JCR 期刊分区:

CERAMICS INTERNATIONAL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

5.2 4.5
2022 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

34. AU:Zhou, X; Luo, Y; Tian, T; Bai, HA; Wu, P; Liu, WF

TI:Transformer fault diagnosis based on probabilistic neural networks combined with vibration and noise characteristics (vol 11, 1169508, 2023)

SO:FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

UT WOS:001027217600001

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

35. AU:Zhao, QS; Miao, GX; Dai, H; Jing, C; Xu, JY; Li, WJ; Ma, H

TI:A Family of Five-Level Pseudo-Totem Pole Dual Boost Converters

SO:ELECTRONICS

UT WOS:001062385700001

JCR 期刊分区:

ELECTRONICS

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 |
|---|---------|------|
| COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本 | 99/158 | Q3 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 131/275 | Q2 |
| PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 72/160 | Q2 |

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

2022 影响因子:2.9

研究领域:Computer Science; Engineering; Physics

36. AU:Guo, X; Huang, SD; Lu, KY; Peng, Y; Wang, HX; Yang, JY

TI:A Fast Sliding Mode Speed Controller for PMSM Based on New Compound Reaching Law With Improved Sliding Mode Observer

SO:IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION

UT WOS:001037646700078

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION

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

期刊影响因子™

7
2022

8.1
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 37/275 | Q1 |
| TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 9/40 | Q1 |

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

2022 影响因子:7

研究领域:Engineering; Transportation

(四) 信息科学与工程学院 (18 篇)

1. AU:Zheng, WX; Li, JY

TI:Multi-channel frequency difference noise analysis and cancellation method for the balanced field electromagnetic pipeline inspection gauge

SO:REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS

UT WOS:001025224900001

JCR 期刊分区:

REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS

出版商名称: AIP Publishing

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 |
|---|---------|------|
| INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本 | 47/63 | Q3 |
| PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 125/159 | Q4 |

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

2022 影响因子:1.6

研究领域:Instruments & InstrumentationPhysics

2. AU:Zhou, R; Song, YY; Jin, JJ; Xu, FC; Sun, F; Yang, LJ; Yan, MY

TI:Dynamic Performance of a Magnetic Energy-Harvesting Suspension: Analysis and Experimental Verification

SO:ACTUATORS

UT WOS:001061384800001

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 | 62/135 | 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:EngineeringInstruments & Instrumentation

3. AU:Jin, XS; Zhang, SQ; Liu, X

TI:A nonvolatile bidirectional reconfigurable FET based on S/D self programmable floating gates

SO:PLOS ONE

UT WOS:000996071600036

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. [进一步解](#)

2022 影响因子:3.7

研究领域:Science & Technology-Other Topics

4. **AU:**Liu, X; Li, MM; Wu, ML; Zhang, SQ; Jin, XS

TI:A highly sensitive vertical plug-in source drain high Schottky barrier bilateral gate controlled bidirectional tunnel field effect transistor

SO:PLOS ONE

UT WOS:001050599900019

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. [进一步解](#)

2022 影响因子:3.7

研究领域:Science & Technology-Other Topics

5. **AU:**Zhang, ZJ; Wu, SA; Wang, SX

TI:Single-image snow removal algorithm based on generative adversarial networks

SO:IET IMAGE PROCESSING

UT WOS:001035749400001

JCR 期刊分区:

IET IMAGE PROCESSING

出版商名称: WILEY

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 |
|---|---------|------|
| COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE <i>其中SCIE 版本</i> | 105/145 | Q3 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中SCIE 版本</i> | 162/275 | Q3 |
| IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY <i>其中SCIE 版本</i> | 18/28 | Q3 |

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

2022 影响因子:2.3

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

6. AU:Gao, PF; Geng, H; Yang, LJ; Su, YM

TI:Research on the Forward Solving Method of Defect Leakage Signal Based on the Non-Uniform Magnetic Charge Model

SO:SENSORS

UT WOS:001028663000001

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 <i>其中SCIE 版本</i> | 27/86 | Q2 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中SCIE 版本</i> | 100/275 | Q2 |
| INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION <i>其中SCIE 版本</i> | 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

7. AU:Zhou, YG; Li, JF; Yan, H; Yan, X

TI:Low-Frequency Ultrasound Thoracic Signal Processing Based on Music Algorithm and EMD Wavelet Thresholding

SO:IEEE ACCESS

UT WOS:001038315300001

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 | 72/158 | 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:Liu, B; Liang, YS; He, LY; Lian, Z; Geng, H; Yang, LJ

TI:Quantitative study on the propagation characteristics of MFL signals of outer surface defects in long-distance oil and gas pipelines

SO:NDT & E INTERNATIONAL

UT WOS:001012857400001

JCR 期刊分区:

NDT & E INTERNATIONAL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

4.2
2022

4.4
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|------|------|
| MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本 | 4/32 | Q1 |

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

2022 影响因子:4.2

研究领域:Materials Science

9. AU:Jin, XS; Zhang, SQ; Liu, X

TI:A dual doping nonvolatile reconfigurable FET

SO:SCIENTIFIC REPORTS

UT WOS:001039063700059

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

10. AU: Liu, B; Wu, ZH; Wang, P; He, LY; Yang, LJ; Lian, Z; Liu, T

TI: Quantization of magnetic flux leakage internal detection signals for composite defects of gas and oil pipelines

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 001011450700001

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 | 54/115 | 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: Sang, HF; Chen, WX; Wang, HF; Wang, JY

TI: MSTCNN: multi-modal spatio-temporal convolutional neural network for pedestrian trajectory prediction

SO: MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS

UT WOS: 001010006300002

JCR 期刊分区:

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

3.6
2022

3.1
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本 | 82/158 | Q3 |
| COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING 其中 SCIE 版本 | 32/108 | Q2 |
| COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS 其中 SCIE 版本 | 33/111 | Q2 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 107/275 | Q2 |

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

2022 影响因子:3.6

研究领域:Computer Science; Engineering

12. AU:Li, W; Sun, JB; Zhang, J; Zhang, BC

TI:Face Recognition Model Optimization Research Based on Embedded Platform

SO:IEEE ACCESS

UT WOS:001030572500001

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

13. AU:Luo, FR; Liu, ZY; Zou, FS; Liu, MM; Cheng, Y; Li, XY

TI:Robust Localization of Industrial Park UGV and Prior Map Maintenance

SO:SENSORS

UT WOS:001045750400001

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 <i>其中 SCIE 版本</i> | 26/86 | Q2 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i> | 100/275 | Q2 |
| INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION <i>其中 SCIE 版本</i> | 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:**Zhang, LH; Liu, ZY; Qin, XH

TI:STANDARDS OF MEASUREMENT AND DEVELOPMENTAL CHALLENGES IN PATH PLANNING FOR MANIPULATOR

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS & AUTOMATION

UT WOS:001021345800003

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS & AUTOMATION

出版商名称: ACTA PRESS

期刊影响因子™

0.9
2022

1
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|-------|------|
| AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS <i>其中 SCIE 版本</i> | 62/65 | Q4 |
| ROBOTICS <i>其中 SCIE 版本</i> | 30/30 | Q4 |

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

2022 影响因子:0.9

研究领域:Automation & Control Systems; Robotics

15. **AU:**Yang, S; Zhang, H; Yang, SH; Zheng, YL; Wang, JA; Chuai, R

TI:Performance Investigation of Micromixer with Spiral Pattern on the Cylindrical Chamber Side Wall

SO:MICROMACHINES

UT WOS:001038775500001

JCR 期刊分区:

MICROMACHINES

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.4

2022

3.3

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本 | 29/86 | Q2 |
| INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本 | 25/63 | Q2 |
| NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 68/108 | 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:Chemistry; Science & Technology - Other Topics; Instruments & Instrumentation;
Physics

16. AU:Li, SS; Xiu, SC; Song, WL; Sung, C; Yang, H

TI:Research on the wear characteristics of magnetorheological fluid in sealing interface
considering the interaction between surface roughness and magnetic particles

SO:TRIBOLOGY INTERNATIONAL

UT WOS:001054603900001

JCR 期刊分区:

TRIBOLOGY INTERNATIONAL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

6.2

2022

5.8

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---------------------------------------|--------|------|
| ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本 | 12/136 | Q1 |

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

2022 影响因子:6.2

研究领域:Engineering

17. AU:Guo, XB; Liu, D; Dong, SY; Wang, YY; Li, M

TI:Self-assembled peptide nanoparticles for photodynamic therapy: morphological and
mechanical effects on hepatocellular carcinoma cells

SO:BIOMEDICAL MATERIALS

UT WOS:001012797500001

JCR 期刊分区:

BIOMEDICAL MATERIALS

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

4

2022

4

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|-------|------|
| ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本 | 42/96 | Q2 |
| MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS 其中 SCIE 版本 | 25/45 | Q3 |

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

2022 影响因子:4

研究领域:Engineering; Materials Science

18. AU:Zhang, ZY; Zhang, H; Hu, J; Sfarra, S; Mostacci, M; Wang, Y; Yang, DZ; Maldague, X; Niu, DM; Duan, YX

TI:Defect detection: An improved YOLOX network applied to a replica of "The Birth of Venus" by Botticelli

SO:JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE

UT WOS:001031838900001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE

出版商名称: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER

期刊影响因子™

3.1

2022

3.2

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|---------|------|
| CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本 | 35/86 | Q2 |
| GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 80/202 | Q2 |
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 188/344 | Q3 |
| SPECTROSCOPY 其中 SCIE 版本 | 12/41 | Q2 |

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

2022 影响因子:3.1

研究领域:Archaeology; Art; Chemistry; Geology; Materials Science; Spectroscopy

(五) 管理学院 (7 篇)

1. AU:Liu, BT; Zou, H; Qin, H; Ji, HM; Guo, YQ

TI:An evolutionary game analysis of digital transformation of multiagents in digital innovation ecosystems

SO:PLOS ONE

UT WOS:001038283600017

JCR 期刊分区:

PLOS ONE

出版商名称: PUBLIC LIBRARY SCIENCE

期刊影响因子™

3.7 3.8
2022 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:Fu, HY; Song, L

TI:Differential Game Model of Distributed Energy Sharing in Industrial Clusters Based on the Cap-and-Trade Mechanism

SO:IEEE ACCESS

UT WOS:001028898500001

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 4.1
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 | 72/158 | 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 ScienceEngineeringTelecommunications

3. AU:Song, Q; Chen, XH; Gu, H

TI:How Technological, Organizational, and Environmental Factors Drive Enterprise Digital Innovation: Analysis Based on the Dynamic FsQCA Approach

SO:SUSTAINABILITY
UT WOS:001056126800001
JCR 期刊分区:

SUSTAINABILITY
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.9 **4**
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|---------|------|
| ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本 | 114/274 | Q2 |
| ENVIRONMENTAL STUDIES 其中 SSCI 版本 | 48/127 | Q2 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 34/46 | Q3 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SSCI 版本 | 5/9 | Q3 |

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

2022 影响因子:3.9

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

4. **AU:Guan, Y; He, TH; Hou, Q**

TI:Tripartite Evolutionary Game Analysis of Power Battery Cascade Utilization Under Government Subsidies

SO:IEEE ACCESS

UT WOS:001025450500001

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 **4.1**
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 | 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:Liu, P; Xu, K; Gong, H**

TI:Non-Cooperative Game of Coordinated Scheduling of Parallel Machine Production and Transportation in Shared Manufacturing

SO:CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA

UT WOS:001020942100015

JCR 期刊分区:

CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA

出版商名称: TECH SCIENCE PRESS

期刊影响因子™

3.1

2022

3

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本 | 94/158 | Q3 |
| 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:Computer Science; Materials Science

6. AU:Liu, YQ; Han, J; Zhang, Y; Li, Y; Jiang, T

TI:Multivisit Drone-Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pickup and Delivery considering No-Fly Zones

SO:DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY

UT WOS:001057510800001

JCR 期刊分区:

DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY

出版商名称: HINDAWI LTD

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 |
|---|--------|------|
| MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本 | 76/107 | Q3 |
| MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本 | 51/73 | Q3 |

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

2022 影响因子:1.4

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

7. AU:Xu, W (Xu, Wei) [1]; Li, XY (Li, Xueying) [1]; Awaga, AL (Awaga, Afi Laeticia) [1]; Cai, GY (C

TI:Selection Algorithm of Model for Online and Offline Learning Strategy Under Major Emergencies

SO:IEEE ACCESS

UT WOS:001041966600001

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 (15 篇)

1. AU:Shi, KL; Wang, CF; Jiang, W

TI:Study on magnetic and thermodynamic characteristics of graphyne-like sandwich structure

SO:PHYSICA SCRIPTA

UT WOS:001015954200001

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

2. AU:Liu, JY; Wang, W; Li, NX; Xu, C; Zhang, FG; Hao, ZM

TI:Insight into magnetic characteristics of an ising monolayer Fe₃GeTe₂ structure

SO:MICRO AND NANOSTRUCTURES

UT WOS:001005107200001

研究领域: Physics

3. AU:Li, NX; Wang, W; Liu, JY; Xu, ZY; Xu, C; Yang, JL

TI:Monte Carlo study of magnetic properties of CrI₃-like structure

SO:MICRO AND NANOSTRUCTURES

UT WOS:001055870500001

研究领域: Physics

4. **AU:**Xu, SQ; Wang, W; Xu, ZY; Lv, JQ; Li, BC

TI:Compensation temperatures and hysteresis loops of the ferrimagnetic bilayer kagome lattice with RKKY interaction

SO:PHYSICA B-CONDENSED MATTER

UT WOS:001054264300001

JCR 期刊分区:

PHYSICA B-CONDENSED MATTER

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 |
|---|-------|------|
| PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本 | 33/66 | Q2 |

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

2022 影响因子:2.8

研究领域: Physics

5. **AU:**Lv, D; Li, HY; Zhang, DZ; Li, BC

TI:Insights into magnetic behaviors of an Ising graphene ladder-type chain structure applied in an external magnetic field

SO:MICRO AND NANOSTRUCTURES

UT WOS:001054373000001

研究领域: Physics

6. **AU:**Wang, TL; Wang, W; Miao, HL; Wu, HJ; Li, BC

TI:Prediction of magnetic properties of an Ising-type perovskite LaFeO₃ by particle swarm optimization combined with Monte Carlo method

SO:APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

UT WOS:001056350300002

JCR 期刊分区:

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2.7

2022

2.5

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|---------|------|
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 207/342 | Q3 |
| PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 77/159 | Q2 |

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

2022 影响因子:2.7

研究领域: Materials Science; Physics

7. AU:Cheng, YY; Li, Y

TI:A novel event-triggered constrained control for nonlinear discrete-time systems

SO:AIMS MATHEMATICS

UT WOS:001024177700006

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

2022

2.1

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|------------------------------------|--------|------|
| MATHEMATICS 其中 SCIE 版本 | 27/329 | 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

8. AU:Buren, B

TI:A neural network potential energy surface for the Li plus LiNa \rightarrow Li₂ + Na reaction and quantum dynamics study from ultracold to thermal energies

SO:PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

UT WOS:001020550100001

JCR 期刊分区:

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

3.3

2022

3.3

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本 | 88/161 | Q3 |
| PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本 | 9/35 | Q2 |

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

2022 影响因子:3.3

研究领域: Chemistry; Physics

9. AU:Lv, JQ; Wang, W; Li, BC; Yang, M

TI: Compensation behaviors and magnetic properties of an ising-type bilayer graphyne nanoribbon

SO: PHYSICA B-CONDENSED MATTER

UT WOS:001038288700001

JCR 期刊分区:

PHYSICA B-CONDENSED MATTER

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 |
|---|-------|------|
| PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本 | 33/66 | Q2 |

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

2022 影响因子:2.8

研究领域: Physics

10. AU:Liu, SQ; Guo, AB; Si, N; Zhang, N; Jiang, W

TI: Magnetic quantum and spin-wave behavior of three-layer graphene-like materials

SO: RESULTS IN PHYSICS

UT WOS:001023020300001

JCR 期刊分区:

RESULTS IN PHYSICS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.3 4.7
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 110/344 | Q2 |
| PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 19/85 | Q1 |

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

2022 影响因子:5.3

研究领域:Materials Science; Physics

11. AU:He, LG; Zhu, G

TI:A note on flavell's theorem associated with Frobenius groups

SO:COMMUNICATIONS IN ALGEBRA

UT WOS:001059553700001

JCR 期刊分区:

COMMUNICATIONS IN ALGEBRA

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS INC

期刊影响因子™

0.7 0.6
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---------------------------|---------|------|
| MATHEMATICS 其中 SCIE 版本 | 203/330 | Q3 |

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

2022 影响因子:0.7

研究领域:Mathematics

12. AU:Dong, XX; Qiao, H; Zhu, QM; Yao, YF

TI:Event-triggered tracking control for switched nonlinear systems

SO:MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING

UT WOS:001023988900006

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

13. AU:Jiang, ZY; Su, YH; Yin, HW

TI:Quantifying Information of Dynamical Biochemical Reaction Networks

SO:ENTROPY

UT WOS:001017363600001

JCR 期刊分区:

ENTROPY

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 |
|--|-------|------|
| PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 40/85 | Q2 |

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

2022 影响因子:2.7

研究领域:Physics

14. AU:Chen, HH; Buren, B; Yang, ZJ; Chen, MD

TI:An effective approximation of Coriolis coupling in reactive scattering: application to the time-dependent wave packet calculations

SO:PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

UT WOS:001048914100001

JCR 期刊分区:

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

3.3

2022

3.3

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本 | 88/161 | Q3 |
| PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本 | 9/35 | Q2 |

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

2022 影响因子:3.3

研究领域:Chemistry; Physics

15. AU:Qian, J; Su, YH; Han, XL; Yun, YZ

TI:STABILITY AND EXISTENCE OF SOLUTIONS FOR A COUPLED SYSTEM OF FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS*

SO:JOURNAL OF APPLIED ANALYSIS AND COMPUTATION

UT WOS:001061585200001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF APPLIED ANALYSIS AND COMPUTATION

出版商名称: WILMINGTON SCIENTIFIC PUBLISHER, LLC

期刊影响因子™

1.1

2022

1.2

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|------------------------------------|---------|------|
| MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 161/267 | Q3 |

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

2022 影响因子:1.1

研究领域:Mathematics

(七) 建筑与土木工程学院 (30 篇)

1. AU:Shi, XX; Ning, BK; Wang, JX; Cui, TT; Zhong, MY

TI:Improving flexural toughness of foamed concrete by mixing polyvinyl alcohol-polypropylene fibers: An experimental study

SO:CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

UT WOS:001053164700001

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 | 74/342 | 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 TechnologyEngineeringMaterials Science

2. AU:Shi, XX; Ning, BK; Liu, JP ; Wei, ZS

TI:Effects of re-dispersible latex powder-basalt fibers on the properties and pore structure of lightweight foamed concrete

SO:JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

UT WOS:001056712500001

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

3. AU:Ni, JJ; Yang, L

TI:Photoelectric properties of monolayer NbS₂ and NbSe₂ under three types of strain: A first-principles study

SO:MODERN PHYSICS LETTERS B

UT WOS:001024495700001

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 | 111/159 | Q3 |
| PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本 | 44/66 | 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

4. AU:Ni, JJ; Yang, L; Chen, S

TI:Effect of transition metal doping on the photoelectric effect of monolayer NbS2 under strain: First-principles calculations

SO:MODERN PHYSICS LETTERS B

UT WOS:001055646200004

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 | 111/159 | Q3 |
| PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本 | 44/66 | 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

5. 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 其中 SCIE 版本 | 40/66 | Q3 |

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

2022 影响因子:2.1

研究领域: Physics

6. **AU:**Yu, F; Wang, M; Yao, DL; Liu, YF

TI:Experimental research on flexural behavior of post-tensioned self-compacting concrete beams with recycled coarse aggregate

SO:CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

UT WOS:001026767600001

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 | 74/342 | 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

7. **AU:**Sun, G; Wang, JX; Yu, HY; Guo, LJ

TI:An extended peridynamic bond-based constitutive model for simulation of crack propagation in rock-like materials

SO:COMPUTATIONAL GEOSCIENCES

UT WOS:001038354600001

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL GEOSCIENCES
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.5 2.4
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 | 78/110 | Q3 |
| GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 110/201 | Q3 |

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

2022 影响因子:2.5

研究领域: Computer Science; Geology

8. AU:Sheng, GH; Li, C; Jin, SJ; Bai, Q

TI:Effects of Steel Slag Powder as A Cementitious Material on Compressive Strength of
Cement-Based Composite

SO:MINERALS

UT WOS:001038774000001

JCR 期刊分区:

MINERALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.5 2.7
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|-------|------|
| GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS 其中 SCIE 版本 | 39/86 | Q2 |
| MINERALOGY 其中 SCIE 版本 | 13/29 | Q2 |
| MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本 | 8/20 | Q2 |

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

2022 影响因子:2.5

研究领域: Geochemistry & Geophysics; Mineralogy; Mining & Mineral Processing

9. AU:Cui, TT; Ning, BK; Xia, XD; Zhang, CZ; Jiang, Y

TI:Shrinkage prediction model of high strength lightweight aggregate concrete based on
relative humidity

SO:JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

UT WOS:001054342600001

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

10. AU:Jiang, SS; Yang, L; Bao, JL

TI:First-principles study on optoelectronic properties of nonmetal-doped PtS₂

SO:SOLID STATE COMMUNICATIONS

UT WOS:001025100800004

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 其中 SCIE 版本 | 40/66 | Q3 |

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

2022 影响因子:2.1

研究领域:Physics

11. AU:Cui, TT; Ning, BK; Xia, XD; Zhang, CZ; Jiang, Y

TI:Shrinkage prediction model of high strength lightweight aggregate concrete based on relative humidity

SO:JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

UT WOS:001054342600001

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. [进一步解](#)

2022 影响因子:6.4

研究领域:Construction & Building TechnologyEngineering

12. AU:Gao, XW; Wang, Y; Su, Q; Liu, GL; Zhang, GY

TI:Bending deformation regulates the electronic structure and optical properties of Na adsorbed borophene

SO:SOLID STATE COMMUNICATIONS

UT WOS:001058555600001

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 其中 SCIE 版本 | 41/67 | Q3 |

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

2022 影响因子:2.1

研究领域:Physics

13. AU:Zhao, JW; Liu, GL; Jiao, G; Zhang, GY

TI:First-principles study of the electronic and optical properties of Be atoms adsorbed stanene

SO:MODERN PHYSICS LETTERS B

UT WOS:001031244200004

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

14. AU:Qian, SR; Liu, GL; Wei, L; Zhao, JW; Zhang, GY

TI:Effect of torsional deformation on electronic structure and optical properties of silicon-doped WS₂

SO:MODERN PHYSICS LETTERS B

UT WOS:001033568700005

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

15. AU:Jiao, G; Liu, GL; Wei, L; Zhao, JW; Zhang, GY

TI:Tensile deformation of S adsorbed in a monolayer of ReS₂ affects its electronic structure and optical properties

SO:CHALCOGENIDE LETTERS

UT WOS:001021345700002

JCR 期刊分区:

CHALCOGENIDE LETTERS

出版商名称: VIRTUAL CO PHYSICS SRL

期刊影响因子™

1 0.8
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 309/344 | Q4 |
| PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 141/160 | Q4 |

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

2022 影响因子:1

研究领域:Materials Science; Physics

16. AU:Chen, YL; Liu, GL; Wei, L; He, JL; Zhang, GY

TI:Effects of tensile deformation on the electronic and optical properties of O atom adsorbed monolayer β -Be₃N₂

SO:MODERN PHYSICS LETTERS B

UT WOS:001014756300004

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 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

17. AU:Shi, CC; Jin, SJ; Jin, KH; Yang, YH; Xu, L

TI:Improving bonding behavior between basalt fiber-reinforced polymer sheets and concrete using multi-wall carbon nanotubes modified epoxy composites

SO:CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS

UT WOS:001022339900001

JCR 期刊分区:

CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.2
2022

6.2
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|--------|------|
| CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中SCIE 版本 | 12/68 | Q1 |
| ENGINEERING, CIVIL 其中SCIE 版本 | 17/139 | Q1 |
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中SCIE 版本 | 91/344 | Q2 |

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

2022 影响因子:6.2

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

18. AU:Gao, DW; Zhang, JH; Zhang, CW; You, Y

TI:Dynamic Compressive and Flexural Behaviour of Re-Entrant Auxetics: A Numerical Study

SO:MATERIALS

UT WOS:001045674400001

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](#)

2022 影响因子:3.4

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

19. AU:Gu, XW; Wang, HY; Zhu, ZG; Liu, JP; Xu, XC; Wang, Q

TI:Synergistic effect and mechanism of lithium slag on mechanical properties and microstructure of steel slag-cement system

SO:CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

UT WOS:001031852100001

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

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

TI:Electronic structure and magnetic properties of noble metal (Rh, Ru, Pd, Ag) adsorbed vacancy-defective arsenene: A first-principles study

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY

UT WOS:001023581500001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY

出版商名称: WILEY

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 |
|---|---------|------|
| CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本 | 123/161 | Q4 |
| MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本 | 39/107 | Q2 |
| PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本 | 20/35 | Q3 |
| QUANTUM SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 14/19 | Q3 |

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

2022 影响因子:2.2

研究领域:Chemistry; Mathematics; Physics

21. AU:Yao, J; Huang, K; Li, TP

TI:Vortex-Induced Nonlinear Bending Vibrations of Suspension Bridges with Static Wind Loads

SO:BUILDINGS

UT WOS:001057611900001

JCR 期刊分区:

BUILDINGS

出版商名称: MDPI

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 |
|--|--------|------|
| CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 23/68 | Q2 |
| ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本 | 46/139 | Q2 |

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

2022 影响因子:3.8

研究领域:Construction & Building Technology; Engineering

22. AU:Li, XH; Gu, XW; Liu, BA; Li, ZJ; Zhang, WF; Liu, JP; Nehdi, ML

TI:Evaluation of waste powder from open pit mines as supplementary cementitious material:
Crystal structure and hydration characteristics

SO:JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

UT WOS:001055196800001

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

23. AU:Bao, LS; Zhao, JK; Teng, F; Kong, Z; Yu, L; Bao, YY; Zhao, TF; Yang, YH

TI:Experimental study on the seismic performance of precast segmental unbonded
post-tensioned frame piers

SO:SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING

UT WOS:001051558900001

JCR 期刊分区:

SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

4
2022

4.4
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|--------|------|
| ENGINEERING, GEOLOGICAL 其中 SCIE 版本 | 19/41 | Q2 |
| GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 48/202 | Q1 |

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

2022 影响因子:4

研究领域:Engineering; Geology

24. **AU:**Liu, SW; Su, H; Zhang, ZP; Leng, XL; Qu, CL; Li, JH

TI:Upper Limit Analysis for the Ultimate Bearing Capacity of a Multilayer Slope with Horizontal Stratification

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS

UT WOS:000971249600015

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™

3.7
2022

3.9
五年

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

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

2022 影响因子:3.7

研究领域:Engineering

25. **AU:**Shirkhani, M; Tavoosi, J; Danyali, S; Sarvenoe, AK; Abdali, A; Mohammadzadeh, A; Zhang, CW

TI:A review on microgrid decentralized energy/voltage control structures and methods

SO:ENERGY REPORTS

UT WOS:001029158500001

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

26. AU:Mohammadzadeh, A; Zhang, CW; Alattas, KA; El-Sousy, FFM; Vu, MT
TI:Fourier-based type-2 fuzzy neural network: Simple and effective for high dimensional problems

SO:NEUROCOMPUTING

UT WOS:001017227100001

JCR 期刊分区:

NEUROCOMPUTING

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6

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 | 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

27. AU:Mohammadzadeh, A; Taghavifar, H; Zhang, CW; Alattas, KA; Liu, JP; Vu, MT
TI:A non-linear fractional-order type-3 fuzzy control for enhanced path-tracking performance of autonomous cars

SO:IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS

UT WOS:001060856200001

JCR 期刊分区:

IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

2.6
2022

2.7
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本 | 35/65 | Q3 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 145/275 | Q3 |
| 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:Automation & Control Systems;Engineering;Instruments & Instrumentation

28. AU:Yildirim, B; Gheisarnejad, M; Mohammadzadeh, A; Khooban, MH

TI:Intelligent frequency stabilization of low-inertia islanded power grids-based redox battery

SO:JOURNAL OF ENERGY STORAGE

UT WOS:001032476100001

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

29. AU:Liu, YQ; Zhong, SH; Kausar, N; Zhang, CW; Mohammadzadeh, A; Pamucar, D

TI:A Stable Fuzzy-Based Computational Model and Control for Inductions Motors

SO:CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES

UT WOS:001023851500001

JCR 期刊分区:

CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES
出版商名称: TECH SCIENCE PRESS

期刊影响因子™

2.4 2
2022 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 |
| MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本 | 34/107 | Q2 |

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

2022 影响因子:2.4

研究领域:Engineering; Mathematics

30. AU:Li, ST; Shi, GM; Wu, YS; Chen, LJ; Bao, XK; Yu, D

TI:Core-shell structured Ni/NiS/NiS₂@C(S, N) nanocomposites: A efficient multi-interfaces electrocatalyst for overall urea electrolysis

SO:COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

UT WOS:001054138800001

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 4.7
2022 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

(八) 人工智能学院 (12 篇)

1. AU:Zheng, WX; Li, JY

TI:Multi-channel frequency difference noise analysis and cancellation method for the balanced field electromagnetic pipeline inspection gauge

SO:REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS

UT WOS:001025224900001

JCR 期刊分区:

REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS

出版商名称: AIP Publishing

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 |
|---|---------|------|
| INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本 | 47/63 | Q3 |
| PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 125/159 | Q4 |

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

2022 影响因子:1.6

研究领域: Instruments & Instrumentation; Physics

2. AU: Sun, XL; Tian, ZD; Zhang, ZJ

TI: A new decomposition-integrated air quality index prediction model

SO: EARTH SCIENCE INFORMATICS

UT WOS: 001016395300002

JCR 期刊分区:

EARTH SCIENCE INFORMATICS

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2.8

2022

2.9

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本 | 72/110 | Q3 |
| GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 95/201 | Q2 |

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

2022 影响因子:2.8

研究领域: Computer Science; Geology

3. AU: Zhang, ZJ; Wu, SA; Wang, SX

TI: Single-image snow removal algorithm based on generative adversarial networks

SO: IET IMAGE PROCESSING

UT WOS: 001035749400001

JCR 期刊分区:

IET IMAGE PROCESSING

出版商名称: WILEY

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 |
|---|---------|------|
| COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本 | 105/145 | Q3 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 162/275 | Q3 |
| IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 18/28 | Q3 |

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

2022 影响因子:2.3

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

4. AU:Shan, R; Sun, P; Wang, SY; Chang, HB

TI:Each step time-limited iterative learning control for a cushion robot with motion velocity constraints

SO:TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL

UT WOS:001044676100001

JCR 期刊分区:

TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL

出版商名称: SAGE PUBLICATIONS LTD

期刊影响因子™

1.8

2022

1.7

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|-------|------|
| AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本 | 49/65 | Q4 |
| INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本 | 45/63 | Q3 |

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

2022 影响因子:1.8

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

5. AU:Kuang, ZY; Zhang, J; Tian, ZD; Li, SJ; Wang, YH

TI:NSGAI based on utopian point improvements and its application in wastewater treatment process

SO:EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS

UT WOS:001049379100001

JCR 期刊分区:

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS
出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

8.5 8.3
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE <i>其中 SCIE 版本</i> | 22/145 | Q1 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i> | 23/275 | Q1 |
| OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE <i>其中 SCIE 版本</i> | 6/86 | Q1 |

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

2022 影响因子:8.5

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

6. **AU:**Dong, SS; Li, YG; An, LW

TI:Optimal strictly stealthy attacks in cyber-physical systems with multiple channels under the energy constraint

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE

UT WOS:001051009700001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE
出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

4.3 2.8
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|--------|------|
| AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS <i>其中 SCIE 版本</i> | 20/65 | Q2 |
| COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS <i>其中 SCIE 版本</i> | 25/111 | Q1 |
| OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE <i>其中 SCIE 版本</i> | 27/86 | 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; Operations Research & Management Science

7. **AU:**Liang, YL; Zhang, J; Zhao, H; Su, HG; Cui, XH

TI:A learning-based approach to event-triggered guaranteed cost control for completely unknown nonlinear systems

SO:TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL

UT WOS:001046483300001

JCR 期刊分区:

TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL
出版商名称: SAGE PUBLICATIONS LTD

期刊影响因子™

1.8 1.7
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|-------|------|
| AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本 | 49/65 | Q4 |
| INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本 | 45/63 | Q3 |

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

2022 影响因子:1.8

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

8. AU:Lian, L; Tian, ZD

TI:Design of unknown input observer for discrete-time Markov jump systems with unknown input in both state equation and output equation

SO:TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL

UT WOS:001061308300001

JCR 期刊分区:

TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL
出版商名称: SAGE PUBLICATIONS LTD

期刊影响因子™

1.8 1.7
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|-------|------|
| AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本 | 49/65 | Q4 |
| INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本 | 45/63 | Q3 |

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

2022 影响因子:1.8

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

9. AU:Zhang, T; Liu, JC; Wang, HH; Li, Y; Wang, N; Kang, CM

TI:Fault diagnosis and protection strategy based on spatio-temporal multi-agent reinforcement learning for active distribution system using phasor measurement units

SO:MEASUREMENT

UT WOS:001060539100001

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

10. AU:Li, YG; Yang, GH; Wang, XD

TI:Optimal energy constrained deception attacks in cyber-physical systems with multiple channels: A fusion attack approach

SO:ISA TRANSACTIONS

UT WOS:001015315400001

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

11. AU:Zou, F; Guo, QX; Yen, GG

TI:Dynamic evolutionary multiobjective optimization for open-order coil allocation in the steel industry

SO:APPLIED SOFT COMPUTING

UT WOS:001051586500001

JCR 期刊分区:

APPLIED SOFT COMPUTING

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

8.7

2022

7.9

五年

| 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 |
| COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本 | 12/110 | Q1 |

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

2022 影响因子:8.7

研究领域:Computer Science

12. AU:Lü, XL; Wei, JJ; Zhang, ZH; Li, M

TI:Combining Atomic Force Microscopy With Optical Image Recognition for Rapid Measurements of Single-cell Mechanical Properties

SO:PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

UT WOS:001051426200021

JCR 期刊分区:

PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

出版商名称: CHINESE ACAD SCIENCES, INST BIOPHYSICS

期刊影响因子™

0.3

2022

0.3

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本 | 283/285 | Q4 |
| BIOPHYSICS 其中 SCIE 版本 | 70/70 | Q4 |

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

2022 影响因子:0.3

研究领域:Biochemistry & Molecular Biology; Biophysics

(九) 环境化学与工程学院 (18 篇)

1. AU:Shi, KL; Wang, CF; Jiang, W

TI:Study on magnetic and thermodynamic characteristics of graphyne-like sandwich structure

SO:PHYSICA SCRIPTA

UT WOS:001015954200001

JCR 期刊分区:

PHYSICA SCRIPTA

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响力™

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

2. AU: Liang, X; Tang, JJ; Li, LS; Wu, YS

TI: Recovery of Valuable Metals from Spent Al₂O₃-Based Catalysts by Sodium Carbonate Roasting and Water Leaching

SO: JOM

UT WOS: 001007519600004

JCR 期刊分区:

JOM

出版商名称: SPRINGER

期刊影响力™

2.6

2022

2.8

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 220/342 | Q3 |
| METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本 | 26/78 | 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

3. AU: Lv, D; Li, HY; Zhang, DZ; Li, BC

TI: Insights into magnetic behaviors of an Ising graphene ladder-type chain structure applied in an external magnetic field

SO: MICRO AND NANOSTRUCTURES

UT WOS: 001054373000001

研究领域: Physics

4. AU: Tang, HB; Sun, HH; Li, YP; Liu, XJ

TI: Phosphate carboxymethyl debranched waxy corn starch: preparation, characterization, performances and removal of Zn²⁺

SO: JOURNAL OF POLYMER RESEARCH

UT WOS:001017564300002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF POLYMER RESEARCH

出版商名称: SPRINGER

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 |
|-------------------------------|-------|------|
| POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本 | 44/86 | Q3 |

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

2022 影响因子:2.8

研究领域: Polymer Science

5. **AU:**Tang, HB; Jiang, PL; Li, YP; Liu, XJ

TI:EFFECTS OF CARBOXYMETHYLATION AND HYDROXYPROPYLATION ON
PROPERTIES AND STRUCTURE OF DIFFERENT STARCHES

SO:CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

UT WOS:001017564300002

JCR 期刊分区:

CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

出版商名称: EDITURA ACAD ROMANE

期刊影响因子™

1.3

2022

1.2

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|-------|------|
| MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD 其中 SCIE 版本 | 12/21 | Q3 |

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

2022 影响因子:1.3

研究领域:Materials Science

6. **AU:**Ji, Y; Zhang, YH; Shi, FN; Zhang, LN

TI:UV-derived double crosslinked PEO-based solid polymer electrolyte for room
temperature

SO:JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

UT WOS:001018672800001

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

7. AU:Liu, SQ; Guo, AB; Si, N; Zhang, N; Jiang, W

TI:Magnetic quantum and spin-wave behavior of three-layer graphene-like materials

SO:RESULTS IN PHYSICS

UT WOS:001023020300001

JCR 期刊分区:

RESULTS IN PHYSICS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.3

2022

4.7

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|---------|------|
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 110/344 | Q2 |
| PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 19/85 | Q1 |

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

2022 影响因子:5.3

研究领域:Materials Science; Physics

8. AU:Meng, J; Geng, C; Wu, Y; Guan, YY; Gao, WC; Jiang, W; Liang, JY; Liu, SY; Wang, XY

TI:Comparing the electrochemical degradation of levofloxacin using the modified Ti/SnO₂ electrode in different electrolytes

SO:JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY

UT WOS:001037899000001

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

2022

4.2

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. [进一步了解](#)

2022 影响因子:4.5

研究领域:Chemistry; Electrochemistry

9. AU:Li, Y; Li, SX; Wang, S; Tian, CC

TI:Preparation of layered B4C with high neutron-shielding properties using graphene as template

SO:JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH

UT WOS:001046652200016

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH

出版商名称: KOREAN ASSOC CRYSTAL GROWTH, INC

期刊影响因子™

1.3

2022

0.8

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|-------|------|
| MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本 | 17/29 | Q3 |

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

2022 影响因子:1.3

研究领域:Materials Science

10. AU:Wang, S; Meng, LC; Chen, Q; Li, SX; Zhang, AL

TI:Flame retardancy and mechanical properties of epoxy resin with the phytic acid-derived flame retardant

SO:JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

UT WOS:001051536400001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

出版商名称: WILEY

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 |
|-------------------------------|-------|------|
| POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本 | 43/86 | Q2 |

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

2022 影响因子:3

研究领域: Polymer Science

11. 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

2022

2.8

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

12. AU: Wang, XL; Yang, CD; Zhang, Y; Shi, GM; Zhang, YJ

TI: Construction of Nb₂CT_x/α-MnO₂ composites by electrostatic self-assembly for controllable impedance matching and enhanced electromagnetic absorption

SO: MATERIALS RESEARCH BULLETIN

UT WOS: 001047803400001

JCR 期刊分区:

MATERIALS RESEARCH BULLETIN

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

5.4

2022

4.3

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|---------|------|
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 108/344 | Q2 |

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

2022 影响因子:5.4

研究领域:Materials Science

13. AU:Sha, L; Sui, BB; Wang, PF; Gong, Z; Zhang, YH; Wu, YH; Zhao, LN; Shi, FN
TI:Printing 3D mesh-like grooves on zinc surface to enhance the stability of aqueous zinc ion batteries

SO:JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

UT WOS:001012536700001

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

14. AU:Zhang, M; Wang, PF; Lv, XN; Yang, YB; Zhang, YH; Wu, YH; Zhao, LN; Yang, G; Shi, FN

TI:Nitrogen-doped carbon/V2O3 nanorod composites as cathode material for high-performance aqueous Zn-ion battery

SO:JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS:001012903800001

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

15. AU:Li, G; Chen, SS; Wang, YG; Wang, G; Wu, YH; Xu, Y

TI:N, S co-doped porous graphene-like carbon synthesized by a facile coal tar pitch-blowing strategy for high-performance supercapacitors

SO:CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS:001037353600001

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

16. AU:Wang, WH; Xiao, JC; Feng, DY; Wei, SX; Wang, ZZ

TI:Multi-Objective Production and Scheduling Optimization of Offshore Wind Turbine Steel Pipe Piles Based on Improved Hesitant Fuzzy Method

SO:JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING

UT WOS:001056699600001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

2.9 2.9
2022 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

17. AU:Chen, SG; Zhang, HX; Yao, CA; Qu, TT; Wang, T; Wang, HC; Liu, WN; Lang, XS; Cai, KD

TI:Tailored Double Perovskite with Boosted Oxygen Reduction Kinetics and CO2 Durability for Solid Oxide Fuel Cells

SO:ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING

UT WOS:001051509800001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

8.4 8.7
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 32/178 | Q1 |
| ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本 | 13/142 | Q1 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 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

18. AU:Gui, HG; Chen, JY; Yang, TT; Zuo, SX; Li, XZ; Yao, C; Liang, FX

TI:Janus Hemispheres through Controlled Polymerization-Induced Phase Separations within Wax Droplets

SO:LANGMUIR

UT WOS:001051509800001

JCR 期刊分区:

LANGMUIR

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

3.9

2022

3.8

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 |
| CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本 | 71/161 | Q2 |
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 146/344 | Q2 |

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

2022 影响因子:3.9

研究领域:Chemistry; Materials Science

(十) 软件学院 (1 篇)

1. AU:Wen, X; Zhao, WL; Yu, ZH; Zhao, JX; Song, KC

TI:A Novel Anomaly Detection Method for Strip Steel Based on Multi-Scale Knowledge
Distillation and Feature Information Banks Network

SO:COATINGS

UT WOS:001035170700001

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

(十一) 石油化工学院 (12 篇)

1. AU:Wen, RY; Shen, GL; Meng, LH

TI:Research progress of metal-organic framework-based material activation of persulfate to degrade organic pollutants in water

SO:RSC ADVANCES

UT WOS:001048165300001

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

2. AU:Wang, JW; Wang, HY; Shi, LL; Guo, LY; Zheng, RR

TI:Preparation and Performance of SAPO Molecular Sieve Solid-loaded Ionic Liquid Catalysts

SO:RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY

UT WOS:001052599600003

JCR 期刊分区:

RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY

出版商名称: PLEIADES PUBLISHING INC

期刊影响因子™

0.9

2022

0.8

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|----------------------------------|-------|------|
| CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 59/72 | Q4 |

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

2022 影响因子:0.9

研究领域: Chemistry

3. AU:Zhang, B; Peng, Y; Yao, YH; Hong, XQ; Wu, YH

TI:Constructing a composite microfiltration carbon membrane by TiO₂ and Fe₂O₃ for efficient separation of oil-water emulsions

SO:ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

UT WOS:001035782200001

JCR 期刊分区:

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

5.8 5.4
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--------------------------------------|--------|------|
| ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本 | 67/275 | Q1 |

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

2022 影响因子:5.8

研究领域: Environmental Sciences & Ecology

4. AU:Chong, YS; Zhuang, X; Guan, C; Wang, LY; Zheng, RR; Bie, Z

TI:Preparation and performance study of POE-g-MAH/GMA toughened bio-based PA56 alloys

SO:JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS:001015906800001

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

5. AU:Wen, RY; Shen, GL; Zhai, JM; Meng, LH; Bai, YL

TI:Optimization of TiO(acac)₂ for efficient catalytic alcoholysis of waste PET using response surface methodology

SO:NEW JOURNAL OF CHEMISTRY

UT WOS:001027514500001

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

6. AU:Wu, YH; Guo, SQ ; Huang, HM; Zhang, B

TI:An efficient immersing strategy for enhancing the separation performance of microfiltration carbon membranes for oily wastewater

SO:SURFACES AND INTERFACES

UT WOS:001063593000001

JCR 期刊分区:

SURFACES AND INTERFACES
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

6.2
2022

5.8
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, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本 | 3/21 | Q1 |
| PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本 | 33/160 | Q1 |
| PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本 | 17/67 | Q2 |

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

2022 影响因子:6.2

研究领域: Chemistry; Materials ; SciencePhysics

7. AU:Xv, M; Liang, Y; Chi, YW; Pan, YY; Yang, B

TI:Theoretical study of the solid-state effect on red hot excitons combined with aggregation induced emission molecule

SO:CHEMICAL PHYSICS

UT WOS:001019974200001

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

8. AU: Hai, B; Huang, WF; Li, JF

TI: Promotion effects of Pr-doped CeO₂•H₂O to Pt catalysts toward alcohol electrooxidation reaction

SO: MATERIALS LETTERS

UT WOS: 001036420700001

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

9. AU: Han, X; Chi, LL; Qin, WT; Hou, L; Cai, ZQ; Ren, WJ; Wei, LK

TI: DESIGN, SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE AND BIOLOGICAL EVALUATION OF NOVEL 4-ARYLAMINOQUINAZOLINE DERIVATIVES AS POTENT CYTOTOXIC AGENTS

SO: BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA

UT WOS: 001024364100010

JCR 期刊分区:

BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA

出版商名称: CHEM SOC ETHIOPIA

期刊影响因子™

1.2 1.3
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 150/178 | Q4 |

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

2022 影响因子:1.2

研究领域: Chemistry

10. AU:Zhang, RY; Jin, NX; Jia, T; Wang, LQ; Liu, J; Nan, MM; Qi, S; Liu, SQ; Pan, YY

TI:A narrow-bandgap photothermal material based on a donor-acceptor structure for the solar-thermal conversion application

SO:JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A

UT WOS:001018095300001

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 11.6
2022 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

11. AU:Wang, HH; Ding, YP; Ning, MJ; Yu, M; Zheng, WJ; Ruan, XH; Xi, Y; Dai, Y;

Liu, HJ; He, GH

TI:Amino-functional CPL-1 with abundant CO₂-philic groups to enhance MMM-based CO₂ separation

SO:SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY

UT WOS:001020445500001

JCR 期刊分区:

SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

8.6 7.8
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|-------------------------------------|--------|------|
| ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本 | 12/142 | Q1 |

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

2022 影响因子:8.6

研究领域: Engineering

12. AU:Li, L; Wang, JN; Li, HC; Guan, X; Li, K; Zhang, B; Li, XQ; Zhang, JL
TI:Constructing multi-dimensional transport pathways by mixed-dimensional fillers in membranes for efficient CO₂ separation
SO:JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING
UT WOS:001016398600001
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. [进一步了解详情](#)

2022 影响因子:7.7

研究领域: Engineering

(十二) 化工装备学院 (6 篇)

1. AU:Wang, JJ; Zhu, XP; Fan, JL; Xue, K; Ma, SY; Zhao, RM; Wu, H; Gao, Q
TI:Improved Palladium Extraction from Spent Catalyst Using Ultrasound-Assisted Leaching and Sulfuric Acid-Sodium Chloride System

SO:SEPARATIONS

UT WOS:001015856000001

JCR 期刊分区:

SEPARATIONS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

2.6

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 | 49/86 | Q3 |

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

2022 影响因子:2.6

研究领域: Chemistry

2. AU:Xue, K; Wang, JJ; Zhu, XP; Ma, SY; Fan, JL; Zhao, RM

TI:Energy and exergy analysis of waste heat recovery from pressurized hot smothering steel slag by solar organic Rankine cycle

SO:JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

UT WOS:001040832900001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

4.4

2022

3.6

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|-------------------------------------|--------|------|
| CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本 | 19/86 | Q1 |
| CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本 | 65/161 | Q2 |
| THERMODYNAMICS 其中 SCIE 版本 | 13/62 | Q1 |

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

2022 影响因子:4.4

研究领域: Thermodynamics; Chemistry

3. AU:Chen, JC; Wang, H; He, EQ

TI:A novel approach for cross-subject unfavorable driving state detection by cooperation between phase-based functional connectivity and convolutional neural network

SO:BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL

UT WOS:001045290200001

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

2022

4.9

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

4. **AU:**Li, C; Liu, ZJ; Huo, YD; Li, FB; Tang, LM

TI:Molecular dynamics simulation of mechanical and tribological properties of nitrile butadiene rubber with different length and content carbon nanotubes

SO:MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS:001052498500001

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

5. **AU:**Yuan, ZC; Ma, ZM

TI:Supervised Classification of UML Class Diagrams Based on F-KNB

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING

UT WOS:001026818700001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND
KNOWLEDGE ENGINEERING

出版商名称: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD

期刊影响因子™

0.9

2022

0.9

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|---------|------|
| COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本 | 137/145 | Q4 |
| COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING 其中 SCIE 版本 | 102/108 | Q4 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 249/275 | Q4 |

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

2022 影响因子:0.9

研究领域:Computer Science; Engineering

6. AU:Wu, YA; 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:MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING

UT WOS:001060124600002

JCR 期刊分区:

MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

3.2

2022

3.1

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本 | 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

(十三) 其他: 未注明学院 (19 篇)

1. AU:Feng, JW; Wang, HX; Yang, ZH; Chen, Z; Li, YL; Yang, JY; Wang, K

TI:Economic dispatch of industrial park considering uncertainty of renewable energy based

on a deep reinforcement learning approach
SO:SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS
UT WOS:001015856000001
JCR 期刊分区:

SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

5.4 **5.1**
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本 | 52/115 | Q2 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 61/275 | Q1 |

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

2022 影响因子:5.4

研究领域:Energy & Fuels; Engineering

2. **AU:Guo, ZF; Yang, JL; Sun, JH; Zhao, WZ**

**TI:Research on the Small Target Recognition Method of Automobile Tire Marking Points
Based on Improved YOLOv5s**

SO:APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS:001046162400001

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

3. **AU:Guo, ZF; Yang, JL; Liu, SY**

**TI:Research on Lightweight Model for Rapid Identification of Chunky Food Based on
Machine Vision**

SO:APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS:001045373800001

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

4. AU:Li, HC; Zhang, B; Wu, YH

TI:Highly efficient removal of emulsified oil from oily wastewater by microfiltration carbon membranes made from phenolic resin/coal

SO:ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

UT WOS:001015443300001

JCR 期刊分区:

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS 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 |
|--------------------------------------|---------|------|
| ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本 | 162/275 | Q3 |

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

2022 影响因子:2.8

研究领域:Environmental Sciences & Ecology

5. AU:Qiu, S; Zhang, K; Chen, Z; Zhang, YM; Chen, Z; Cheng, SQ

TI:Identification model for weak areas of transient energy balance in EESs based on dynamic grid partitioning

SO:FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

UT WOS:001021603600001

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

2022

3.9

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

6. AU:Jiao, G; Liu, GL; Zhao, JW; Wei, L; Zhang, GY

TI:Photoelectric properties of Pb ions adsorbed on black phosphorene in water

SO:MODERN PHYSICS LETTERS B

UT WOS:001067891900001

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

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:001057855600046

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:**Chen, RN; Cai, ZQ; Zhang, W; Huang, QC; Li, W; Jin, KY; Zhao, Y; Feng, G; Sun, T

TI:An Amphiphilic Star-Shaped Polymer (Star-PEG-PCL2) used as a Stationary Phase for GC**SO:**ACTA CHIMICA SLOVENICA**UT WOS:**001012568200001**JCR 期刊分区:**

ACTA CHIMICA SLOVENICA

出版商名称: SLOVENSKO KEMIJSKO DRUSTVO

期刊影响因子™**1.2**

2022

1.3

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 150/178 | Q4 |

来源: Journal Citation Reports 2022. [进一步了解](#)**2022 影响因子:1.2****研究领域:Chemistry**

9. **AU:**Wu, S; He, BA; Meng, FT; Liu, Y; Lin, X; Dai, WH; Wei, YL; Wang, S; Zhang, DJ

TI:Machine learning-based single-phase ground fault identification strategy for AC-DC transmission lines**SO:**ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH**UT WOS:**001043847000001**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

2022

3.8

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

10. AU:Li, J; Peng, SD; Yi, CX; Huang, H; Cao, YD; Liu, SX; Zhou, Z

TI:Optimization Research on DC Air Circuit Breaker at High Altitudes Based on Arc Root Stagnation and Arc Reverse Movement Phenomena

SO:JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY

UT WOS:001061987400001

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

11. AU:Ba, MY; Chen, RN; Huang, QC; Song, YL; Li, W; Zhang, YY; Liu, HX; Xu, X ; Zhang, WD; Cai, ZQ; Sun, T

TI:High-Resolution Performance of Polycaprolactone Functionalized with Guanidinium Ionic Liquid for Gas Chromatography

SO:CHEMISTRY & BIODIVERSITY

UT WOS:001035744000001

JCR 期刊分区:

CHEMISTRY & BIODIVERSITY

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2.9
2022

2.8
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本 | 192/285 | Q3 |
| CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 97/178 | Q3 |

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

2022 影响因子:2.9

研究领域:Biochemistry & Molecular Biology; Chemistry

12. AU:Zhou, XZ; Song, DL; Sun, YX; Xia, QF

TI:Cooperative Formation Control Method for Unmanned Aerial Vehicle Cluster Based on Less Sensor Data

SO:SENSORS AND MATERIALS

UT WOS:001021282000001

JCR 期刊分区:

SENSORS AND MATERIALS

出版商名称: MYU, SCIENTIFIC PUBLISHING DIVISION

期刊影响因子™

1.2
2022

1
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本 | 54/63 | Q4 |
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本 | 295/344 | Q4 |

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

2022 影响因子:1.2

研究领域:Instruments & Instrumentation; Materials Science

13. AU:Fu, R; Bi, YG; Han, GJ; Zhang, XL; Liu, L; Zhao, L; Hu, B

TI:MAGVA: An Open-Set Fault Diagnosis Model Based on Multi-Hop Attentive Graph Variational Autoencoder for Autonomous Vehicles

SO:IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS

UT WOS:001047575400001

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

8.5 9
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|--------|------|
| ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本 | 4/139 | Q1 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 23/275 | Q1 |
| TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 4/40 | Q1 |

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

2022 影响因子:8.5

研究领域:Engineering; Transportation

14. AU:Liu, JP; Li, MK; Gong, SB; Mohammadzadeh, A; Yang, GY

TI:Toward Right Ventricle Segmentation in Cardiac MRIs via Feature Multiplexing and Multiscale Weighted Convolution

SO:IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS

UT WOS:001004541400032

JCR 期刊分区:

IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

7.7 7.7
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 | 17/158 | Q1 |
| COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本 | 18/110 | Q1 |
| MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本 | 4/55 | Q1 |
| MEDICAL INFORMATICS 其中 SCIE 版本 | 3/31 | Q1 |

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

2022 影响因子:7.7

研究领域:Computer Science; Mathematical & Computational Biology; Medical Informatics

15. AU:Mo, LY; Zhang, DH; Fu, X; Dou, JS; Li, K; Bai, L; Bai, YF; Zhang, QF; Zhao, XA

TI:A Multidirectional External Perception Soft Actuator Based on Flexible Optical Waveguide for Underwater Teleoperation

SO:ADVANCED INTELLIGENT SYSTEMS

UT WOS:001022131400001

JCR 期刊分区:

ADVANCED INTELLIGENT SYSTEMS

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

7.4 7.3
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|--------|------|
| AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本 | 9/65 | Q1 |
| COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本 | 34/145 | Q1 |
| ROBOTICS 其中 SCIE 版本 | 8/30 | Q2 |

来源: Journal Citation Reports 2022. 进一步了解

2022 影响因子:7.4

研究领域:Automation & Control Systems; Computer Science; Robotics

16. AU:Zhang, DD; Zhang, HQ; Li, X; Zhao, HS; Zhang, YL; Wang, SY; Ahmad, T; Liu, TH; Shuang, F; Wu, T

TI:A PMSM Control System for Electric Vehicle Using Improved Exponential Reaching Law and Proportional Resonance Theory

SO:IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY

UT WOS:001040905800022

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY

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

期刊影响因子™

6.8 6.5
2022 五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 39/275 | Q1 |
| TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本 | 14/88 | Q1 |
| TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本 | 10/40 | Q1 |

来源: Journal Citation Reports 2022. 进一步了解

2022 影响因子:6.8

研究领域:Engineering; Telecommunications; Transportation

17. AU:Long, B; Zhang, JH; Mao, WZ; Rodriguez, J; Guerrero, JM; Chong, KT

TI:Impartial Sequential Model Predictive Control of Parallel T-Type Rectifiers for Power Sharing and Circulating Current Elimination

SO:IEEE JOURNAL OF EMERGING AND SELECTED TOPICS IN POWER ELECTRONICS

UT WOS:001042129300029

JCR 期刊分区:

IEEE JOURNAL OF EMERGING AND SELECTED TOPICS IN POWER ELECTRONICS

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

期刊影响因子™

5.5
2022

5.9
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 58/275 | Q1 |

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

2022 影响因子:5.5

研究领域:Engineering

18. AU:Long, B; Zhu, SH; Rodriguez, J; Guerrero, JM; Chong, KT
TI:Enhancement of Power Decoupling for Virtual Synchronous Generator: A Virtual Inductor and Virtual Capacitor Approach
SO:IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS
UT WOS:000966937900001

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

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

期刊影响因子™

7.7
2022

8.6
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|--------|------|
| AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本 | 8/65 | Q1 |
| ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本 | 33/275 | Q1 |
| INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本 | 4/63 | Q1 |

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

2022 影响因子:7.7

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

19. AU:Yang, XB; Geng, JL; Xu, RZ; Tan, XY; Liu, M; Nie, SJ; Yao, SM; Li, SS; Zhang, JM; Tu, YT; Qi, GG; Qiao, YL
TI:Self-cleaning energy-free PDMS@KL film for daytime radiative cooling
SO:MATERIALS LETTERS
UT WOS:001044016100001

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 <i>其中 SCIE 版本</i> | 196/344 | Q3 |
| PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i> | 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

二、2023 年第三季度 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) 2022 影响因子
- (7) 研究领域

(一) 机械工程学院 (1 篇)

1. **AU:**Liu, K; Feng, GQ; Jiang, XY; Zhao, WP; Tian, ZQ; Zhao, RZ; Bi, KH
TI:A Feature Fusion Method for Driving Fatigue of Shield Machine Drivers Based on Multiple Physiological Signals and Auto-Encoder
SO:SUSTAINABILITY
UT WOS:001015801900001
JCR 期刊分区:

SUSTAINABILITY
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™
3.9
2022

4
五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|---|---------|------|
| ENVIRONMENTAL SCIENCES <i>其中 SCIE 版本</i> | 114/275 | Q2 |
| ENVIRONMENTAL STUDIES <i>其中 SSCI 版本</i> | 48/128 | Q2 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY <i>其中 SCIE 版本</i> | 34/46 | Q3 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY <i>其中 SSCI 版本</i> | 5/9 | Q3 |

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

2022 影响因子:3.9

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

(二) 管理学院 (1 篇)

1. **AU:**Song, Q; Chen, XH; Gu, H
TI:How Technological, Organizational, and Environmental Factors Drive Enterprise Digital Innovation: Analysis Based on the Dynamic FsQCA Approach
SO:SUSTAINABILITY
UT WOS:001056126800001
JCR 期刊分区:

SUSTAINABILITY

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.9

2022

4

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| ENVIRONMENTAL SCIENCES <i>其中 SCIE 版本</i> | 114/275 | Q2 |
| ENVIRONMENTAL STUDIES <i>其中 SSCI 版本</i> | 48/128 | Q2 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY <i>其中 SCIE 版本</i> | 34/46 | Q3 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY <i>其中 SSCI 版本</i> | 5/9 | Q3 |

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

2022 影响因子:3.9

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

(三) 电气工程学院 (1 篇)

1. AU:Liu, SX; Xu, J; Xing, CJ; Liu, Y; Tian, ER; Cui, J; Wei, JZ

TI:Study on Dynamic Pricing Strategy for Industrial Power Users Considering Demand Response Differences in Master-Slave Game

SO:SUSTAINABILITY

UT WOS:001057026600001

JCR 期刊分区:

SUSTAINABILITY

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

3.9

2022

4

五年

| JCR 学科类别 | 类别排序 | 类别分区 |
|--|---------|------|
| ENVIRONMENTAL SCIENCES <i>其中 SCIE 版本</i> | 114/275 | Q2 |
| ENVIRONMENTAL STUDIES <i>其中 SSCI 版本</i> | 48/128 | Q2 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY <i>其中 SCIE 版本</i> | 34/46 | Q3 |
| GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY <i>其中 SSCI 版本</i> | 5/9 | Q3 |

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

2022 影响因子:3.9

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

三、2023 年第三季度 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 (2 篇)

1. AU:Kong, XF; Luo, HT; Cao, X; Sun, J
TI:Research on Traction Performance of Intelligent Wheelchair Based on Ground Mechanics
SO:2022 IEEE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT TRANSPORTATION ENGINEERING, ICITE
UT WOS:001012988000035
2. AU:Yan, YL; Ding, L; Ren, T; Liu, FC
TI:Research on Backstepping control of flexible joint manipulator with state constraint
SO:2023 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, ICCAR
UT WOS:001018335300006

(二) 电气工程学院 (9 篇)

1. AU:Song, WF; Teng, Y
TI:Multi-objective Robust Optimal Dispatch of Virtual Power Plant Considering Source-Load Uncertainty
SO:2023 5TH ASIA ENERGY AND ELECTRICAL ENGINEERING SYMPOSIUM, AEEES
UT WOS:001012827700177
2. AU:Zhang, HR; Zhang, TY; Teng, Y; Ning, ZY
TI:Consider the Source Charge Uncertainty and Energy Storage System Optimization Allocation Model of Carbon Emissions Limits
SO:2023 5TH ASIA ENERGY AND ELECTRICAL ENGINEERING SYMPOSIUM,

AEEES

UT WOS:001012827700284

3. **AU:**Han, Y; Zhang, YX; Qiao, LK
TI:Deep Reinforcement Learning Based Approach for Real-Time Dispatch of Integrated Energy System with Hydrogen Energy Utilization
SO:2022 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER AND ENERGY SYSTEMS, ICPES
UT WOS:001031346600175
4. **AU:**Zhu, DS; Peng, B; Wang, C
TI:Comparison of Performance of YASA Axial Flux Permanent Magnet Motor with Interior Tangential Rotor and Sticker Rotor
SO:2023 3RD ASIA-PACIFIC CONFERENCE ON COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND COMPUTER SCIENCE, ACCTCS
UT WOS:001031393400078
5. **AU:**Zhang, LX; Liu, Y; Hao, LC; Zheng, XY; Liu, XZ; Li, JL
TI:Multi-objective Optimal Scheduling Strategy of Microgrid Based on V2G Technology
SO:2022 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER AND ENERGY SYSTEMS, ICPES
UT WOS:001031346600107
6. **AU:**Hu, Y; Chen, Z; Teng, Y; Song, WF
TI:Energy Storage Optimization Strategy Considering Source-Load Bilateral Uncertainty
SO:2023 5TH ASIA ENERGY AND ELECTRICAL ENGINEERING SYMPOSIUM, AEEES
UT WOS:001012827700281
7. **AU:**Ning, ZY; Chen, Z; Teng, Y; Hu, Y
TI:Improved DROOP Control Strategy for Parallel Operation of Multiple Inverters
SO:2023 5TH ASIA ENERGY AND ELECTRICAL ENGINEERING SYMPOSIUM, AEEES
UT WOS:001012827700008
8. **AU:**Zhang, R; Chen, Z; Teng, Y; Hu, Y
TI:A Bi-level Programming Approach of Economic Dispatch of Electricity Retailers
SO:2023 5TH ASIA ENERGY AND ELECTRICAL ENGINEERING SYMPOSIUM, AEEES
UT WOS:001012827700231
9. **AU:**Fang, JZ; Zhang, T; Chen, XY; Qi, C; Zhang, GP; Zhang, HL; Yan, HY
TI:Position Control of X-Y Precision Planar Motion Stage Based on Iterative Learning and Cross-coupling
SO:2023 IEEE 12TH DATA DRIVEN CONTROL AND LEARNING SYSTEMS CONFERENCE, DDCLS
UT WOS:001047443700119

(三) 信息科学与工程学院 (1 篇)

1 .AU: Peng, XT; Zhao, NX; Xu, LX; Bai, S

TI: Vehicle Classification System with Mobile Edge Computing Based on Broad Learning

SO: 2022 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRUST, SECURITY AND PRIVACY
IN COMPUTING AND COMMUNICATIONS, TRUSTCOM

UT WOS: 000981024300219

(四) 环境与化学工程院 (1 篇)

1 .AU: Xue, HT; Zhong, JY; Du, YQ; Yao, YQ; Wang, ZJ; Liu, CF; Leng, LM; Wang, XL

TI: Vibration Analysis of 750kV GIS Power Station Bus

SO: 2023 5TH ASIA ENERGY AND ELECTRICAL ENGINEERING SYMPOSIUM, AEEES

UT WOS: 001012827700144

(五) 其他: 未注明学院 (2 篇)

1 .AU: Liu, YP; Zhang, H; Zhong, JY; Yao, YQ; Wang, ZJ; Li, L

TI: Research on Simulation of Temperature Rise of GIS Bus Based on Thermal Network
Method

SO: 2023 5TH ASIA ENERGY AND ELECTRICAL ENGINEERING SYMPOSIUM, AEEES

UT WOS: 001012827700070

2 .AU: Xue, HT; Wang, N; Zhong, JY; Zhang, LX; Wang, ZJ; Zheng, Q

TI: Overvoltage Simulation of Offshore Wind Power Flexible DC Transmission System Under
Different Wiring Modes

SO: 2023 5TH ASIA ENERGY AND ELECTRICAL ENGINEERING SYMPOSIUM, AEEES

UT WOS: 001012827700155