

**2022 年第三、四季度 SCIE、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

2022 年 12 月

统计说明

1、检索时间和统计方法:

① 检索时间段: 从 2022 年 7 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日;

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

③ 检索字段: “ADDRESS”字段;

④ 检索结果: 经工作人员认真核对、筛选, 然后按学院分类整理并统计。

2、SCI 分区数据来自第 2021 版 Journal Citation Reports。

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

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

联系人: 刘英煜 商璐

联系电话: 25496607

目 录

一、 2022 年第三、四季度 SCIE 收录各学院论文情况	1
(一) 机械工程学院 (56 篇)	2
(二) 材料科学与工程学院 (101 篇)	29
(三) 电气工程学院 (79 篇)	76
(四) 信息科学与工程学院 (11 篇)	115
(五) 管理学院 (15 篇)	120
(六) 理学院 (20 篇)	127
(七) 建筑与土木工程学院 (51 篇)	136
(八) 经济学院 (2 篇)	159
(九) 软件学院 (3 篇)	160
(十) 人工智能学院 (8 篇)	161
(十一) 环境化学与工程学院 (35 篇)	165
(十二) 石油化工学院 (28 篇)	182
(十三) 化工装备学院 (4 篇)	195
(十四) 其他: 未注明学院 (9 篇)	197
二、 2022 年第三、四季度 CPCI-S、 CPCI-SSH 收录各学院论文情况	202
(一) 材料科学与工程学院 (4 篇)	错误! 未定义书签。
(二) 电气工程学院 (1 篇)	错误! 未定义书签。
(三) 信息科学与工程学院 (1 篇)	错误! 未定义书签。
(四) 管理学院 (1 篇) (CPCI-SSH)	错误! 未定义书签。
(五) 理学院 (1 篇)	错误! 未定义书签。
(六) 人工智能学院 (1 篇)	错误! 未定义书签。
(七) 环境与化学工程院 (1 篇)	错误! 未定义书签。
(八) 其他: 未注明学院 (4 篇)	错误! 未定义书签。

一、2022年第三、四季度 SCIE 收录各学院论文情况

由于版面有限，每篇论文按如下信息项编制：

- (1) AU:作者英文姓名
- (2) TI:论文题目
- (3) SO:论文来源
- (4) UT WOS: SCIE 中论文入藏号
- (5) JCR 期刊分区
- (6) 2021 影响因子
- (7) 研究方向

(一) 机械工程学院 (56 篇)

1. AU: Wang, N ; Zhang, Y ; Zhang, GF ; Zhao, WC ; Peng, LH
TI: Development and Analysis of Key Components of a Multi Motion Mode Soft-Bodied Pipe Robot

SO: ACTUATORS

UT WOS: 000802696300001

JCR 期刊分区:

ACTUATORS

期刊影响因子™

2021	五年
2.523	2.944

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

2021 影响因子: 2.523

研究方向: Engineering; Instruments & Instrumentation

2. AU: Gao, YC ; Mi, SH ; Zheng, H ; Wang, QR ; Wei, Z
TI: An Energy Efficiency Tool Path Optimization Method Using a Discrete Energy Consumption Path Model

SO: MACHINES

UT WOS: 000803668300001

JCR 期刊分区:

MACHINES

期刊影响因子™

2021	五年
2.899	3.09

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	127/276	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL <i>其中 SCIE 版本</i>	61/137	Q2

2021 影响因子: 2.899

研究方向: Engineering

3. AU: Wen, Q ; Hu, JT ; Yuan, ZW
TI: Sub-Fiber Scale Precision Dicing of Aramid Fiber-Reinforced Plastic Composites

SO: MACHINES

UT WOS: 000804904500001

JCR 期刊分区:

MACHINES

期刊影响因子™

2021 五年
2.899 3.09

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	127/276	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL <i>其中 SCIE 版本</i>	61/137	Q2

2021 影响因子: 2.899

研究方向: Engineering

4. **AU:** Wen, Q ; Hu, JT ; Yuan, ZW

TI: Sub-Fiber Scale Precision Dicing of Aramid Fiber-Reinforced Plastic Composites

SO: MACHINES

UT WOS: 000804904500001

JCR 期刊分区:

MACHINES

期刊影响因子™

2021 五年
2.899 3.09

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	127/276	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL <i>其中 SCIE 版本</i>	61/137	Q2

2021 影响因子: 2.899

研究方向: Engineering

5. **AU:** Wang, ZB ; Zheng, P

TI: Numerical study on mixed thermal-elastohydrodynamic lubrication of grease lubricating lubricated spiral bevel gear for heavy-duty unmanned aerial vehicle

SO: PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART
J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY

UT WOS: 000813090600001

JCR 期刊分区:

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL
ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING
TRIBOLOGY

期刊影响因子™

2021 五年
1.818 1.773

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	95/137	Q3

2021 影响因子: 1.818

研究方向: Engineering

6. AU: Hou, L ; Zhao, JX ; Dun, SW ; Cai, YF ; Yang, Y ; Xu, JZ ; Sun, CZ

TI: Feature Extraction of Weak-Bearing Faults Based on Laplace Wavelet and Orthogonal Matching Pursuit

SO: SHOCK AND VIBRATION

UT WOS: 000807242600005

JCR 期刊分区:

SHOCK AND VIBRATION

期刊影响因子™

2021 五年
1.616 1.759

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ACOUSTICS 其中 SCIE 版本	22/32	Q3
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	106/137	Q4
MECHANICS 其中 SCIE 版本	110/138	Q4

2021 影响因子: 1.616

研究方向: Acoustics; Engineering; Mechanics

7. AU: Ji, L ; Zhang, C ; Li, HW ; Zhang, NN ; Zheng, P ; Guo, CH ; Zhang, Y ; Tang, XY

TI: Analysis of pilots' EEG map in take-off and landing tasks

SO: BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK

UT WOS: 000818112800001

JCR 期刊分区:

BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK

期刊影响因子™

2021 五年
1.426 1.382

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

2021 影响因子: 1.426

研究方向: Engineering; Medical Informatics

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

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

SO: ACTUATORS

UT WOS: 00081811280001

JCR 期刊分区:

ACTUATORS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021	五年
2.523	2.944

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

2021 影响因子: 2.523

研究方向: Engineering; Instruments & Instrumentation

9. **AU:** Jin, JJ ; Wang, X ; Zhao, C ; Xu, FC ; Pei, WZ ; Liu, YH ; Sun, F

TI: Characteristics Analysis of an Electromagnetic Actuator for Magnetic Levitation
Transportation

SO: ACTUATORS

UT WOS: 000900219700001

JCR 期刊分区:

ACTUATORS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021	五年
2.523	2.944

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

2021 影响因子: 2.523

研究方向: Engineering; Instruments & Instrumentation

10. **AU:** Luan, BR ; Zhang, XY ; Xu, FC ; Yang, G ; Jin, JJ ; Xu, CC ; Sun, F ; Oka, K

TI: High Precision Magnetic Levitation Actuator for Micro-EDM

SO: ACTUATORS

UT WOS: 000900222100001

JCR 期刊分区:

ACTUATORS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.523 2.944

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

2021 影响因子: 2.523

研究方向: Engineering; Instruments & Instrumentation

11. AU: Xu, CC ; Xu, FC ; Sun, F ; Zhang, XY ; Jin, JJ ; Luan, BR ; Oka, K

TI: Research on an Intelligent Control Method of a Magnetic Actuator for Micro Electrical Discharge Machining

SO: ACTUATORS

UT WOS: 000900205300001

JCR 期刊分区:

ACTUATORS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.523 2.944

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

2021 影响因子: 2.523

研究方向: Engineering; Instruments & Instrumentation

12. AU: Shi, C ; Sun, F ; Xu, FC ; Jin, JJ ; Tong, L ; Zhou, Q ; Oka, K

TI: Analysis of Trajectory Tracking Characteristics of a Magnetically Driven Oil-Free Scroll Compressor

SO: ACTUATORS

UT WOS:000883422700001

JCR 期刊分区:

ACTUATORS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.523 2.944

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

2021 影响因子: 2.523

研究方向: Engineering; Instruments & Instrumentation

13. AU: Wang, MY ; Chang, DX ; Yu, BY ; Chen, WC ; Zheng, L

TI: Improvement of Microstructure and Properties of Cu Coatings Prepared with Cold Spraying by Plasma Heating

SO: ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

UT WOS: 000860812100001

JCR 期刊分区:

ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

PublisherName: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
4.122 4.166

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

2021 影响因子: 4.122

研究方向: Materials Science

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

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

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 000902178200001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.838 2.921

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

2021 影响因子: 2.838

研究方向: Chemistry; Engineering; Materials Science; Physics

15. AU: Zhu, XP ; Huo, YD ; Zhao, RM ; Wu, H ; Li, FB ; Sun, SC ; Liu, C

TI: One-Step Microcrystalline Glass Preparation Using Smelting Slag from Waste Automobile Three-Way Catalysts through Iron Collection

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 000887047400001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.838 2.921

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

2021 影响因子: 2.838

研究方向: Chemistry; Engineering; Materials Science; Physics

16. AU: Chen, YH ; Li, MM ; Guo, F ; Wang, XS

TI: The effect of short-form video addiction on users' attention

SO: BEHAVIOUR & INFORMATION TECHNOLOGY

UT WOS: 000893825600001

JCR 期刊分区:

BEHAVIOUR & INFORMATION TECHNOLOGY

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.32 3.615

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS 其中 SCIE 版本	11/24	Q2
ERGONOMICS 其中 SSCI 版本	8/16	Q2

2021 影响因子: 3.32

研究方向: Computer Science; Engineering

17. AU: He, Y ; Wen, X ; Xu, J

TI: A Semi-Supervised Inspection Approach of Textured Surface Defects under Limited

Labeled Samples

SO: COATINGS

UT WOS: 000883546400001

JCR 期刊分区:

COATINGS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.236 3.312

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

2021 影响因子: 3.236

研究方向: Materials Science; Physics

18. AU: Huo, YD ; Li, FB ; Li, Q ; He, EQ ; Chen, JC

TI: A Novel Method for Hand Movement Recognition Based on Wavelet Packet Transform and Principal Component Analysis with Surface Electromyogram

SO: COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

UT WOS: 000888551500001

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

PublisherName: HINDAWI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.12 3.877

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	21/57	Q2
NEUROSCIENCES 其中 SCIE 版本	186/275	Q3

2021 影响因子: 3.12

研究方向: Mathematical & Computational Biology; Neurosciences & Neurology

19. AU: Liang, Q ; Gao, J ; Liu, FH ; Wang, KL ; Zhang, HY ; Wang, ZK ; Su, DH

TI: Application of Hardware-in-the-Loop Simulation Technology in the Development of Electro-Hydraulic Servo System Control Algorithms

SO: ELECTRONICS

UT WOS: 000896463100001

JCR 期刊分区:

ELECTRONICS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.69 2.657

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	100/164	Q3
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	139/276	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	82/161	Q3

2021 影响因子: 2.69

研究方向: Computer Science; Engineering; Physics

20. AU: Zhao, C ; Oka, K ; Sun, F ; Harada, A ; Jin, JJ ; Zhang, M

TI: Design of Zero-Power Control Strategy With Resisting Tilt of Hybrid Magnetic Levitation System

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

UT WOS: 000808129100062

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
8.162 **8.89**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	6/65	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	28/276	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	3/64	Q1

2021 影响因子: 8.162

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering; Instruments & Instrumentation

21. AU: Wang, YY ; Zhang, YM

TI: Influence of dimple textures on the tribological performances of tapered roller bearings under starved lubrication

SO: INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY

UT WOS: 000860671800001

JCR 期刊分区:

INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY

PublisherName: EMERALD GROUP PUBLISHING LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.442 **1.419**

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

2021 影响因子: 1.442

研究方向: Engineering

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

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

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE CONTROL AND SIGNAL PROCESSING

UT WOS: 000906870500001

JCR 期刊分区:

**INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE CONTROL AND SIGNAL
PROCESSING**

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
3.369 2.58

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

2021 影响因子: 3.369

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering

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

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

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY

UT WOS: 000906127400002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY

PublisherName: SPRINGER LONDON LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.563 3.471

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

2021 影响因子: 3.563

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering

24. AU: Liu, WJ ; Tian, ZQ ; Jiang, XY ; Liu, S ; Zhao, BH ; Han, QB ; Li, JZ ; Deng, JC

TI: A milling cutter state recognition method based on multi-source heterogeneous data fusion

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY

UT WOS: 000853458000001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY

PublisherName: SPRINGER LONDON LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.563 3.471

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

2021 影响因子: 3.563

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering

25. AU: Li, ZJ ; Tan, Z ; Chen, Y ; Lu, ZC ; Fan, YC

TI: Thermal error prediction of ball screw feed system based on inverse heat transfer analysis

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY

UT WOS: 000852462100002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY

PublisherName: SPRINGER LONDON LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.563 3.471

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

2021 影响因子: 3.563

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering

26. AU: Liu, HF ; Chen, Y ; Chen, X ; Jiang, SH

TI: Contact force-based method for controlling the dispensing volume of
ultra-micro-adhesive

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY

UT WOS: 000824451600010

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY

PublisherName: SPRINGER LONDON LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.563 3.471

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

2021 影响因子: 3.563

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering

27. AU: Yu, H ; He, ZP ; Li, JB ; Li, BC ; Xin, J ; Yao, LZ ; Yan, FC

TI: Finite element modeling on micro-machining of graphene-reinforced aluminum matrix composites

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY

UT WOS: 000886902100005

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY

PublisherName: SPRINGER LONDON LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.563 3.471

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

2021 影响因子: 3.563

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering

28. AU: Miao, JY ; Li, YW ; Dong, ZH ; Liu, HF ; Babkin, A ; Chang, YL

TI: Research progress of low spatter CO2 welding technology

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY

UT WOS: 000885740600002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

PublisherName: SPRINGER LONDON LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.563 3.471

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

2021 影响因子: 3.563

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering

29. AU: Wang, XS ; Guo, F ; Li, MM

TI: Research on the Neural Mechanism of Subconscious Evaluation of Mobile Interfaces in Smart Apps

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER INTERACTION

UT WOS: 000898026900001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER INTERACTION

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS INC

期刊影响因子™

2021 五年
4.92 4.503

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS 其中 SCIE 版本	5/24	Q1
ERGONOMICS 其中 SSCI 版本	2/16	Q1

2021 影响因子: 4.92

研究方向: Computer Science; Engineering

30. AU: Xu, DZ ; Zheng, CH ; Cui, YD ; Fu, SX ; Kim, N ; Cha, SW

TI: Recent Progress in Learning Algorithms Applied in Energy Management of Hybrid Vehicles: A Comprehensive Review

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

UT WOS: 000876857700003

JCR 期刊分区:

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND
MANUFACTURING-GREEN TECHNOLOGY**

PublisherName: KOREAN SOC PRECISION ENG

期刊影响因子™

2021 五年
4.66 5.517

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	18/51	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	24/137	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	29/47	Q3

2021 影响因子: 4.66

研究方向: Science & Technology - Other Topics; Engineering

31. AU: Liu, HF ; Li, WC ; Yang, JX ; Zhao, XX

TI: Magnetostrictive Vibration Harvester with a Multistage Amplifier and Its Application in Human Walking Energy Harvesting

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS

UT WOS: 000884081600003

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS

PublisherName: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
2.957 2.659

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	69/138	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	58/137	Q2
MECHANICS 其中 SCIE 版本	55/138	Q2

2021 影响因子: 2.957

研究方向: Engineering; Mechanics

32. AU: Su, Y ; Li, P ; Wang, SY ; Yang, S ; Wu, J ; Yu, X ; Liu, H

TI: Influence of vacuum graded austempering treatment on microstructure and mechanical properties of M50 steel

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

UT WOS: 000883064900009

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
6.267 6.213

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	99/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/79	Q1

2021 影响因子: 6.267

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

33. AU: Wang, T ; Chen, CZ ; Luo, YQ ; Zhao, SY ; Huang, SH

TI: Initial fault diagnosis of bearing based on AVMD-SE and multiscale enhanced morphological top-hat filter

SO: JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000893933900004

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

PublisherName: KOREAN SOC MECHANICAL ENGINEERS

期刊影响因子™

2021 五年
1.81 1.741

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	96/137	Q3

2021 影响因子: 1.81

研究方向: Engineering

34. AU: Hu, SW ; Xu, WQ ; Jia, GW ; Cai, ML ; Li, JD ; Lu, YK ; Ren, T

TI: Efficiency Analysis of an Arrayed Liquid Piston Isothermal Air Compression System for Compressed Air Energy Storage

SO: JOURNAL OF THERMAL SCIENCE

UT WOS: 000903094400008

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THERMAL SCIENCE

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
2.013 1.853

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	83/137	Q3
THERMODYNAMICS 其中 SCIE 版本	41/63	Q3

2021 影响因子: 2.013

研究方向: Thermodynamics; Engineering

35. AU: Liu, HF ; Liu, HK ; Zhao, XX ; Li, A ; Yu, XF

TI: Design and Characteristic Analysis of Magnetostrictive Vibration Harvester with Double-Stage Rhombus Amplification Mechanism

SO: MACHINES

UT WOS: 000873176100001

JCR 期刊分区:

MACHINES

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.899 3.09

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	127/276	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	61/137	Q2

2021 影响因子: 2.899

研究方向: Engineering

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

TI: Laser Additive Manufacturing of TC4/AlSi12 Bimetallic Structure via Nb Interlayer

SO: MATERIALS

UT WOS: 000903443200001

JCR 期刊分区:

MATERIALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.748 4.042

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	85/165	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	177/345	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	18/79	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	56/161	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	28/69	Q2

2021 影响因子: 3.748

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Physics

37. AU: Dong, XW ; Sun, F ; Xu, FC ; Zhang, Q ; Zhou, R ; Zhang, L ; Liang, ZW

TI: Three-Parameter Estimation Method of Multiple Hybrid Weibull Distribution Based on the EM Optimization Algorithm

SO: MATHEMATICS

UT WOS: 000887677300001

JCR 期刊分区:

MATHEMATICS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.592 2.542

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	21/333	Q1

2021 影响因子: 2.592

研究方向: Mathematics

38. AU: Wang, TF ; Wu, ZY ; Wang, J ; Lan, P ; Xu, ML

TI: Simulation of membrane deployment accounting for the nonlinear crease effect based on absolute nodal coordinate formulation

SO: NONLINEAR DYNAMICS

UT WOS: 000887677300001

JCR 期刊分区:

NONLINEAR DYNAMICS

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
5.741 5.11

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	14/137	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	13/138	Q1

2021 影响因子: 5.741

研究方向: Engineering; Mechanics

39. AU: Wang, MJ ; Li, YL ; Qian, C ; Zhao, J ; Wang, SJ

TI: Molecular dynamics simulations of defective carbon nanotubes on the aging and friction properties of nitrile butadiene rubber composites

SO: POLYMER COMPOSITES

UT WOS: 00088933800001

JCR 期刊分区:

POLYMER COMPOSITES

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
3.531 2.98

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本	12/28	Q2
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	33/90	Q2

2021 影响因子: 3.531

研究方向: Materials Science; Polymer Science

40. AU: Zhao, J ; Yu, MM ; Qian, C ; Wang, SJ; Wang, ZZ

TI: Thermal-oxidative aging behavior of graphene and graphene oxide-filled nitrile butadiene rubber: A molecular simulation approach

SO: POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE

UT WOS: 000905120700001

JCR 期刊分区:

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
2.573 2.352

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	85/143	Q3
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	49/90	Q3

2021 影响因子: 2.573

研究方向: Engineering; Polymer Science

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

TI: Ta/Cu transition region in TC4/Inconel718 bimetallic structure fabricated by laser deposition manufacturing

SO: SCIENCE AND TECHNOLOGY OF WELDING AND JOINING

UT WOS: 000882672400001

JCR 期刊分区:

SCIENCE AND TECHNOLOGY OF WELDING AND JOINING

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
4.114 3.662

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	147/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	14/79	Q1

2021 影响因子: 4.114

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

42. AU: Wu, LP ; Zhou, R ; Bao, JS ; Yang, G ; Sun, F ; Xu, FC ; Jin, JJ ; Zhang, Q ; Jiang, WK ; Zhang, XY

TI: Vehicle Stability Analysis under Extreme Operating Conditions Based on LQR Control

SO: SENSORS

UT WOS: 000902874200001

JCR 期刊分区:

SENSORS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.847 4.05

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	29/87	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	95/276	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	19/64	Q2

2021 影响因子: 3.847

研究方向: Chemistry; Engineering; Instruments & Instrumentation

43. AU: Wei, YH ; Yu, XF ; Wang, S ; Ren, W ; Su, Y ; Zhao, WZ ; Wang, QZ

TI: Effect of Stabilization Treatment on Size and Properties of Austempered M50 Steel

SO: STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS: 000896960200001

JCR 期刊分区:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

PublisherName: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
2.126 2.186

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

2021 影响因子: 2.126

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

44. AU: Liu, J ; Wang, HJ ; Huang, L ; Ma, X ; Zhang, R ; Deng, XT ; Wang, ZD

TI: Microstructure Evolution and Mechanical Properties of Heterogeneous Nano/Ultrafine-Grained Austenitic Stainless Steel Prepared by Low-Temperature Rolling and Annealing

SO: STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS: 000891662600001

JCR 期刊分区:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

PublisherName: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
2.126 2.186

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

2021 影响因子:2.126

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

45. AU: Liu, Y ; Song, JW ; Bao, J ; Shen, XJ ; Li, CL ; Wang, X ; Shao, LX

TI: Optimized Removal of Azo Dyes from Simulated Wastewater through Advanced Plasma
Technique with Novel Reactor

SO: WATER

UT WOS: 000867416100001

JCR 期刊分区:

WATER

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.53 3.628

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	148/279	Q3
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	36/100	Q2

2021 影响因子: 3.53

研究方向: Environmental Sciences & Ecology; Water Resources

46. AU: Su, QY ; Pei, ZC ; Tang, ZY ; Liang, Q

TI: Design and Analysis of a Lower Limb Loadbearing Exoskeleton

SO: ACTUATORS

UT WOS:000872016200001

JCR 期刊分区:

ACTUATORS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.523 2.944

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

2021 影响因子: 2.523

研究方向: Engineering; Instruments & Instrumentation

47. AU: Song, BX ; Yu, TB ; Jiang, XY ; Xi, WC ; Lin, XL ; Ma, ZL ; Wang, Z

TI: Development of the molten pool and solidification characterization in single bead multilayer direct energy deposition

SO: ADDITIVE MANUFACTURING

UT WOS: 000752325900001

JCR 期刊分区:

ADDITIVE MANUFACTURING

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021	五年
11.632	13.695

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	1/51	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	38/345	Q1

2021 影响因子: 11.632

研究方向: Engineering; Materials Science

48. AU: Chen, JC ; Wang, SJ ; He, EQ ; Wang, H ; Wang, L

TI: The architecture of functional brain network modulated by driving during adverse weather conditions

SO: COGNITIVE NEURODYNAMICS

UT WOS: 000817817800001

JCR 期刊分区:

COGNITIVE NEURODYNAMICS

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021	五年
3.473	3.371

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
NEUROSCIENCES 其中 SCIE 版本	162/275	Q3

2021 影响因子: 3.473

研究方向: Neurosciences & Neurology

49. AU: He, Y ; Tang, ML ; Fan, L ; Sun, JT; Gao, XJ

TI: Investigation of the atomistic behavior in nanofinishing single-crystal aluminium nitride with hydroxyl radical center dot OH environment

SO: COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE

UT WOS: 000855271200005

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
3.572 3.571

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	184/345	Q3

2021 影响因子: 3.572

研究方向: Materials Science

50. AU: Dong, SQ ; Pan, XA ; Wang, HG ; Du, TY ; Zhu, SJ

TI: A new link-legged insulator inspection robot

SO: ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

UT WOS: 000857249400002

JCR 期刊分区:

ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

期刊影响因子™

2021 五年
3.818 3.789

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

2021 影响因子:3.818

研究方向: Engineering

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

TI: Data-driven robotic visual grasping detection for unknown objects: A problem-oriented review

SO: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS

UT WOS: 000870887600004

JCR 期刊分区:

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS

PublisherName: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
8.665 8.093

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

2021 影响因子: 8.665

研究方向: Computer Science; Engineering; Operations Research & Management Science

52. AU: Tang, Z ; Liu, J ; Li, CF

TI: Improved Multivariate Hierarchical Multiscale Dispersion Entropy: A New Method for Industrial Rotating Machinery Fault Diagnosis

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000864141400001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
3.476 3.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	79/164	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	105/276	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	43/93	Q2

2021 影响因子: 3.476

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

53. AU: Sun, F ; Pei, WZ ; Zhao, CA ; Jin, JJ ; Xu, FC ; Zhang, XY

TI: Permanent Maglev Platform Using a Variable Flux Path Mechanism: Stable Levitation and Motion Control

SO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

UT WOS: 000818862500013

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
1.848 1.799

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	193/276	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	114/161	Q3

2021 影响因子: 1.848

研究方向: Engineering; Physics

54. AU: Tian, GD ; Fathollahi-Fard, AM ; Ren, YP ; Li, ZW ; Jiang, XY

TI: Multi-objective scheduling of priority-based rescue vehicles to extinguish forest fires using a multi-objective discrete gravitational search algorithm

SO: INFORMATION SCIENCES

UT WOS: 000864028900010

JCR 期刊分区:

INFORMATION SCIENCES

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

2021 五年
8.233 7.299

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	16/164	Q1

2021 影响因子: 8.233

研究方向: Computer Science

55. AU: Liu, HF ; Zhao, XX ; Liu, HK ; Yang, JX

TI: Magnetostrictive biomechanical energy harvester with a hybrid force amplifier

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES

UT WOS: 000850836500001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES

PublisherName: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
6.772 6.27

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	7/137	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	7/138	Q1

2021 影响因子: 6.772

研究方向: Engineering; Mechanics

56. AU: Gao, XJ ; Li, X ; He, Y ; Fan, L ; Tang, ML

TI: Investigation on Electrical Enhanced Photocatalysis Polishing of Single-Crystal Silicon Carbide Substrates

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING

UT WOS: 000853473300002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING

PublisherName: KOREAN SOC PRECISION ENG

期刊影响因子™

2021 五年
2.041 1.887

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	42/51	Q4
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	80/137	Q3

2021 影响因子: 2.041

研究方向: Engineering

(二) 材料科学与工程学院 (101 篇)

1. AU: Feng, J ; Luo, SH ; Wang, JC ; Li, PW ; Yan, SX ; Li, JZ ; Hou, PQ ; Wang, Q ; Zhang, YH ; Liu, X

TI: Stable Electrochemical Properties of Magnesium-Doped Co-Free Layered P2-Type Na_{0.67}Ni_{0.33}Mn_{0.67}O₂ Cathode Material for Sodium Ion Batteries

SO: ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING

UT WOS: 000799181400020

JCR 期刊分区:

ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING

期刊影响因子™

2021	五年
9.224	9.458

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	29/179	Q1
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	13/142	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	10/47	Q1

2021 影响因子: 9.224

研究方向: Chemistry; Science & Technology - Other Topics; Engineering

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

TI: Toward Long-Life Aqueous Zinc Ion Batteries by Constructing Stable Zinc Anodes

SO: ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING

UT WOS: 000804733700001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL RECORD

期刊影响因子™

2021	五年
6.935	6.423

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	45/179	Q2

2021 影响因子: 6.935

研究方向: Chemistry

3. AU: Ren, L ; Li, MC ; Wang, SJ ; Li, LS ; Wu, YS

TI: Effects of Oxygen-Vacancy-Promoted Ion Diffusion on CO₂ Capture Behavior of CaO-Based Sorbents

SO: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH

UT WOS: 000809030200016

JCR 期刊分区:

INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH

期刊影响因子™

2021	五年
4.326	4.367

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	52/142	Q2

2021 影响因子: 4.326

研究方向: Engineering

4. AU: Du, K ; Huang, SH ; Li, XQ ; Wang, HB ; Zheng, WT ; Yuan, XG

TI: Evolution of yield behavior for AA6016-T4 and DP490-Towards a systematic evaluation strategy for material models

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF PLASTICITY

UT WOS: 000805828200001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF PLASTICITY

期刊影响因子™

2021	五年
8.5	8.223

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	5/137	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	68/345	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	5/138	Q1

2021 影响因子: 8.5

研究方向: Engineering; Materials Science; Mechanics

5. AU: Feng, J ; Luo, SH ; Cong, J ; Li, K ; Yan, SX ; Wang, Q ; Zhang, YH ; Liu, X ; Lei, XF ; Hou, PQ

TI:

SO: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY

UT WOS: 000804546600007

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY

期刊影响因子™

2021 五年
4.598 4.277

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	21/87	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	14/30	Q2

2021 影响因子: 4.598

研究方向: Chemistry; Electrochemistry

6. AU: Chen, SF ; Sheng, NC ; Fan, SG ; Sun, SJ ; Hou, GC ; Li, JG ; Liu, LR ; Zhou, YZ ; Sun, XF

TI: Effect of Sulfur on Microstructures and Solidification Characteristics of a Nickel-Base Single Crystal Superalloy

SO: METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL

UT WOS: 000808411300002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY

期刊影响因子™

2021 五年
4.598 4.277

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	21/87	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	14/30	Q2

2021 影响因子: 4.598

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

7. AU: Zhang, ZP ; Liu, JD ; Qiu, KQ ; Huang, YY] ; Li, JG ; Wang, XG ; Liu, JL ; Wang, M ; Zou, MK ; Zhou, YZ

TI: Effects of Brazing Temperature on Microstructure and High-Temperature Strength of Joints Using a Novel Fourth-Generation Nickel-Based Single Crystal Superalloy

SO: METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL

UT WOS: 000805721700004

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY

期刊影响因子™

2021	五年
4.598	4.277

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	21/87	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	14/30	Q2

2021 影响因子: 4.598

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

8. AU: Cai, KX ; Luo, SH ; Wang, YH ; Cong, J ; Yan, SX ; Hou, PQ ; Song, YP ; Teng, F ; Wang, Q ; Zhang, YH

TI: Synthesis and electrochemical performance of nanosheet lamellar ZnMn₂O₄ anodes for Li-ion batteries by microwave hydrothermal method

SO: IONICS

UT WOS: 000814059600001

JCR 期刊分区:

IONICS

期刊影响因子™

2021	五年
2.961	2.81

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	101/163	Q3
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	19/30	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	37/69	Q3

2021 影响因子: 2.961

研究方向: Chemistry; Electrochemistry; Physics

9. AU: Su, M ; Yuan, XG ; Yue, CY ; Zheng, WT ; Wang, YX ; Kang, J

TI: Influence of Liquid Film Characteristics on Hot Cracking Initiation in Al-Cu Alloys at the End of Solidification

SO: ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS

UT WOS: 000846803000001

JCR 期刊分区:

ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS

期刊影响因子™

2021 五年
3.024 2.69

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	22/79	Q2

2021 影响因子: 3.024

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

10. AU: Feng, J ; Luo, SH ; Sun, MY ; Cong, J ; Yan, SX ; Wang, Q ; Zhang, YH ; Liu, X ; Mu, WN ; Hou, PQ

TI: Investigation of Ti-substitution and MnPO4 coating effects on structural and electrochemical properties of P2-Na0.67TixNi0.33Mn0.67-xO2 cathode materials

SO: APPLIED SURFACE SCIENCE

UT WOS: 000848634500002

JCR 期刊分区:

APPLIED SURFACE SCIENCE

期刊影响因子™

2021 五年
7.392 6.596

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	41/163	Q2
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	1/19	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	28/161	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	14/69	Q1

2021 影响因子: 7.392

研究方向: Chemistry; Materials Science; Physics

11. AU: Zhang, HY ; Wang, JQ ; Hao, L ; Zhang, S ; Zhang, CH

TI: The formation and mechanism of oxides film on GCr15 bearing steel under indoor atmospheric exposure

SO: INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS

UT WOS: 000852545200009

JCR 期刊分区:

INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
3.428 2.553

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	16/46	Q2

2021 影响因子: 3.428

研究方向: Chemistry

12. **AU:** Duan, ZX ; Liu, HQ ; Tan, XJ ; Umar, A ; Wu, X
TI: Bifunctional CoP electrocatalysts for overall water splitting
SO: CATALYSIS COMMUNICATIONS
UT WOS: 000821316400004
JCR 期刊分区:

CATALYSIS COMMUNICATIONS

期刊影响因子™

2021 五年
3.51 3.501

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	92/163	Q3

2021 影响因子: 3.51

研究方向: Chemistry

13. **AU:** Liu, HC ; Wang, BL ; He, YX ; Wang, C ; Song, GH ; Wu, YS ; Wang, ZJ
TI: Significantly enhanced thermal shock resistance of alpha-Si₃N₄/O⁻-Sialon composite coating toughened by two-dimensional h-BN nanosheets on porous Si₃N₄ ceramics
SO: CERAMICS INTERNATIONAL
UT WOS: 000848683000002
JCR 期刊分区:

CERAMICS INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2021 五年
5.532 4.683

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

2021 影响因子: 5.532

研究方向: Materials Science

14. AU: Lan, MD ; Sun, S ; Liu, SY ; Li, GJ ; Guo, HL ; Wang, Q

TI: Improved thermoelectric properties of C-doped Bi₂Te₃ films following short-range atomic diffusion induced by pulsed electric field treatment

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 000841464200001

JCR 期刊分区:

CERAMICS INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2021	五年
5.532	4.683

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

2021 影响因子: 5.532

研究方向: Materials Science

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

TI: Pre-intercalation Strategies to Layered Vanadium-based Electrode Materials for Aqueous Zinc Batteries

SO: BATTERIES & SUPERCAPS

UT WOS: 000897722500001

JCR 期刊分区:

BATTERIES & SUPERCAPS

PublisherName: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021	五年
6.043	5.854

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	9/30	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	103/345	Q2

2021 影响因子: 6.043

研究方向: Electrochemistry; Materials Science

16. AU: Wu, X ; Rui, X ; Yan, Q

TI: Special Issue: Next Generation Metal-Ion Batteries

SO: CHEMICAL RECORD

UT WOS: 000855461000001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL RECORD

PublisherName: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
6.935 6.423

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	45/179	Q2

2021 影响因子: 6.935

研究方向: Chemistry

17. AU: Huo, XR ; Yu, HS ; Xing, BW ; Zuo, XJ ; Zhang, NN

TI: Review of High Entropy Alloys Electrocatalysts for Hydrogen Evolution, Oxygen Evolution, and Oxygen Reduction Reaction

SO: CHEMICAL RECORD

UT WOS: 000853914200001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL RECORD

PublisherName: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
6.935 6.423

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	45/179	Q2

2021 影响因子: 6.935

研究方向: Chemistry

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

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

SO: CHINA FOUNDRY

UT WOS: 000908825300010

JCR 期刊分区:

CHINA FOUNDRY

PublisherName: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.045 1.215

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

2021 影响因子: 1.045

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

19. AU: Wang, XJ ; Jiang, W

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

SO: CHINESE JOURNAL OF PHYSICS

UT WOS: 000896973500002

JCR 期刊分区:

CHINESE JOURNAL OF PHYSICS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
3.957 3.241

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

2021 影响因子: 3.957

研究方向: Physics

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

TI: Effect of Secondary a Phase on Stress Corrosion Cracking of a Novel Metastable beta

Titanium Alloy in 3.5% NaCl Solution

SO: CRYSTALS

UT WOS: 000902385800001

JCR 期刊分区:

CRYSTALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.67 2.688

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

2021 影响因子: 2.67

研究方向: Crystallography; Materials Science

21. AU: Zhang, GQ ; Ren, YL ; Su, YH

TI: Microstructure Evolution of AZ91 Magnesium Alloy Welded Joint under Magnetic Field and NiCl₂ Activated Flux

SO: CRYSTALS

UT WOS: 000872714400001

JCR 期刊分区:

CRYSTALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021	五年
2.67	2.688

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

2021 影响因子: 2.67

研究方向: Crystallography; Materials Science

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

TI: Effect of nanoindentation experimental parameters on the estimation of the plastic events in metallic glasses employing various analysis methods

SO: INTERMETALLICS

UT WOS: 000888054100002

JCR 期刊分区:

INTERMETALLICS

PublisherName: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021	五年
4.075	4.423

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

2021 影响因子: 4.075

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

23. AU: Luo, YH ; Sun, WW ; Bao, ML ; Zhu, XW ; Ning, CH ; Zhang, WY ; Li, YH ; Zhang, XY

TI: Process fundamentals and quality investigation in extrusion 3D printing of shear thinning materials: extrusion process based on Nishihara model

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

UT WOS: 000886902100009

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

PublisherName: SPRINGER LONDON LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.563 3.471

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

2021 影响因子: 3.563

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering

24. AU: Miao, JY ; Li, YW ; Dong, ZH ; Liu, HF ; Babkin, A ; Chang, YL

TI: Research progress of low spatter CO2 welding technology

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

UT WOS: 000885740600002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

PublisherName: SPRINGER LONDON LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.563 3.471

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

2021 影响因子: 3.563

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering

25. AU: Zhang, XD ; Liu, YX ; Guo, H ; Wang, F

TI: The investigation of the physical properties and hydrogenated mechanism of TM5Si4 (TM1/4Ti, Zr, Hf)

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

UT WOS: 000885740600002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

PublisherName: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
7.139 6.2

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	43/165	Q2
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	8/30	Q2
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	38/119	Q2

2021 影响因子: 7.139

研究方向: Chemistry; Electrochemistry; Energy & Fuels

26. AU: Zhang, W ; Wang, CY ; Ren, YL ; Li, QF ; Xiang, QC ; Qiu, KQ

TI: INVERSE CALCULATION OF INTERFACIAL HEAT TRANSFER

COEFFICIENT DURING SOLIDIFICATION OF CIRCULAR CAST STEEL CASTINGS BY
NO-BAKE FURAN RESIN BONDED SAND CASTING

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000893374600001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

PublisherName: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2021 五年
2.263 2.153

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

2021 影响因子: 2.263

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

27. AU: Du, XD ; Wang, F ; Bai, SW ; Wang, Z ; Zhou, L ; Wei, ZQ ; Mao, PL ; Wang,
W

TI: Effect of Low-Frequency Alternating Magnetic Field Strength on Hot Tearing
Susceptibility of AXJ530 Alloy

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000888694900001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

PublisherName: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2021 五年
2.263 2.153

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

2021 影响因子: 2.263

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

28. AU: Li, YL ; Wang, Q ; Chen, RR ; Wang, XX ; Xia, Y ; Zhou, GP ; Qu, YD ; Li, GL

TI: INFLUENCE OF V CONTENT ON MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF GRAY CAST IRON FOR SUPER-LARGE CYLINDER LINER

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000870632800002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

PublisherName: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2021 五年
2.263 2.153

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

2021 影响因子: 2.263

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

29. AU: Song, L ; Liu, WH ; Wang, XT; Xin, FH ; Liu, TY ; Li, YM

TI: Effect of Compound Additives on the Adhesive Performance of Sodium Silicate Binder for Core-making

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000857287700001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

PublisherName: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2021 五年
2.263 2.153

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

2021 影响因子: 2.263

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

30. AU: Kantichaimongkol, P ; Cao, J ; Zhang, DD ; Zeng, ZY ; Zhang, XY ; Qin, JQ

TI: Navajoite phase V5O12 center dot 6H2O nanorods with ultra-long lifespan for aqueous zinc-ion batteries

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000900141700005

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
6.371 5.341

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	52/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	5/79	Q1

2021 影响因子: 6.371

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

31. AU: Lu, ZH ; Hu, YB ; Zhang, TY ; Li, H ; Bai, HR ; Zhang, GP ; Guo, F ; Jiang, W

TI: Preparation and anti-migration performance of ethylene propylene diene terpolymer composites modified with GO-SiO2 hybrid nanomaterials

SO: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

UT WOS: 000878247000001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
3.057 2.813

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	43/90	Q2

2021 影响因子: 3.057

研究方向: Polymer Science

32. AU: Zhang, ZR ; Luo, SH ; Wang, JC ; Sun, MY ; Yan, SX ; Wang, Q ; Zhang, YH ; Liu, X ; Lei, XF

TI: Optimization of preparation of lignite-based activated carbon for high-performance supercapacitors with response surface methodology

SO: JOURNAL OF ENERGY STORAGE

UT WOS: 000878247000001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ENERGY STORAGE

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
8.907 8.14

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	23/119	Q1

2021 影响因子: 8.907

研究方向: Energy & Fuels

33. AU: Li, BC ; Lv, D ; Wang, W ; Wang, TL ; Wang, F

TI: Thermodynamic properties and magnetocaloric effect of a graphdiyne bilayer with RKKY interaction

SO: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

UT WOS: 000832805600005

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
3.097 2.828

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	206/345	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	35/69	Q3

2021 影响因子: 3.097

研究方向: Materials Science; Physics

34. AU: Zhang, S ; Wang, P ; Zhu, FX ; Yang, YL ; Xiao, B ; Shi, MH

TI: Effect of Zr Microalloying on Sulfide Stress Cracking Resistance in 125ksi Grade Oil

Country Tubular Goods Steel

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 000908823900006

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
2.036 2.099

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	260/345	Q4

2021 影响因子: 2.036

研究方向: Materials Science

35. AU: Wang, XX ; Chen, RR ; Wang, Q ; Wang, S ; Li, YL ; Su, YQ ; Xia, Y ; Zhou, GP ; Li, GL ; Qu, YD

TI: Influence of Casting Temperature and Mold Preheating Temperature on Centrifugal Casting by Numerical Simulation

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 000881903900001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
2.036 2.099

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	260/345	Q4

2021 影响因子: 2.036

研究方向: Materials Science

36. AU: Nie, MH ; Zhang, S ; Wang, ZY ; Yin, TY ; Zhang, CH ; Wu, CL ; Zhang, DX

TI: Laser Cladding of 17-4 PH Stainless Steel Coatings: Microstructure, Texture Characterization, and Corrosion Resistance

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 000866373300010

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
2.036 2.099

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	260/345	Q4

2021 影响因子: 2.036

研究方向: Materials Science

37. AU: Wang, L ; Su, RM ; Wang, KN ; Li, GL ; Qu, YD ; Li, RD

TI: The Corrosive Improvement with High Temperature Laser Surface Treatment of AA7075

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 000856614400002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
2.036 2.099

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	260/345	Q4

2021 影响因子: 2.036

研究方向: Materials Science

38. AU: Wang, GX ; Mao, PL ; Wang, Z ; Zhou, L ; Wang, F ; Liu, Z

TI: High strain rates deformation behavior of an as-extruded Mg-2.5Zn-4Y magnesium alloy containing LPSO phase at high temperatures

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

UT WOS: 000867305900002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
6.267 6.213

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	99/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/79	Q1

2021 影响因子: 6.267

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

39. AU: Yang, C ; Wang, Z ; Zhang, M ; Xue, P ; Liu, F ; Ni, D ; Xiao, B ; Ma, ZY

TI: Enhancing joint strength of bobbin tool friction stir welded Al-Mg-Si alloy via post-weld aging process

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

UT WOS: 000914879800006

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
6.267 6.213

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	99/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/79	Q1

2021 影响因子: 6.267

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

40. AU: Gou, J ; Wang, ZJ ; Hu, SS ; Shen, JQ ; Liu, ZJ ; Yang, C ; Bai, YC ; Lu, WF

TI: Effect of cold metal transfer mode on the microstructure and machinability of Ti-6Al-4V alloy fabricated by wire and arc additive manufacturing in ultra-precision machining

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

UT WOS: 000891778500001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
6.267 6.213

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	99/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/79	Q1

2021 影响因子: 6.267

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

41. AU: Fan, JT ; Yang, TT ; Cao, YF ; Liang, JY

TI: Ultralow dielectric loss in Tb plus Ta-modified TiO₂ giant dielectric ceramics via designing defect chemistry

SO: JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY

UT WOS: 000876799700001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
4.186 **4.015**

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

2021 影响因子: 4.186

研究方向: Materials Science

42. AU: Zhang, LY ; Li, DY ; Zhang, NN

TI: Study on the Zinc Corrosion Resistance and Failure Mechanism of Cobalt-Based Carbide Coatings

SO: JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

UT WOS: 000878445100001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
2.839 **2.907**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	11/20	Q3

2021 影响因子: 2.839

研究方向: Materials Science

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

TI: Laser Additive Manufacturing of TC4/AlSi12 Bimetallic Structure via Nb Interlayer

SO: MATERIALS

UT WOS: 000903443200001

JCR 期刊分区:

MATERIALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.748 4.042

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	85/165	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	177/345	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	18/79	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	56/161	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	28/69	Q2

2021 影响因子: 3.748

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Physics

44. AU: Wang, QN ; Yang, HW ; Zuo, XJ ; Wang, YX ; Yao, JH

TI: High-Throughput Preparation and Characterization of ZrMoTaW Refractory

Multi-Principal Element Alloy Film

SO: MATERIALS

UT WOS: 000896077500001

JCR 期刊分区:

MATERIALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.748 4.042

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	85/165	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	177/345	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	18/79	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	56/161	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	28/69	Q2

2021 影响因子: 3.748

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Physics

45. AU: Yang, TS ; Su, YH ; Dai, ZY ; Wang, YD ; Liang, XW ; Wei, ZY

TI: Corrosion Behavior of Nitrogen-Containing Low-Nickel Weld Cladding in KCl-MgCl₂

Eutectic Molten Salt at 900 degrees C

SO: MATERIALS

UT WOS: 000903201900001

JCR 期刊分区:

MATERIALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.748 4.042

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	85/165	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	177/345	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	18/79	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	56/161	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	28/69	Q2

2021 影响因子: 3.748

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Physics

46. AU: Zhang, WJ ; Wang, L ; Su, RM ; Li, GL ; Qu, YD

TI: Electrochemical study of Al-Zn-Mg-Cu alloy during deep cryogenic process

SO: MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION

UT WOS: 000857239500001

JCR 期刊分区:

MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION

PublisherName: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
1.832 1.74

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	272/345	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	41/79	Q3

2021 影响因子: 1.832

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

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

TI: Microstructure evolution and enhanced fracture toughness of Ti-44Al-8Nb-0.1B alloy fabricated by cold crucible directional solidification under different temperature gradients

SO: MATERIALS CHARACTERIZATION

UT WOS: 000914276900001

JCR 期刊分区:

MATERIALS CHARACTERIZATION

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

2021 五年
4.537 4.586

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	5/32	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	133/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	11/79	Q1

2021 影响因子: 4.537

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

48. AU: Gao, XF ; Liu, T ; Qin, G ; Ren, H ; Zhou, QW ; Chen, RR

TI: Nano-twinning induced high strain hardening behavior in a metastable as-cast Co30Cr30Fe20Ni20 high entropy alloy at room temperature

SO: MATERIALS CHARACTERIZATION

UT WOS: 000879516600005

JCR 期刊分区:

MATERIALS CHARACTERIZATION

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

2021 五年
4.537 4.586

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	5/32	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	133/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	11/79	Q1

2021 影响因子: 4.537

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

49. AU: Wu, XX ; Mao, PL ; Liu, XY ; Yuqing, E ; Zhou, L ; Wang, Z ; Wang, F ; Liu, Z

TI: Influence of pre-twinning on adiabatic shear sensitivity of AM30 magnesium alloy

SO: MATERIALS CHARACTERIZATION

UT WOS: 000868437000003

JCR 期刊分区:

MATERIALS CHARACTERIZATION

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

2021 五年
4.537 4.586

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	5/32	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	133/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	11/79	Q1

2021 影响因子: 4.537

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

50. AU: Hou, Y ; Du, K ; Abd El-Aty, A ; Lee, MG ; Min, JY

TI: Plastic anisotropy of sheet metals under plane strain loading: A novel non-associated constitutive model based on fourth-order polynomial functions

SO: MATERIALS & DESIGN

UT WOS: 000868484900005

JCR 期刊分区:

MATERIALS & DESIGN

PublisherName: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
9.417 8.272

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	58/345	Q1

2021 影响因子: 9.417

研究方向: Materials Science

51. AU: Su, M ; Yuan, XG ; Yue, CY ; Zheng, WT ; Kang, J

TI: Effect of liquid film constitutional supercooling at the end of solidification on the hot cracking behavior of Al-4.0 wt.%Cu alloy

SO: MATERIALS LETTERS

UT WOS: 000866500600003

JCR 期刊分区:

MATERIALS LETTERS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
3.574 3.197

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	183/345	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	57/161	Q2

2021 影响因子: 3.574

研究方向: Materials Science; Physics

52. AU: Liu, XY ; Mao, PL ; Wu, XX ; Zhou, L ; Wang, Z ; Wang, F ; Liu, Z

TI: Microstructure evolution of adiabatic shear band in AZ31 alloy under dynamic compression

SO: MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000866500600003

JCR 期刊分区:

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
2.06 2.586

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	256/345	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	34/79	Q2

2021 影响因子: 2.06

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

53. AU: Liang, XD ; Zhang, S ; Wang, ZY ; Zhang, CH ; Zhang, DX ; Wu, CL

TI: Characterisation of heat-treated gradient alloy steel fabricated by laser melting deposition

SO: MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000864812100001

JCR 期刊分区:

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
2.06 2.586

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	256/345	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	34/79	Q2

2021 影响因子: 2.06

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

54. AU: Zhao, DP ; Duan, ZX ; Sun, YC ; Tan, XJ ; Wu, X

TI: Design of pH-universal NiCoP nanowire electrocatalysts with tunable charge distribution

SO: MATERIALS TODAY CHEMISTRY

UT WOS: 000867873400007

JCR 期刊分区:

MATERIALS TODAY CHEMISTRY

PublisherName: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
7.613 7.916

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	40/179	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	80/345	Q1

2021 影响因子: 7.613

研究方向: Chemistry; Materials Science

55. AU: Zhai, YT ; Singh, AP ; Bolzoni, L ; Qu, YD ; Li, YM ; Yang, F

TI: Fabrication and Characterization of In Situ Ti-6Al-4V/TiB Composites by the Hot-Pressing Method using Recycled Metal Chips

SO: METALS

UT WOS: 000904261300001

JCR 期刊分区:

METALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.695 2.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	225/345	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	25/79	Q2

2021 影响因子: 2.695

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

56. AU: Wei, YH ; Yu, XF ; Wang, S ; Shen, XY ; Zhao, WZ ; Su, Y ; Yang, Y ; Feng, XC

TI: Effect of Short-Time Carburizing Treatment on Microstructure and Mechanical Properties of M50 Steel

SO: METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL

UT WOS: 000882351700003

JCR 期刊分区:

METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL

PublisherName: KOREAN INST METALS MATERIALS

期刊影响因子™

2021 五年
3.451 2.778

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	190/345	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	20/79	Q2

2021 影响因子: 3.451

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

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

TI: Tailoring Electrochemical Performance of Co₃O₄ Electrode Materials by Mn Doping

SO: MOLECULES

UT WOS: 000884120200001

JCR 期刊分区:

MOLECULES

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
4.927 5.11

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	114/297	Q2
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	65/179	Q2

2021 影响因子: 4.927

研究方向: Biochemistry & Molecular Biology; Chemistry

58. AU: Liu, Y ; Wu, X

TI: Recent Advances of Transition Metal Chalcogenides as Cathode Materials for Aqueous Zinc-Ion Batteries

SO: NANOMATERIALS

UT WOS: 000867089300001

JCR 期刊分区:

NANOMATERIALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
5.719 5.81

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	55/179	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	109/345	Q2
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	53/109	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	37/161	Q1

2021 影响因子: 5.719

研究方向: Chemistry; Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Physics

59. AU: Li, BC ; Wang, W ; Lv, JQ ; Zhang, XH ; Wang, F

TI: Effects of anisotropy on magnetic and thermodynamic properties of a graphene cluster monolayer

SO: PHASE TRANSITIONS

UT WOS: 000869528800001

JCR 期刊分区:

PHASE TRANSITIONS

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.529 **1.336**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	18/26	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	55/69	Q4

2021 影响因子: 1.529

研究方向: Crystallography; Physics

60. AU: Li, JL ; Han, JK ; Song, FC ; Zhang, HY ; Zhou, G ; Chen, LJ ; Cao, X

TI: A comparative study of flow instability criteria in the processing map of AlFeCoNiMo0.2 high-entropy alloys

SO: PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS

UT WOS: 000871368100001

JCR 期刊分区:

PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.195 **1.264**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	300/345	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	56/79	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	138/161	Q4
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	60/69	Q4

2021 影响因子: 1.195

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Physics

61. AU: Song, GH ; Chen, Y ; Du, H ; Wei, XY ; Li, GP ; Wu, YS ; You, JH ; Hu, F

TI: Influence of modulation period for beta-Cu_{2+x}Se/SiC nano-multilayer films on their thermoelectric properties

SO: PROGRESS IN NATURAL SCIENCE-MATERIALS INTERNATIONAL

UT WOS: 000892118000008

JCR 期刊分区:

PROGRESS IN NATURAL SCIENCE-MATERIALS INTERNATIONAL

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

2021 五年
4.269 5.316

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	140/345	Q2

2021 影响因子: 4.269

研究方向: Materials Science; Science & Technology - Other Topics

62. AU: Li, YW ; Dong, ZH ; Miao, JY ; Liu, HF ; Babkin, A ; Chang, YL

TI: Forming accuracy improvement in wire arc additive manufacturing (WAAM): a review

SO: RAPID PROTOTYPING JOURNAL

UT WOS: 000866659800001

JCR 期刊分区:

RAPID PROTOTYPING JOURNAL

PublisherName: EMERALD GROUP PUBLISHING LTD

期刊影响因子™

2021 五年
4.043 5.013

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	36/137	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	153/345	Q2

2021 影响因子: 4.043

研究方向: Engineering; Materials Science

63. AU: Zhang, CH ; Wu, CL ; Zhang, S ; Jia, YF ; Guan, M ; Tan, JZ ; Lin, B

TI: Laser cladding of NiCrSiB on Monel 400 to enhance cavitation erosion and corrosion resistance

SO: RARE METALS

UT WOS: 000879824700034

JCR 期刊分区:

RARE METALS

PublisherName: NONFERROUS METALS SOC CHINA

期刊影响因子™

2021 五年
6.318 4.654

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	97/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/79	Q1

2021 影响因子: 6.318

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

64. AU: Yang, YP ; Su, RM ; Ma, SY ; Li, GL ; Qu, YD ; Li, RD

TI: Effect of Zr Content on the Microstructure and Corrosion Resistance of Al-Cu-Mn Alloy

SO: RUSSIAN JOURNAL OF NON-FERROUS METALS

UT WOS: 000905920000014

JCR 期刊分区:

RUSSIAN JOURNAL OF NON-FERROUS METALS

PublisherName: PLEIADES PUBLISHING INC

期刊影响因子™

2021	五年
0.691	0.804

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	66/79	Q4

2021 影响因子: 0.691

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

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

TI: Ta/Cu transition region in TC4/Inconel718 bimetallic structure fabricated by laser deposition manufacturing

SO: SCIENCE AND TECHNOLOGY OF WELDING AND JOINING

UT WOS: 000882672400001

JCR 期刊分区:

SCIENCE AND TECHNOLOGY OF WELDING AND JOINING

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2021	五年
4.114	3.662

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	147/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	14/79	Q1

2021 影响因子: 4.114

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

66. AU: Li, PW ; Luo, SH ; Zhang, L ; Wang, YK ; Zhang, HR ; Wang, JH ; Yan, SX ; Hou, PQ ; Wang, Q ; Zhang, YH ; Liu, X ; Lei, XF ; Mu, WN

TI: Study on efficient and synergistic leaching of valuable metals from spent lithium iron phosphate using the phosphoric acid-oxalic acid system

SO: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY

UT WOS: 000871115600004

JCR 期刊分区:

SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
9.136 8.258

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	14/143	Q1

2021 影响因子:9.136

研究方向: Engineering

67. AU: Wei, YH ; Yu, XF ; Wang, S ; Ren, W ; Su, Y ; Zhao, WZ ; Wang, QZ

TI: Effect of Stabilization Treatment on Size and Properties of Austempered M50 Steel

SO: STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS: 000896960200001

JCR 期刊分区:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

PublisherName: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
2.126 2.186

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

2021 影响因子:2.126

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

68. AU: Cui, JB ; Sun, S ; Lan, MD ; Liu, SY ; Piao, YJ ; Li, GJ ; Wang, Q

TI: Effect of low-dimensional carbon composite on the thermoelectric properties of vacuum evaporated ZnO: Al films

SO: THIN SOLID FILMS

UT WOS: 000913264500001

JCR 期刊分区:

THIN SOLID FILMS

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
2.358 2.137

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	15/20	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	245/345	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	95/161	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	42/69	Q3

2021 影响因子:2.358

研究方向: Materials Science; Physics

69. AU: Jia, YX ; Su, RM ; Wang, L ; Li, GL ; Qu, YD ; Li, RD

TI: Study on Microstructure and Properties of AA2024-T6I4 with Deep Cryogenic Treatment

SO: TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS

UT WOS: 000865910500002

JCR 期刊分区:

TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS

PublisherName: SPRINGER INDIA

期刊影响因子™

2021	五年
1.391	1.43

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	50/79	Q3

2021 影响因子:1.391

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

70. AU: Zhao, T ; Zhang, S ; Wang, ZY ; Zhang, CH ; Zhang, DX ; Wang, NW ; Wu, CL

TI: Cavitation erosion/corrosion synergy and wear behaviors of nickel-based alloy coatings on 304 stainless steel prepared by cold metal transfer

SO: WEAR

UT WOS: 000907662100002

JCR 期刊分区:

WEAR

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021	五年
4.695	4.856

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	23/137	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	127/345	Q2

2021 影响因子: 4.695

研究方向: Engineering; Materials Science

71. AU: Chen, Y ; Mao, PL ; Liu, Z ; Wang, Z ; Cao, GS

TI: Detwinning Behaviors and Dynamic Mechanical Properties of Precompressed AZ31 Magnesium Alloy Subjected to High Strain Rates Impact

SO: ACTA METALLURGICA SINICA

UT WOS: 000787207700007

JCR 期刊分区:

ACTA METALLURGICA SINICA

PublisherName: SCIENCE PRESS

期刊影响因子™

2021 五年
1.797 1.373

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	42/79	Q3

2021 影响因子: 1.797

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

72. AU: Li, QL ; Hou, WQ ; Liang, JJ ; Zhang, CW ; Li, JG ; Zhou, YZ ; Sun, XF

TI: Controlling the anisotropy behaviour of 3D printed ceramic cores: From intralayer particle distribution to interlayer pore evolution

SO: ADDITIVE MANUFACTURING

UT WOS: 000885377100001

JCR 期刊分区:

ADDITIVE MANUFACTURING

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
11.632 13.695

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	1/51	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	38/345	Q1

2021 影响因子: 11.632

研究方向: Engineering; Materials Science

73. AU: Liu, D ; Zhao, HL ; Shi, L ; Chang, YL

TI: Numerical simulation of an external cusp magnetic field on the welding arc

SO: AIP ADVANCES

UT WOS: 000875230800006

JCR 期刊分区:

AIP ADVANCES

PublisherName: AIP Publishing

期刊影响因子™

2021 五年
1.697 1.689

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

2021 影响因子: 1.697

研究方向: Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Physics

74. AU: Liu, YX ; Zhang, XD ; Wang, F

TI: First-principles calculations to investigate elastic properties, ideal tensile strength and electronic properties of TiSi, Ti₅Si₃ and Ti₅Si₄

SO: CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS: 000862814200004

JCR 期刊分区:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021	五年
2.719	2.255

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

2021 影响因子: 2.719

研究方向: Chemistry; Physics

75. AU: Ma, Y ; Zhang, XD ; Ma, H ; Guo, H ; Wang, F

TI: First-principles calculations to investigate influence of transition metals TM (TM = Ti, Zr, Hf) on elastic properties and thermodynamic properties of ScB(12) and YB₁₂ dodecaborides

SO: CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS: 000804509900007

JCR 期刊分区:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021	五年
2.719	2.255

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

2021 影响因子: 2.719

研究方向: Chemistry; Physics

76. AU: Bian, JC ; Yu, BY ; Hao, JF ; Zhu, HW ; Wu, HS ; Chen, B ; Li, WR ; Li, YF ; Zheng, L ; Li, RX

TI: Improvement of microstructure, mechanical properties, and corrosion resistance of WE43 alloy by squeeze casting

SO: CHINA FOUNDRY

UT WOS: 000865253300007

JCR 期刊分区:

CHINA FOUNDRY

PublisherName: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.045 1.215

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

2021 影响因子: 1.045

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

77. AU: Li, YL ; Chen, RR ; Wang, Q ; Cao, WC ; Wang, XX ; Xia, Y ; Zhou, GP ; Qu, YD ; Li, GL

TI: Effect of V and Sn on microstructure and mechanical properties of gray cast iron

SO: CHINA FOUNDRY

UT WOS: 000865253300008

JCR 期刊分区:

CHINA FOUNDRY

PublisherName: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.045 1.215

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

2021 影响因子: 1.045

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

78. AU: Lin, XJ ; Huang, HJ ; Yuan, XG ; Wang, YX ; Zheng, BW ; Zuo, XJ ; Zhou, G

TI: High-temperature oxidation behavior of a cast Ti-47.5Al-2.5V-1.0Cr-0.2Zr alloy

SO: CHINA FOUNDRY

UT WOS: 000865253300010

JCR 期刊分区:

CHINA FOUNDRY

PublisherName: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.045 1.215

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

2021 影响因子: 1.045

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

79. AU: Su, M ; Zheng, WT ; Fu, DK ; Huang, HJ ; Zuo, XJ ; Yue, CY ; Wang, YX ; Yuan, XG

TI: Design and application of a multichannel "cross" hot tearing tendency device: A study on hot tearing tendency of Al alloys

SO: CHINA FOUNDRY

UT WOS: 000831254100005

JCR 期刊分区:

CHINA FOUNDRY

PublisherName: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.045 1.215

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

2021 影响因子: 1.045

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

80. AU: Wang, JT ; Gao, XF ; Wang, RC ; Wang, YX ; Dong, FY ; Xue, WY ; Yang, HW

TI: Oxidation induced ductility enhancement of Zr based metallic glass ribbons in vicinity of glass transition temperature

SO: CHINA FOUNDRY

UT WOS: 000750331700002

JCR 期刊分区:

CHINA FOUNDRY

PublisherName: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.045 1.215

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

2021 影响因子: 1.045

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

81. AU: Yuan, F ; Wang, J ; Wang, H ; Zhang, D ; Li, ZJ ; Wang, QJ ; Sun, HL ; Wu, YS ; Wang, B

TI: Dual-carbon coupled three-dimensional superstructures with dominant mesopores targeting fast potassium-ion storage

SO: COMPOSITES PART B-ENGINEERING

UT WOS: 000882421600003

JCR 期刊分区:

COMPOSITES PART B-ENGINEERING

PublisherName: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
11.322 10.133

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	2/92	Q1
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本	2/28	Q1

2021 影响因子: 11.322

研究方向: Engineering; Materials Science

82. AU: Meng, LF ; Zhang, W ; Zhang, S ; Zhang, JF ; Zhang, CH ; Ye, Y ; Bao, ZB ; Wang, FH

TI: Effect of cathode pulse square-wave on the microstructure and corrosion resistance of PEO coatings of AZ91D magnesium alloy prepared in the Na₂C₄H₄O₆-KF-Na₂SiO₃ system

SO: CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000850934200001

JCR 期刊分区:

CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.971 1.8

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

2021 影响因子: 1.971

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

83. AU: Luo, CK ; Liu, Y ; Xiao, L ; Wu, X

TI: Enhanced Reaction Kinetics of Layered Vanadium Oxide Cathode Materials

SO: CRYSTAL GROWTH & DESIGN

UT WOS: 000850949700001

JCR 期刊分区:

CRYSTAL GROWTH & DESIGN

PublisherName: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

2021 五年
4.01 4.101

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	76/179	Q2
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	5/26	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	155/345	Q2

2021 影响因子: 4.01

研究方向: Chemistry; Crystallography; Materials Science

84. AU: Guo, CR ; Wang, T ; Hu, WY ; Le, QC ; Zhang, YJ ; Zou, Q ; Le, TH

TI: Electrochemical Discharge Behavior of As-Cast Mg-x Sn Alloys as Anodes for Primary

Mg-Air Batteries

SO: CRYSTALS

UT WOS: 000846111200001

JCR 期刊分区:

CRYSTALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.67 2.688

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

2021 影响因子: 2.67

研究方向: Crystallography; Materials Science

85. AU: Zhang, GQ ; Liu, XT ; Su, YH

TI: Study of Microstructure and Properties of AZ91 Magnesium Alloy Welded Joint with Magnetic Field and TiO₂ Activated Flux

SO: CRYSTALS

UT WOS: 000847054300001

JCR 期刊分区:

CRYSTALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021	五年
2.67	2.688

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

2021 影响因子: 2.67

研究方向: Crystallography; Materials Science

86. AU: Tan, XJ ; Zhao, DP ; Sun, YC ; Duan, ZX ; Wang, XW ; Wu, X

TI: Co-doped MoS₂ nanosheet: a stable and pH-universal electrocatalyst for an efficient hydrogen evolution reaction

SO: CRYSTENGCOMM

UT WOS: 000853002200001

JCR 期刊分区:

CRYSTENGCOMM

PublisherName: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

2021	五年
3.756	3.434

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

2021 影响因子: 3.756

研究方向: Chemistry; Crystallography

87. AU: Li, KX ; Liu, Y ; Wu, X

TI: Ammonium vanadate electrode materials with stable layered structures for rechargeable zinc ion batteries

SO: CRYSTENGCOMM

UT WOS: 000822738400001

JCR 期刊分区:

CRYSTENGCOMM

PublisherName: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

2021 五年
3.756 3.434

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

2021 影响因子: 3.756

研究方向: Chemistry; Crystallography

88. AU: Yang, M ; Ning, HH ; Xiao, L ; Cui, FH ; Zhang, FC

TI: Mn3O4/MnS heterostructure for electrode and asymmetric supercapacitor under high charge/discharge current

SO: ELECTROCHIMICA ACTA

UT WOS: 000819244700004

JCR 期刊分区:

ELECTROCHIMICA ACTA

PublisherName: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
7.336 6.432

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	7/30	Q1

2021 影响因子: 7.336

研究方向: Electrochemistry

89. AU: Xu, T ; Zhang, S ; Wang, ZY ; Zhang, C ; Zhang, D ; Wang, M ; Wu, C

TI: Wear behavior of graphite self-lubricating Babbitt alloy composite coating on 20 steel prepared by laser cladding

SO: ENGINEERING FAILURE ANALYSIS

UT WOS: 000848557500001

JCR 期刊分区:

ENGINEERING FAILURE ANALYSIS

PublisherName: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.634 3.674

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

2021 影响因子: 3.634

研究方向: Engineering; Materials Science

90. AU: Wang, JP ; Bao, ZF ; Wu, CL ; Zhang, S ; Wang, NW ; Wang, Q ; Yi, Z

TI: Progress in partially degradable titanium-magnesium composites used as biomedical implants

SO: FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY

UT WOS: 000856524400001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY

PublisherName: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

2021 五年
6.064 6.303

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	16/74	Q1

2021 影响因子: 6.064

研究方向: Biotechnology & Applied Microbiology; Science & Technology - Other Topics

91. AU: He, ZH ; Du, HJ ; Sha, YH ; Li, WL ; Chen, SH ; Zhu, XF ; Zhang, F ; Chen, LJ ; Zuo, L

TI: Secondary Recrystallization Texture and Magnetostriction in Fe-Ga Alloy Ultra-Thin Sheet

SO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

UT WOS: 000845075000099

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
1.848 1.799

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	193/276	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	114/161	Q3

2021 影响因子: 1.848

研究方向: Engineering; Physics

92. AU: Shi, T ; Zhang, F ; Sun, WY ; Li, JR ; Bai, Y ; Wang, C ; Liu, SY ; Wang, X ; Yang, YH ; Wang, ZJ

TI: Effect of Ce³⁺ doping on phase and microwave dielectric properties of 0.94MgTiO₃-0.06(Ca_{0.8}Sr_{0.2})TiO₃ ceramics

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY

UT WOS: 000850501500001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
2.328 2.166

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	12/29	Q2

2021 影响因子: 2.328

研究方向: Materials Science

93. AU: Song, L ; Zhao, KB ; Liu, WH ; Xin, FH ; Liu, B ; Li, YM

TI: Effects of Water and Compressed Air Pressure on the Adhesion of Na₂SiO₃ Binders on Silica sand Surface: Comparison of Experimental Data and Molecular Dynamics Simulation

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000850403100001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

PublisherName: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2021 五年
2.263 2.153

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

2021 影响因子: 2.263

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

94. AU: Wang, XX ; Chen, RR ; Wang, Q ; Wang, S ; Li, YL ; Xia, Y ; Zhou, GP ; Li, GL ; Qu, YD

TI: influence of Rotation Speed and Filling Time on Centrifugal Casting Through Numerical Simulation

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000849675900002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

PublisherName: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2021 五年
2.263 2.153

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

2021 影响因子: 2.263

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

95. AU: Li, GP ; Song, GH ; Wang, N ; Wu, YS ; Du, H ; You, JH ; Zhang, HZ

TI: Enhancement of the thermoelectric properties in beta-Cu_{2+x}Se/a-C nano-multilayer films by heterogeneous interfaces

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000875734200004

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
6.371 5.341

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	52/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	5/79	Q1

2021 影响因子: 6.371

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

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

TI: Effects of Gd on hot tearing susceptibility of as-cast Mg-96.94-Zn-1-Y(2-x)-

Gd-x-Zr-0.06 alloys reinforced with LPSO phase

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000862990800002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
6.371 5.341

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	52/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	5/79	Q1

2021 影响因子: 6.371

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

97. AU: Lv, PS ; Liu, LR ; Zhao, GQ ; Guo, SD ; Zhou, ZR ; Zhao, YS ; Zhang, J

TI: Temperature effects on tensile behaviors and relevant deformation mechanisms of a low-cost nickel-based single crystal superalloy containing 1.5% Re

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000848434900003

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
6.371 5.341

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	52/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	5/79	Q1

2021 影响因子: 6.371

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

98. AU: Wang, B ; Yang, L ; Yuan, F ; Zhang, D ; Wang, H ; Wang, J ; Wang, QJ ; Li, ZJ

TI: Engineering structure constructed CoP anode with enhanced bulk phase diffusion ability for superior potassium-ion storage

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000868333100005

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
6.371 5.341

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	52/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	5/79	Q1

2021 影响因子: 6.371

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

99. AU: Zhang, L ; Yuan, S ; Wang, JH ; Chen, LJ ; Jin, PP

TI: Hot deformation behavior, processing map, microstructure evolution and dynamic recrystallization mechanism of Mg-5Al-0.6Sc alloy

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000830946400001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
6.371 5.341

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	52/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	5/79	Q1

2021 影响因子: 6.371

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

100. AU: Zhou, JF ; Wang, X ; You, JH ; Pang, J ; Li, XY ; Qiu, KQ

TI: Excellent soft magnetic properties and enhanced glass forming ability of Fe-Si-B-C-Cu nanocrystalline alloys

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000816018100003

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
6.371 5.341

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	52/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	5/79	Q1

2021 影响因子: 6.371

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

101. AU: Zhou, J ; You, J ; Qiu, K

TI: Advances in Fe-based amorphous/nanocrystalline alloys

SO: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS

UT WOS: 000891203700001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS

PublisherName: AIP Publishing

期刊影响因子™

2021 五年
2.877 2.71

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	74/161	Q2

2021 影响因子: 2.877

研究方向: Physics

(三) 电气工程学院 (79 篇)

1. AU: Su, X ; Si, N ; Jiang, W ; Gao, WC ; Zhang, FG

TI: Magnetic properties of bilayer nano-stanene-like structure with Ruderman-Kittel-Kasuya-Yoshida coupling

SO: COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS

UT WOS: 000807183600001

JCR 期刊分区:

COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS

期刊影响因子™

2021	五年
2.877	1.859

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	40/86	Q2

2021 影响因子: 2.877

研究方向: Physics

2. AU: Wang, L ; Zhang, H ; Hu, AR ; Li, YL ; Pei, RL

TI: Research on Torque Performance of a Traction Motor by Using Fe-Co-V Soft Magnetic Alloys

SO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

UT WOS: 000831241100014

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021	五年
1.848	1.799

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	193/276	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	114/161	Q3

2021 影响因子: 1.848

研究方向: Engineering; Physics

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

TI: High-Order Fast Nonsingular Terminal Sliding Mode Control of Permanent Magnet Linear Motor Based on Double Disturbance Observer

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS

UT WOS: 000799279300071

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS

期刊影响因子™

2021	五年
4.079	4.198

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	89/276	Q2
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	23/92	Q1

2021 影响因子: 4.079

研究方向: Engineering

4. **AU:** Yang, LB ; Zong, M ; Chen, XT ; Si, Y ; Chen, LJ ; Guo, YQ ; Mei, SW

TI: Economic Optimization Dispatch Model of a Micro-Network with a Solar-Assisted Compressed Air Energy Storage Hub, with Consideration of Its Operationally Feasible Region

SO: PROCESSES

UT WOS: 000801917900001

JCR 期刊分区:

PROCESSES

期刊影响因子™

2021	五年
3.352	3.338

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	69/142	Q2

2021 影响因子: 3.352

研究方向: Engineering

5. **AU:** Qu, BY ; Xing, ZX ; Liu, Y ; Chen, L

TI: Research on short-term output power forecast model of wind farm based on neural network combination algorithm

SO: WIND ENERGY

UT WOS: 000813390700001

JCR 期刊分区:

WIND ENERGY

期刊影响因子™

2021 五年
3.71 3.783

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	78/119	Q3
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	42/137	Q2

2021 影响因子: 3.71

研究方向: Energy & Fuels; Engineering

6. **AU:** Li, JH ; Ke, L ; Du, Q ; Ding, XD ; Chen, XM

TI: Research on the Classification of ECG and PCG Signals Based on BiLSTM-GoogLeNet-DS

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 000887136700001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.838 2.921

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

2021 影响因子: 2.838

研究方向: Chemistry; Engineering; Materials Science; Physics

7. **AU:** Zu, WN ; Ke, L ; Du, Q

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

SO: BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK

UT WOS: 000905205900001

JCR 期刊分区:

BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK

PublisherName: WALTER DE GRUYTER GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
1.426 1.382

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

2021 影响因子: 1.426

研究方向: Biotechnology & Applied Microbiology; Genetics & Heredity

8. AU: Gong, TX ; Zhao, AX ; Zhou, JQ ; Chen, YD ; Ma, H ; Wang, XD ; Wang, Y

TI: A facile inverse dynamics method to study the impacts of fatigue on the lower limb biomechanics

SO: BIOTECHNOLOGY & GENETIC ENGINEERING REVIEWS

UT WOS: 000903768900001

JCR 期刊分区:

BIOTECHNOLOGY & GENETIC ENGINEERING REVIEWS

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
4.2 5.154

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

2021 影响因子: 4.2

研究方向: Biotechnology & Applied Microbiology; Genetics & Heredity

9. AU: Gong, TX ; Ji, XJ ; Liu, XY ; Zhou, JQ ; Zhang, JS ; Chen, YD ; Wu, Q

TI: Different cellulose nanofibers impact properties of calcium phosphate silicate cement for bone tissue engineering

SO: CELLULOSE

UT WOS: 000884631800001

JCR 期刊分区:

CELLULOSE

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
6.123 6.004

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD 其中 SCIE 版本	1/21	Q1
MATERIALS SCIENCE, TEXTILES 其中 SCIE 版本	2/26	Q1
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	9/90	Q1

2021 影响因子: 6.123

研究方向: Materials Science; Polymer Science

10. AU: Li, YL ; Wang, JB ; Zhang, H ; Pei, RL

TI: New design of electric vehicle motor based on high-strength soft magnetic materials

SO: COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND
MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

UT WOS: 000884631800001

JCR 期刊分区:

COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND
MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

PublisherName: EMERALD GROUP PUBLISHING LTD

期刊影响因子™

2021 五年
0.808 0.596

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	111/112	Q4
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	255/276	Q4
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	225/267	Q4

2021 影响因子: 0.808

研究方向: Computer Science; Engineering; Mathematics

11. AU: Ren, D ; Yan, XK ; Xu, C ; Zhang, YL ; Xie, DX

TI: Research on application of LU decomposition and CG method in nonlinear iteration of
transmission line finite element method

SO: COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND
MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

UT WOS: 000860968300001

JCR 期刊分区:

COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND
MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

PublisherName: EMERALD GROUP PUBLISHING LTD

期刊影响因子™

2021 五年
0.808 0.596

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	111/112	Q4
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	255/276	Q4
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	225/267	Q4

2021 影响因子: 0.808

研究方向: Computer Science; Engineering; Mathematics

12. AU: Yang, LY ; Cao, T ; Cai, ZP ; Xia, XJ ; Jia, CX ; Dong, XW ; Zhang, SY

TI: Stability Analysis and Robust Control Method for LCL-Type Three-Phase Four-Wire Split Capacitor Inverter Considering Zero-Sequence Loop

SO: ELECTRONICS

UT WOS: 000872609700001

JCR 期刊分区:
ELECTRONICS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.69 2.657

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	100/164	Q3
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	139/276	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	82/161	Q3

2021 影响因子: 2.69

研究方向: Computer Science; Engineering; Physics

13. AU: Xu, ZY ; Li, T ; Zhang, FG ; Zhang, Y ; Lee, DH ; Ahn, JW

TI: A Review on Segmented Switched Reluctance Motors

SO: ENERGIES

UT WOS: 000896492000001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.252 3.333

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

2021 影响因子: 3.252

研究方向: Energy & Fuels

14. **AU:** Xu, ZY ; Li, T ; Zhang, FG ; Wang, HJ ; Lee, DH ; Ahn, JW
TI: Characteristics Evaluation of a Segmental Rotor Type Switched Reluctance Motor with Concentrated Winding for Torque Density and Efficiency Improvement

SO: ENERGIES

UT WOS: 000896071000001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.252 3.333

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

2021 影响因子: 3.252

研究方向: Energy & Fuels

15. **AU:** Liu, YM ; Zhang, SY ; Wang, XD ; Xie, HF ; Cao, T
TI: Optimization of Pitch Control Parameters for a Wind Turbine Based on Tower Active Damping Control

SO: ENERGIES

UT WOS: 000887196400001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.252 3.333

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

2021 影响因子: 3.252

研究方向: Energy & Fuels

16. AU: Lu, SY ; Yu, TW ; Liu, HW ; Zhang, WY ; Sui, YQ ; Yang, JY ; Zhang, L ; Zhou, JX ; Wang, HX

TI: Research on Flexible Virtual Inertia Control Method Based on the Small Signal Model of DC Microgrid

SO: ENERGIES

UT WOS: 000887293200001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.252 3.333

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

2021 影响因子: 3.252

研究方向: Energy & Fuels

17. AU: Lu, SY ; Zhu, Y ; Dong, LH ; Na, GY ; Hao, Y ; Zhang, GF ; Zhang, WY ; Cheng, SS ; Yang, JY ; Sui, YQ

TI: Small-Signal Stability Research of Grid-Connected Virtual Synchronous Generators

SO: ENERGIES

UT WOS: 000867944900001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.252 3.333

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

2021 影响因子: 3.252

研究方向: Energy & Fuels

18. AU: Yang, LY ; Cao, T ; Chen, HP ; Dong, XW ; Zhang, SY

TI: Robust Control and Optimization Method for Single-Phase Grid-Connected Inverters

Based on All-Pass-Filter Phase-Locked Loop in Weak Grid

SO: ENERGIES

UT WOS: 000866759200001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.252 3.333

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

2021 影响因子: 3.252

研究方向: Energy & Fuels

19. AU: Liu, MY ; Wang, HX ; Han, DY ; Yang, JY ; Li, YZ

TI: Energy storage capacity competition-based demand response method in blockchain ancillary service market

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000886915400001

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
4.937 5.258

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

2021 影响因子: 4.937

研究方向: Energy & Fuels

20. AU: Liu, Y ; Hao, L ; Xing, Z ; Jiang, Z ; Xu, J

TI: Multi-objective coordinated optimization of power system with wind power accommodation

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000892647900021

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
4.937 5.258

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

2021 影响因子: 4.937

研究方向: Energy & Fuels

21. AU: Liu, Y ; Jiang, Z ; Xing, Z ; Hao, L ; Qu, B

TI: Economic and low-carbon island operation scheduling strategy for microgrid with renewable energy

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000892647900022

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
4.937 5.258

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

2021 影响因子: 4.937

研究方向: Energy & Fuels

22. AU: Liu, Y ; Li, CS

TI: Localizing targets for neuromodulation in drug-resistant epilepsy using intracranial EEG and computational model

SO: FRONTIERS IN PHYSIOLOGY

UT WOS: 000884139800001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY

PublisherName: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

2021 五年
4.755 5.316

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

2021 影响因子: 4.755

研究方向: Physiology

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

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

SO: HIGH VOLTAGE

UT WOS: 000902427200001

JCR 期刊分区:

HIGH VOLTAGE

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
4.967 5.185

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

2021 影响因子: 4.967

研究方向: Engineering

24. AU: Qiao, JX ; Zhang, WC ; Wang, YQ ; Zhao, H

TI: Improved demodulation method for fibre optic sensors applied in transformer partial discharge detection

SO: HIGH VOLTAGE

UT WOS: 000899491900001

JCR 期刊分区:

HIGH VOLTAGE

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
4.967 5.185

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

2021 影响因子: 4.967

研究方向: Engineering

25. AU: Lin, X ; Zhang, J ; Xu, JY ; Zhong, JY ; Song, Y ; Zhang, YP

TI: Dynamic Dielectric Strength of C3F7CN/CO2 and C3F7CN/N-2 Gas Mixtures in High Voltage Circuit Breakers

SO: IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY

UT WOS: 000857347300061

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
4.825 5.169

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	67/276	Q1

2021 影响因子: 4.825

研究方向: Engineering

26. **AU:** Wu, QS ; Li, W ; Li, J ; Feng, GH ; Zhang, BY

TI: Electromagnetic-Thermal Analysis of High-Temperature Direct Drive Electric-Actuated Valve Canned Permanent Magnet Synchronous Motor

SO: IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

UT WOS: 000857306900001

JCR 期刊分区:

IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
0.923 0.856

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

2021 影响因子: 0.923

研究方向: Engineering

27. **AU:** Shi, XL ; Lan, YP

TI: Improved predictive position control for linear synchronous motor with disturbance observer

SO: IEICE ELECTRONICS EXPRESS

UT WOS: 000856501600001

JCR 期刊分区:

IEICE ELECTRONICS EXPRESS

PublisherName: IEICE-INST ELECTRONICS INFORMATION COMMUNICATION ENGINEERS

期刊影响因子™

2021 五年
0.709 0.601

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	259/276	Q4

2021 影响因子: 0.709

研究方向: Engineering

28. AU: Sun, SA ; Feng, GH ; Li, Y ; Zhang, BY

TI: Effect of rotor magnetic isolation dimensions on no-load performance of ultra-low speed high torque spoke type permanent magnet motor

SO: IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

UT WOS: 000888446800001

JCR 期刊分区:

IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
1.737 2.291

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

2021 影响因子: 1.737

研究方向: Engineering

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

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

SO: IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION

UT WOS: 000904874100001

JCR 期刊分区:

IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION

PublisherName: INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET

期刊影响因子™

2021 五年
2.503 3.198

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

2021 影响因子: 2.503

研究方向: Engineering

30. AU: Li, XL ; Zhang, GK ; Cao, C ; Shi, Y ; Li, J ; Chang, WZ

TI: Effects of volume and surface conductivity on the surface charge and electric field characteristics of the tri-post insulator in SF6-filled +/- 500 kV DC-GIL

SO: IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION

UT WOS: 000888355300001

JCR 期刊分区:

IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION

PublisherName: INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET

期刊影响因子™

2021 五年
2.503 3.198

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

2021 影响因子: 2.503

研究方向: Engineering

31. AU: Zhang, SC ; Chen, DZ ; Bai, BD ; Su, ZH

TI: Analysis of an LLC-DAB integrated DC-DC converter topology with low loss and low cost

SO: IET POWER ELECTRONICS

UT WOS: 000882720600001

JCR 期刊分区:

IET POWER ELECTRONICS

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
2.112 2.41

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	170/276	Q3

2021 影响因子: 2.112

研究方向: Engineering

32. AU: Sun, ZA ; Chen, Z

TI: Power Generation Prediction Method of Offshore Wind Turbines Based on Cascaded Deep Learning

SO: INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS

UT WOS: 000863450400002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS

PublisherName: WILEY-HINDAWI

期刊影响因子™

2021 五年
2.639 2.343

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	143/276	Q3

2021 影响因子: 2.639

研究方向: Engineering

33. AU: Xu, ZY ; Ding, JL ; Fan, ZJ ; Wang, HJ ; Zhang, FG

TI: Characteristics Analysis of a Novel 12/8 Double Stator Bearingless Switched Reluctance Motor

SO: JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY

UT WOS: 000870629400001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY

PublisherName: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.528 **0.998**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	213/276	Q4

2021 影响因子: 1.528

研究方向: Engineering

34. AU: Liu, SX ; Gao, SY ; Peng, SD ; Liu, Y ; Li, J

TI: Residual-Electrical-Endurance Prediction of AC Contactor Based on CNN-GRU

SO: MACHINES

UT WOS: 000895609800001

JCR 期刊分区:

MACHINES

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.899 **3.09**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	127/276	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	61/137	Q2

2021 影响因子: 2.899

研究方向: Engineering

35. AU: Li, ZY ; Ma, YC ; Hu, AR ; Zeng, LB ; Xu, SB ; Pei, RL

TI: Investigation and Application of Magnetic Properties of Ultra-Thin Grain-Oriented Silicon Steel Sheets under Multi-Physical Field Coupling

SO: MATERIALS

UT WOS: 000896222300001

JCR 期刊分区:

MATERIALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.748 4.042

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	85/165	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	177/345	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	18/79	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	56/161	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	28/69	Q2

2021 影响因子: 3.748

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Physics

36. AU: Ma, DJ ; Tian, BZ ; Zheng, XJ ; Li, YL ; Xu, SB ; Pei, RL

TI: Study of High-Silicon Steel as Interior Rotor for High-Speed Motor Considering the Influence of Multi-Physical Field Coupling and Slotting Process

SO: MATERIALS

UT WOS: 000897223000001

JCR 期刊分区:

MATERIALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.748 4.042

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	85/165	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	177/345	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	18/79	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	56/161	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	28/69	Q2

2021 影响因子: 3.748

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Physics

37. AU: Wang, AQ ; Tian, BZ ; Li, YL ; Xu, SB ; Zeng, LB ; Pei, RL

TI: Transient Magnetic Properties of Non-Grain Oriented Silicon Steel under Multi-Physics Field

SO: MATERIALS

UT WOS: 000897385100001

JCR 期刊分区:

MATERIALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.748 4.042

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	85/165	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	177/345	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	18/79	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	56/161	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	28/69	Q2

2021 影响因子: 3.748**研究方向:** Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Physics**38. AU:** Gong, TX ; Li, ZP ; Mossner, M ; Nachbauer, W ; Chen, YD ; Zhao, AX ; Wang, XD ; Wang, Y**TI:** A biomechanical analysis of skiing-related anterior cruciate ligament injuries based on biomedical imaging technology**SO:** MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS**UT WOS:** 000918775400001**JCR 期刊分区:****MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS**

PublisherName: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
2.356 2.489

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	72/98	Q3

2021 影响因子: 2.356**研究方向:** Engineering**39. AU:** Peng, SD ; Li, J ; Cao, YD ; Huang, CY ; Liu, SX**TI:** Research on arc root stagnation when small current is interrupted in self-excited circuit breaker**SO:** PLASMA SCIENCE & TECHNOLOGY**UT WOS:** 000843852800001**JCR 期刊分区:**

PLASMA SCIENCE & TECHNOLOGY

PublisherName: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2021 五年
1.842 **1.531**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS 其中 SCIE 版本	24/34	Q3

2021 影响因子: 1.842

研究方向: Physics

40. AU: Liu, YQ ; Cai, XJ ; Cai, SK

TI: Analysis of Influence Factors on Space Charge Accumulation Characteristics of 320 kV XLPE Cable

SO: POLYMER SCIENCE SERIES A

UT WOS: 000857464900002

JCR 期刊分区:

POLYMER SCIENCE SERIES A

PublisherName: MAIK NAUKA/INTERPERIODICA/SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
1.382 **1.282**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	78/90	Q4

2021 影响因子: 1.382

研究方向: Polymer Science

41. AU: Zhao, AD ; Zhang, BT ; Liu, CH ; Yang, DJ ; Yokoi, EH

TI: Gait rehabilitation training robot: A motion-intention recognition approach with safety and convenience

SO: ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS

UT WOS: 000869528600004

JCR 期刊分区:

ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
3.7 4.125

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	27/65	Q2
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	67/145	Q2
ROBOTICS 其中 SCIE 版本	14/30	Q2

2021 影响因子: 3.7

研究方向: Automation & Control Systems; Computer Science; Robotics

42. AU: Wang, Z ; Xu, K ; Du, YF

TI: Temperature Rise Calculation of Magnetic Core Considering the Temperature Effect of
Magnetic Properties in an Electrical Steel Sheet

SO: SYMMETRY-BASEL

UT WOS: 000884062100001

JCR 期刊分区:

SYMMETRY-BASEL

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.94 2.834

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	34/74	Q2

2021 影响因子: 2.94

研究方向: Science & Technology - Other Topics

43. AU: Zhang, SC ; Chen, DZ ; Bai, BD

TI: Study of a High-Power Medium Frequency Transformer Using Amorphous Magnetic
Material

SO: SYMMETRY-BASEL

UT WOS: 000873817600001

JCR 期刊分区:

SYMMETRY-BASEL

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.94 **2.834**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	34/74	Q2

2021 影响因子: 2.94

研究方向: Science & Technology - Other Topics

44. AU: Guo, HY ; Zhou, JN ; Liu, P ; Chen, H

TI: Phase-constrained reconstruction method with compressed sensing for multi-parametric quantitative magnetic resonance imaging

SO: BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL

UT WOS: 000891441500005

JCR 期刊分区:

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL

PublisherName: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
5.076 **4.957**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	30/98	Q2

2021 影响因子: 5.076

研究方向: Engineering

45. AU: Na, XC ; Si, N ; Zhang, FG ; Jiang, W

TI: Magnetic properties of a mixed spin-3/2 and spin-2 Ising octahedral chain

SO: CHINESE PHYSICS B

UT WOS: 000832459300001

JCR 期刊分区:

CHINESE PHYSICS B

PublisherName: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2021 五年
1.652 **1.392**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	57/86	Q3

2021 影响因子: 1.652

研究方向: Physics

46. AU: Chu, S ; Zhang, ST ; Ge, WC ; Cai, GW ; Li, YX

TI: The pricing method for abandoned wind power contract between wind power enterprises and desalination plants in bilateral transactions

SO: ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

UT WOS: 000886826000004

JCR 期刊分区:

ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

期刊影响因子™

2021	五年
3.818	3.789

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

2021 影响因子:3.818

研究方向: Engineering

47. AU: Liu, YM ; Wang, HB ; Wang, XD ; Guo, GX ; Jing, HJ

TI: Control Strategy and Corresponding Parameter Analysis of a Virtual Synchronous Generator Considering Frequency Stability of Wind Power Grid-Connected System

SO: ELECTRONICS

UT WOS: 000857641200001

JCR 期刊分区:

ELECTRONICS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021	五年
2.69	2.657

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS <i>其中 SCIE 版本</i>	100/164	Q3
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	139/276	Q3
PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i>	82/161	Q3

2021 影响因子: 2.69

研究方向: Computer Science; Engineering; Physics

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

TI: Sub-Synchronous Oscillation Suppression Strategy Based on Impedance Modeling by Attaching Virtual Resistance Controllers for Doubly-Fed Induction Generator

SO: ELECTRONICS

UT WOS: 000831390500001

JCR 期刊分区:
ELECTRONICS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.69 2.657

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	100/164	Q3
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	139/276	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	82/161	Q3

2021 影响因子: 2.69

研究方向: Computer Science; Engineering; Physics

49. AU: Bian, CX ; He, BN ; Lin, X ; Liu, YJ ; Lou, H ; Kong, LZ ; Dai, XT ; Wu, S ; Meng, FT ; Liu, Y

TI: Research on Interruption Performance of Environmentally Friendly C4F7N Mixed-Gas-Insulated Switchgear

SO: ENERGIES

UT WOS: 000858427900001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.252 3.333

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

2021 影响因子: 3.252

研究方向: Energy & Fuels

50. AU: Hou, L ; Chen, DZ ; Li, TF ; Zhao, M ; Ren, HB

TI: Design and Research on DC Electric Leakage Protection Circuit Breaker

SO: ENERGIES

UT WOS: 000839766400001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.252 3.333

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

2021 影响因子: 3.252

研究方向: Energy & Fuels

51. AU: Wang, X ; Wang, ZM ; Chen, JY ; Shi, XF ; Li, XL

TI: Surface Flashover Characteristics of Epoxy Resin Composites in SF6/CF4 Gas Mixture with DC Voltage

SO: ENERGIES

UT WOS: 000822169400001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.252 3.333

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

2021 影响因子: 3.252

研究方向: Energy & Fuels

52. AU: Zhang, PF ; Xing, ZX ; Guo, SS ; Chen, MY ; Zhao, QQ

TI: A New Wind Turbine Power Performance Assessment Approach: SCADA to Power Model Based with Regression-Kriging

SO: ENERGIES

UT WOS: 000824292600001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.252 3.333

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

2021 影响因子: 3.252

研究方向: Energy & Fuels

53. AU: Xu, ZY ; Fan, JX ; Wang, HJ ; Lee, DH ; Zhang, FG

TI: Mathematical model of a novel 12/14 conical bearingless switched reluctance motor

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000865597700061

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
4.937 5.258

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

2021 影响因子: 4.937

研究方向: Energy & Fuels

54. AU: Yan, N ; Ma, GC ; Li, XJ ; Qu, CH ; Zhong, Y

TI: Multi-stakeholders energy management and control method of integrated energy system considering carbon trading mechanism

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000865597700069

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
4.937 5.258

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

2021 影响因子: 4.937

研究方向: Energy & Fuels

55. AU: Feng, LS ; Yu, SY ; Zhang, FG ; Jin, S ; Sun, YJ

TI: Study on performance of low-speed high-torque permanent magnet synchronous motor with dynamic eccentricity rotor

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 00081614800012

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021	五年
4.937	5.258

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

2021 影响因子: 4.937

研究方向: Energy & Fuels

56. AU: Fan, ZM ; Liu, GW ; Jin, S ; Song, ZH ; Wang, JQ

TI: Comparative study on torque characteristics of permanent magnet synchronous reluctance motors with different axial hybrid rotors

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 00081614800004

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021	五年
4.937	5.258

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

2021 影响因子: 4.937

研究方向: Energy & Fuels

57. AU: Dong, YN ; Han, ZJ ; Li, XJ ; Ma, SH ; Gao, FL ; Li, WW

TI: Joint Optimal Scheduling of Renewable Energy Regional Power Grid With Energy Storage System and Concentrated Solar Power Plant

SO: FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

UT WOS: 000831161800001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

PublisherName: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

2021 五年
3.858 4.597

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

2021 影响因子: 3.858

研究方向: Energy & Fuels

58. AU: Sun, ZA ; Shen, YS ; Chen, Z ; Teng, Y ; Qian, XY

TI: Interval Prediction Method for Wind Speed Based on ARQEA Optimized by Beta Distribution and SWLSTM

SO: FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

UT WOS: 000828619000001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

PublisherName: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

2021 五年
3.858 4.597

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

2021 影响因子: 3.858

研究方向: Energy & Fuels

59. AU: Yao, ZJ ; Zhang, TY ; Zhao, Y

TI: Two-Stage Robust Optimal Scheduling of "Nearly-Zero-Carbon Park" Considering the Synergy of Waste Disposal and Carbon Capture Gas-Fired Power Plants

SO: FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

UT WOS: 000824172600001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

PublisherName: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

2021 五年
3.858 4.597

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

2021 影响因子: 3.858

研究方向: Energy & Fuels

60. AU: Liu, AM ; Ren, D ; Wang, YC ; Ma, SH

TI: A New Rotor Dislocation Permanent Magnet Assisted High Speed Reluctance Motor for Improving Power Density and Reducing Torque Ripple

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000848246300001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
3.476 3.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	79/164	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	105/276	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	43/93	Q2

2021 影响因子: 3.476

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

61. AU: Liu, YM ; Zhang, SY ; Wang, XD ; Gao, X ; Cao, T

TI: Optimization of Torque Control Parameters for Wind Turbine Based on Drive Chain Active Damping Control

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000866426500001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
3.476 3.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	79/164	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	105/276	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	43/93	Q2

2021 影响因子: 3.476

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

62. AU: Shi, XL ; Lan, YP

TI: Current Decoupling Control of Linear Synchronous Motor Based on an Improved Sliding Mode Observer

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000836218500001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
3.476 3.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	79/164	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	105/276	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	43/93	Q2

2021 影响因子: 3.476

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

63. AU: Yuan, H ; Zhao, XM

TI: Adaptive Jerk Control and Modified Parameter Estimation for PMLSM Servo System With Disturbance Attenuation Ability

SO: IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS

UT WOS: 000840488000001

JCR 期刊分区:

IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
5.867 6.329

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	15/65	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	47/276	Q1
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	14/51	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	12/137	Q1

2021 影响因子: 5.867

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering

64. AU: Li, XL ; Wan, MD ; Zhang, GK ; Lin, X

TI: Surface Charge Characteristics of DC-GIL Insulator Under Multiphysics Coupled Field: Effects of Ambient Temperature, Load Current, and Gas Pressure

SO: IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION

UT WOS: 000836661900041

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
2.509 2.751

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	152/276	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	88/161	Q3

2021 影响因子: 2.509

研究方向: Engineering; Physics

65. AU: Li, XL ; Wan, MD ; Zhang, GK ; Lin, X

TI: Surface Charge Characteristics of DC-GIL Insulator Under Multiphysics Fields: 3-D Modeling

SO: IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION

UT WOS: 000836661900050

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
2.509 2.751

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	152/276	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	88/161	Q3

2021 影响因子: 2.509

研究方向: Engineering; Physics

66. AU: Chan, PPK ; Li, QX ; Fang, YF ; Xu, LY ; Li, KR ; Liu, HH ; Yeung, DS

TI: Unsupervised Domain Adaptation for Gesture Identification Against Electrode Shift

SO: IEEE TRANSACTIONS ON HUMAN-MACHINE SYSTEMS

UT WOS: 000826442500001

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON HUMAN-MACHINE SYSTEMS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
4.124 4.54

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	60/145	Q2
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS 其中 SCIE 版本	9/24	Q2

2021 影响因子: 4.124

研究方向: Computer Science

67. AU: Tang, LF ; Chen, W ; Xu, ZH

TI: A Direct Electromagnetic Force Closed-Loop Control Strategy for a Contactor

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

UT WOS: 000865104500064

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
8.162 8.89

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	6/65	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	28/276	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	3/64	Q1

2021 影响因子: 8.162

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering; Instruments & Instrumentation

68. AU: Yao, JY ; Zhang, Y ; Wang, HJ ; Zhang, FG ; Gerada, C

TI: Effect of Multi-Size Magnetic Powder Gradation on Magnetic Properties of Novel Composite Magnetic Materials for HSPMSM

SO: IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION

UT WOS: 000837770500046

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
6.519 7.435

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	37/276	Q1
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	11/40	Q2

2021 影响因子: 6.519

研究方向: Engineering; Transportation

69. AU: Zheng, JM ; Feng, L ; Zhang, BY ; Cai, ZY

TI: A Novel Mesh-Based Equivalent Magnetic Network for Deep Saturation Region of Permanent Magnet Machine

SO: IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

UT WOS: 000841274700001

JCR 期刊分区:

IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
0.923 0.856

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

2021 影响因子: 0.923

研究方向: Engineering

70. AU: Jing, YT ; Wang, XW ; Yu, ZY ; Wang, CY ; Liu, ZM ; Li, Y

TI: Diagnostic Research for the Failure of Electrical Transformer Winding Based on Digital Twin Technology

SO: IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

UT WOS: 000820131300001

JCR 期刊分区:

IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
0.923 0.856

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

2021 影响因子: 0.923

研究方向: Engineering

71. AU: Xu, XF ; Zhang, BY ; Chen, DZ ; Zheng, JM

TI: Research on power density improvement for interior permanent magnet synchronous machine based on permanent magnet minimization

SO: IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

UT WOS: 000823300100001

JCR 期刊分区:

IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
1.737 2.291

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

2021 影响因子: 1.737

研究方向: Engineering

72. AU: Wang, CD ; Ma, SH ; Cai, ZY ; Yan, N ; Wang, QW

TI: Bounded rational real-time charging pricing strategy under the traffic-grid coupling network

SO: IET ELECTRICAL SYSTEMS IN TRANSPORTATION

UT WOS: 000853365100001

JCR 期刊分区:

IET ELECTRICAL SYSTEMS IN TRANSPORTATION

PublisherName: INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET

期刊影响因子™

2021 五年
2.387 2.622

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	156/276	Q3
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	26/40	Q3

2021 影响因子: 2.387

研究方向: Engineering; Transportation

73. AU: Li, XL ; Zhang, GK ; Cao, C ; Shi, Y ; Lin, Y ; Chang, WZ

TI: Transient surface charging of tri-post insulator in SF6-filled direct current gas-insulated transmission lines: Effects of electric conductivity, gas pressure, and voltage amplitude

SO: IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION

UT WOS: 000852673600001

JCR 期刊分区:

IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION

PublisherName: INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET

期刊影响因子™

2021 五年
2.503 3.198

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

2021 影响因子: 2.503

研究方向: Engineering

74. AU: Li, XL ; Han, SL ; Wang, W ; Geng, ZX ; Lin, X

TI: Influence of volume and surface conductivity on the transient surface charge characteristics of DC-GIL insulator under thermal-electric coupled fields

SO: IET SCIENCE MEASUREMENT & TECHNOLOGY

UT WOS: 000829488300001

JCR 期刊分区:

IET SCIENCE MEASUREMENT & TECHNOLOGY

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
1.517 1.825

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	215/276	Q4

2021 影响因子: 1.517

研究方向: Engineering

75. AU: Li, XL ; Zhang, GK ; Jia, JR ; Cao, C ; Lin, X

TI: Improved method in calculating the surface charge distribution of DC-GIL insulators with 3D geometry models

SO: IET SCIENCE MEASUREMENT & TECHNOLOGY

UT WOS: 000817787500001

JCR 期刊分区:

IET SCIENCE MEASUREMENT & TECHNOLOGY

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
1.517 **1.825**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	215/276	Q4

2021 影响因子: 1.517

研究方向: Engineering

76. AU: Li, DY ; Zhang, YL ; Jing, Y ; Wang, Z ; Xie, DX

TI: A simplified magnetostrictive model under rotational magnetization in an electrical steel sheet taking the pinning hysteresis effect into account

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS

UT WOS: 000892317300002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS

PublisherName: IOS PRESS

期刊影响因子™

2021 五年
0.536 **0.575**

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

2021 影响因子: 0.536

研究方向: Engineering; MechanicsPhysics

77. AU: Cui, D ; Jin, YC ; Wang, YB ; Yuan, ZJ ; Cai, GW ; Liu, C ; Ge, WC

TI: Combined thermal power and battery low carbon scheduling method based on variational mode decomposition

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS

UT WOS: 000874697200001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS

PublisherName: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
5.659 5.416

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	50/276	Q1

2021 影响因子: 5.659

研究方向: Engineering

78. AU: Wang, YN ; Fu, GQ

TI: A Novel Object Recognition Algorithm Based on Improved YOLOv5 Model for Patient Care Robots

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANOID ROBOTICS

UT WOS: 000848610200001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANOID ROBOTICS

PublisherName: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.408 1.629

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ROBOTICS 其中 SCIE 版本	28/30	Q4

2021 影响因子: 1.408

研究方向: Robotics

79. AU: Zhang, TY ; Yao, ZJ ; Hu, JW ; Huang, JF

TI: Multi-Time Scale Rolling Optimization Scheduling of "Nealy-Zero Carbon Park" Based on Stepped Carbon Allowance Trading

SO: INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS

UT WOS: 000872904100001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS

PublisherName: WILEY-HINDAWI

期刊影响因子™

2021 五年
2.639 **2.343**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <small>其中 SCIE 版本</small>	143/276	Q3

2021 影响因子: 2.639

研究方向: Engineering

(四) 信息科学与工程学院 (11 篇)

1. **AU:** Du, ZZ ; Cui, YY ; Sun, Y ; Zhang, HC ; Bai, S ; Yoshida, T
TI: Empirical Expression of AC Susceptibility of Magnetic Nanoparticles and Potential Application in Biosensing

SO: IEEE TRANSACTIONS ON NANOBIOSCIENCE

UT WOS: 000861432500008

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON NANOBIOSCIENCE

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
3.206 3.144

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS 其中 SCIE 版本	44/79	Q3
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	77/109	Q3

2021 影响因子: 3.206

研究方向: Biochemistry & Molecular Biology; Science & Technology - Other Topics

2. **AU:** Zhang, ZJ ; Wu, SN ; Peng, XM ; Wang, WT ; Li, R
TI: Continuous learning deraining network based on residual FFT convolution and contextual transformer module

SO: IET IMAGE PROCESSING

UT WOS: 000861432500008

JCR 期刊分区:

IET IMAGE PROCESSING

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
1.773 1.959

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	112/145	Q4
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	198/276	Q3
IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	21/28	Q3

2021 影响因子: 1.773

研究方向: Computer Science; Engineering; Imaging Science & Photographic Technology

3. **AU:** Xia, F ; Li, YX ; Liu, B
TI: Sensitive temperature measurement with composite multicavity Fabry-Perot interferometers (FPIs) and differential phase demodulation

SO: INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

UT WOS: 000861432500008

JCR 期刊分区:

INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS INC

期刊影响因子™

2021 五年
1.509 1.428

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	75/87	Q4
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	50/64	Q4

2021 影响因子: 1.509

研究方向: Chemistry; Instruments & Instrumentation

4. **AU:** Wei, D ; Wang, RJ ; Xia, CQ ; Xia, TH ; Jin, X ; Xu, C

TI: Edge Computing Offloading Method Based on Deep Reinforcement Learning for Gas

Pipeline Leak Detection

SO: MATHEMATICS

UT WOS: 000903372800001

JCR 期刊分区:

MATHEMATICS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.592 2.542

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	21/333	Q1

2021 影响因子: 2.592

研究方向: Mathematics

5. **AU:** Jiao, JY ; He, Y ; Cao, T ; Kondo, M

TI: Enabling circuit-switching in modern on-chip networks

SO: MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS

UT WOS: 000891764500001

JCR 期刊分区:

MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
3.503 2.438

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE 其中 SCIE 版本	19/54	Q2
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS 其中 SCIE 版本	31/110	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	103/276	Q2

2021 影响因子: 3.503

研究方向: Computer Science; Engineering

6. **AU:** Du, ZZ ; Hu, B ; Ye, N ; Sun, Y ; Zhang, HC ; Bai, S

TI: A Temperature Imaging Method for Multi-Chip High Power LEDs Based on the Magnetic Nanoparticle Thermometer

SO: NANOMATERIALS

UT WOS: 000868020500001

JCR 期刊分区:

NANOMATERIALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
5.719 5.81

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	55/179	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	109/345	Q2
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	53/109	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	37/161	Q1

2021 影响因子: 5.719

研究方向: Chemistry; Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Physics

7. **AU:** Wu, ML ; Wang, ZB ; Wu, ZY ; Zhang, P ; Hu, SX ; Jin, XS ; Li, M ; Lee,

JH

TI: Characterization and Modeling of a Pt-In₂O₃ Resistive Sensor for Hydrogen Detection at Room Temperature

SO: SENSORS

UT WOS: 000868003300001

JCR 期刊分区:

SENSORS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.847 4.05

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	29/87	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	95/276	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	19/64	Q2

2021 影响因子: 3.847

研究方向: Chemistry; Engineering; Instruments & Instrumentation

8. AU: Yang, LJ ; Li, JY ; Zheng, WX ; Liu, B

TI: Simulation and Design of a Balanced-Field Electromagnetic Technique Sensor for Crack Detection in Long-Distance Oil and Gas Pipelines

SO: ENERGIES

UT WOS: 000832398400001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.252 3.333

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

2021 影响因子: 3.252

研究方向: Energy & Fuels

9. AU: Wu, KL ; Sang, HF ; Xing, YH ; Lu, Y

TI: Design of wireless in-pipe inspection robot for image acquisition

SO: INDUSTRIAL ROBOT-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH AND APPLICATION

UT WOS: 000841886800001

JCR 期刊分区:

INDUSTRIAL ROBOT-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS
RESEARCH AND APPLICATION

PublisherName: EMERALD GROUP PUBLISHING LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.489 1.68

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, INDUSTRIAL 其中 SCIE 版本	44/50	Q4
ROBOTICS 其中 SCIE 版本	27/30	Q4

2021 影响因子: 1.489

研究方向: Engineering; Robotics

10. AU: Yu, Y ; Li, YX ; Xia, F ; Liu, B

TI: Dual determination of strain and temperature using cascaded fiber Fabry-Perot interferometers with wavelength and phase demodulation

SO: INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

UT WOS: 000841827100001

JCR 期刊分区:

INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS INC

期刊影响因子™

2021 五年
1.509 1.428

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	75/87	Q4
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	50/64	Q4

2021 影响因子: 1.509

研究方向: Chemistry; Instruments & Instrumentation

11. AU: Qi, L ; Wang, K ; Qi, YJ ; Yu, H ; Jin, XS ; Li, X ; Qi, Y

TI: Facile synthesis of ZnO films with anisotropic preferred orientations: An effective strategy for controllable surface and optical property

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000890496800001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
6.371 5.341

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	52/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	5/79	Q1

2021 影响因子: 6.371

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

(五) 管理学院 (15 篇)

1. AU: Zhao, DY ; Song, L

TI: Mechanism Analysis of Strategy Choice of Bankruptcy Reorganization Participants under Government Incentive Mechanism

SO: COMPLEXITY

UT WOS: 000869961300004

JCR 期刊分区:

COMPLEXITY

PublisherName: WILEY-HINDAWI

期刊影响因子™

2021 五年
2.121 2.213

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

2021 影响因子: 2.121

研究方向: Mathematics; Science & Technology - Other Topics

2. AU: Tang, Q ; Wang, YR

TI: A Model Predictive Control for Lot Sizing and Scheduling Optimization in the Process Industry under Bidirectional Uncertainty of Production Ability and Market Demand

SO: COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

UT WOS: 000869058600020

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

PublisherName: HINDAWI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.12 3.877

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	21/57	Q2
NEUROSCIENCES 其中 SCIE 版本	186/275	Q3

2021 影响因子: 3.12

研究方向: Mathematical & Computational Biology; Neurosciences & Neurology

3. AU: Tang, Q ; Wu, BT

TI: Multilayer Game Collaborative Optimization Based on Elman Neural Network System

Diagnosis in Shared Manufacturing Mode

SO: COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

UT WOS: 000865473300002

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

PublisherName: HINDAWI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.12 3.877

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	21/57	Q2
NEUROSCIENCES 其中 SCIE 版本	186/275	Q3

2021 影响因子: 3.12

研究方向: Mathematical & Computational Biology; Neurosciences & Neurology

4. AU: Guan, Y ; Xu, XD ; Jia, HX

TI: Dynamic Equilibrium Strategy of Power Battery Closed-Loop Supply Chain Based on Stochastic Differential Game

SO: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

UT WOS: 000868327600021

JCR 期刊分区:

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

PublisherName: HINDAWI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.43 1.393

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	71/92	Q4
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	79/108	Q3

2021 影响因子: 1.43

研究方向: Engineering; Mathematics

5. AU: Liu, P ; Wei, XL

TI: Three-Party Evolutionary Game of Shared Manufacturing under the Leadership of Core Manufacturing Company

SO: SUSTAINABILITY

UT WOS: 000875072200001

JCR 期刊分区:

SUSTAINABILITY

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.889 4.089

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

2021 影响因子: 3.889

研究方向: Science & Technology - Other Topics; Environmental Sciences & Ecology

6. AU: Sun, HY; Xu, W ; Yu, YY ; Cai, GY

TI: An Intelligent Mechanism for COVID-19 Emergency Resource Coordination and Follow-Up Response

SO: COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

UT WOS: 000834155800013

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

PublisherName: HINDAWI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.12 3.877

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	21/57	Q2
NEUROSCIENCES 其中 SCIE 版本	186/275	Q3

2021 影响因子: 3.12

研究方向: Mathematical & Computational Biology; Neurosciences & Neurology

7. AU: Zhou, JZ ; Wen, X

TI: The Dynamics of Manufacturing Value Chain Climbing System under MPL Framework: Modeling and Simulation Based on Intelligent Transformation

SO: DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY

UT WOS: 000864442700002

JCR 期刊分区:

DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY

PublisherName: HINDAWI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.457 1.219

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	75/108	Q3
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	51/74	Q3

2021 影响因子: 1.457

研究方向: Mathematics; Science & Technology - Other Topics

8. AU: Liu, P ; Wei, XL ; Liu, CY

TI: Tripartite Evolutionary Game Analysis of Shared Manufacturing by Manufacturing Companies under Government Regulation Mechanism

SO: DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY

UT WOS: 000865818300003

JCR 期刊分区:

DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY

PublisherName: HINDAWI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.457 1.219

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	75/108	Q3
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	51/74	Q3

2021 影响因子: 1.457

研究方向: Mathematics; Science & Technology - Other Topics

9. AU: Cui, ZP ; Liu, XY ; Qin, H ; Ji, HM

TI: Differential Game Analysis of Enterprises Investing in New Infrastructure and Maintaining Social Network Security Under the Digital Innovation Ecosystem

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000838422200001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
3.476 3.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	79/164	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	105/276	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	43/93	Q2

2021 影响因子: 3.476

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

10. AU: Guo, YQ ; Zou, H ; Liu, Z

TI: Analysis of Heteronomy Strategies for Platform Corporate Social Responsibility Under Government Intervention

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000862366300001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
3.476 3.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	79/164	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	105/276	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	43/93	Q2

2021 影响因子: 3.476

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

11. AU: Ma, XY ; Zhou, XY

TI: Research on the Scheduling of Mobile Robots in Mixed-Model Assembly Lines

Considering Workstation Satisfaction and Energy Consumption

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000842984100001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
3.476 3.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	79/164	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	105/276	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	43/93	Q2

2021 影响因子: 3.476

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

12. AU: Qin, H ; Zou, H ; Ji, HM ; Sun, J ; Cui, ZP

TI: Research on Cooperative Innovation Strategy of Multi-Agent Enterprises Considering Knowledge Innovation and Environmental Social Responsibility

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000838416500001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
3.476 3.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	79/164	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	105/276	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	43/93	Q2

2021 影响因子: 3.476

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

13. AU: Tang, Q ; Wang, YR

TI: Multiobjective Lot Sizing and Scheduling of Multiproduct Switching Production in the Process Industry Considering Uncertain Market Information Under Mass Customization

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000838502400001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
3.476 3.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	79/164	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	105/276	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	43/93	Q2

2021 影响因子: 3.476

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

14. AU: Wang, Y ; Wang, JF

TI: Is Megamerger Better?-Based on the Link Prediction Perspective

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000838639700001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
3.476 3.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	79/164	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	105/276	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	43/93	Q2

2021 影响因子: 3.476

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

15. AU: Zou, H ; Ji, HM ; Qin, H ; Guo, YQ ; Yang, XH

TI: Research on the Strategy Evolution of Knowledge Innovation in an Enterprise Digital Innovation Ecosystem: Kinetic and Potential Perspectives

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000836205300001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021	五年
3.476	3.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	79/164	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	105/276	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	43/93	Q2

2021 影响因子: 3.476

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

(六) 理学院 (20 篇)

1. AU: Okoye, PU ; Arias, DM ; Hameed, BH ; Sebastian, PJ ; Li, SX ; Song, W

TI: Thermocatalytic routes and reactor strategies for valorization of biodiesel-derived glycerol to fuels

SO: APPLIED THERMAL ENGINEERING

UT WOS: 000823303600001

JCR 期刊分区:

APPLIED THERMAL ENGINEERING

期刊影响因子™

2021	五年
6.465	5.906

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	43/119	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	10/137	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	11/138	Q1
THERMODYNAMICS 其中 SCIE 版本	6/63	Q1

2021 影响因子:6.465

研究方向: Thermodynamics; Energy & Fuels; Engineering; Mechanics

2. AU: Wang, JY ; Yin, HP ; Sun, WL ; Guo, BN

TI: Hermite-Hadamard's Integral Inequalities of (a, s)-GA- and (a, s, m)-GA-Convex Functions

SO: AXIOMS

UT WOS: 000895847600001

JCR 期刊分区:

AXIOMS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021	五年
1.824	1.676

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	95/267	Q2

2021 影响因子:1.824

研究方向: Mathematics

3. AU: Wang, X ; Zhang, YA ; Ge, L

TI: Research progress of microbial remediation of soil contaminated by compound pesticide

SO: ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

UT WOS: 000875723900005

JCR 期刊分区:

ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

PublisherName: CSIRO PUBLISHING

期刊影响因子™

2021	五年
4.236	3.781

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	24/87	Q2
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	116/279	Q2

2021 影响因子:4.236

研究方向: Chemistry; Environmental Sciences & Ecology

4. AU: Sun, JJ ; Sun, SN ; Li, M ; Liu, SY

TI: K-submodular function-based service-limit incentive mechanisms for crowd heterogeneous sensing

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS

UT WOS: 000868942100001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
1.882 1.592

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	189/276	Q3
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	70/93	Q4

2021 影响因子: 1.882

研究方向: Engineering; Telecommunications

5. AU: Zhang, XD ; Liu, YX ; Guo, H ; Wang, F

TI: The investigation of the physical properties and hydrogenated mechanism of TM₅Si₄ (TM₁/4Ti, Zr, Hf)

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

UT WOS: 000877509200003

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

PublisherName: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
7.139 6.2

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	43/165	Q2
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	8/30	Q2
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	38/119	Q2

2021 影响因子: 7.139

研究方向: Chemistry; Electrochemistry; Energy & Fuels

6. AU: Du, XD ; Wang, F ; Bai, SW ; Wang, Z ; Zhou, L ; Wei, ZQ ; Mao, PL ; Wang, W

TI: Effect of Low-Frequency Alternating Magnetic Field Strength on Hot Tearing Susceptibility of AXJ530 Alloy

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000888694900001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

PublisherName: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2021 五年
2.263 2.153

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

2021 影响因子: 2.263

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

7. **AU:** Yu, D ; Shi, GM ; Shi, FNA ; Bao, XK ; Li, ST ; Li, Q

TI: N-doped carbon nanofiber embedded with TiN nanoparticles: A type of efficient microwave absorbers with lightweight and wide-bandwidth

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000832987700003

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
6.371 5.341

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	52/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	5/79	Q1

2021 影响因子: 6.371

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

8. **AU:** Sun, WC ; Su, YH ; Han, XL

TI: EXISTENCE OF SOLUTIONS FOR A COUPLED SYSTEM OF CAPUTO-HADAMARD FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH P-LAPLACIAN OPERATOR

SO: JOURNAL OF APPLIED ANALYSIS AND COMPUTATION

UT WOS: 000878412200001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF APPLIED ANALYSIS AND COMPUTATION

PublisherName: WILMINGTON SCIENTIFIC PUBLISHER, LLC

期刊影响因子™

2021 五年
1.429 1.333

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	125/267	Q2

2021 影响因子: 1.429

研究方向: Mathematics

9. AU: Li, BC ; Lv, D ; Wang, W ; Wang, TL ; Wang, F

TI: Thermodynamic properties and magnetocaloric effect of a graphdiyne bilayer with RKKY interaction

SO: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

UT WOS: 000832805600005

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
3.097 2.828

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	206/345	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	35/69	Q3

2021 影响因子: 3.097

研究方向: Materials Science; Physics

10. AU: Diao, YW ; Wang, W ; Wang, TL ; Li, BC

TI: Thermodynamic Properties and Magnetocaloric Effect of a Diluted Kekulene-Like Structure with Defects

SO: JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM

UT WOS: 000855607600002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
1.675 1.487

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	121/161	Q4
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	52/69	Q4

2021 影响因子: 1.675

研究方向: Physics

11. AU: An, Y ; Wang, W ; Sun, L ; Li, BC

TI: Study on compensation behaviors and hysteresis characteristics of a graphene-like trilayer with sandwich structure

SO: MICRO AND NANOSTRUCTURES

UT WOS: 000879999800002

研究方向: Physics

12. AU: Li, BC ; Wang, W ; Lv, JQ ; Zhang, XH ; Wang, F

TI: Effects of anisotropy on magnetic and thermodynamic properties of a graphene cluster monolayer

SO: PHASE TRANSITIONS

UT WOS: 000869528800001

JCR 期刊分区:

PHASE TRANSITIONS

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.529 1.336

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	18/26	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	55/69	Q4

2021 影响因子: 1.529

研究方向: Crystallography; Physics

13. AU: Wang, TL ; Wang, W ; Li, Q ; Li, BC

TI: Prediction of magnetic properties of a single-molecule magnetic metallofullerene cluster DySc₂N@C₈₀

SO: PHYSICA B-CONDENSED MATTER

UT WOS: 000884820900001

JCR 期刊分区:

PHYSICA B-CONDENSED MATTER

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
2.988 2.284

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	36/69	Q3

2021 影响因子: 2.988

研究方向: Physics

14. AU: Jiang, BN

TI: Demonstration of static atomic gravimetry using Kalman filter

SO: AIP ADVANCES

UT WOS: 000876208200003

JCR 期刊分区:

AIP ADVANCES

PublisherName: AIP Publishing

期刊影响因子™

2021 五年
1.697 1.689

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

2021 影响因子: 1.697

研究方向: Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Physics

15. AU: Liu, YX ; Zhang, XD ; Wang, F

TI: First-principles calculations to investigate elastic properties, ideal tensile strength and electronic properties of TiSi, Ti5Si3 and Ti5Si4

SO: CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS: 000862814200004

JCR 期刊分区:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
2.719 2.255

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

2021 影响因子: 2.719

研究方向: Chemistry; Physics

16. AU: Ma, Y ; Zhang, XD ; Ma, H ; Guo, H ; Wang, F

TI: First-principles calculations to investigate influence of transition metals TM (TM = Ti, Zr, Hf) on elastic properties and thermodynamic properties of ScB(12)and YB12 dodecaborides

SO: CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS: 000804509900007

JCR 期刊分区:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021	五年
2.719	2.255

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

2021 影响因子: 2.719

研究方向: Chemistry; Physics

17. AU: Na, XC ; Si, N ; Zhang, FG ; Jiang, W

TI: Magnetic properties of a mixed spin-3/2 and spin-2 Ising octahedral chain

SO: CHINESE PHYSICS B

UT WOS: 000832459300001

JCR 期刊分区:

CHINESE PHYSICS B

PublisherName: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2021	五年
1.652	1.392

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	57/86	Q3

2021 影响因子: 1.652

研究方向: Physics

18. AU: Zhang, Q ; Song, HM ; Hao, YL

TI: Semi-implicit FEM for the valuation of American options under the Heston model

SO: COMPUTATIONAL & APPLIED MATHEMATICS

UT WOS: 000755875000001

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL & APPLIED MATHEMATICS

PublisherName: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2021 五年
2.998 2.408

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	30/267	Q1

2021 影响因子: 2.998

研究方向: Mathematics

19. AU: Jin, ZH ; Wang, ZX ; Li, JW

TI: Input-to-State Stability of the Nonlinear Fuzzy Systems via Small-Gain Theorem and Decentralized Sliding-Mode Control

SO: IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

UT WOS: 000835774500020

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
12.253 11.637

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	11/145	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	10/276	Q1

2021 影响因子: 12.253

研究方向: Computer Science; Engineering

20. AU: Xu, JW ; Bao, A ; Jin, ZH ; Liu, TF

TI: Distributed output agreement of PWM-controlled double-integrator multi-agent systems with switching topologies

SO: IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS

UT WOS: 000840696000001

JCR 期刊分区:

IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
2.67 3.126

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

2021 影响因子: 2.67

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering; Instruments & Instrumentation

(七) 建筑与土木工程学院 (51 篇)

1. AU: Fu, XD ; Ding, HF ; Sheng, Q ; Zhang, ZP ; Yin, DW ; Chen, F

TI: Fractal Analysis of Particle Distribution and Scale Effect in a Soil-Rock Mixture

SO: FRACTAL AND FRACTIONAL

UT WOS: 000813023400001

JCR 期刊分区:

FRACTAL AND FRACTIONAL

期刊影响因子™

2021 五年
3.577 3.396

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

2021 影响因子: 3.577

研究方向: Mathematics

2. AU: Bao, JL ; Yang, L ; Wang, D

TI: Influence of torsional deformation on the electronic structure and optical properties of 1T-TaS₂ monolayer

SO: JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE

UT WOS: 000795456800007

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE

期刊影响因子™

2021 五年
3.841 3.138

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	82/163	Q3

2021 影响因子:3.841

研究方向: Chemistry

3. AU: Fu, XD ; Ding, HF ; Sheng, Q ; Zhang, ZP ; Yin, DW ; Chen, F

TI: Fractal Analysis of Particle Distribution and Scale Effect in a Soil-Rock Mixture

SO: FRACTAL AND FRACTIONAL

UT WOS: 000813023400001

JCR 期刊分区:

FRACTAL AND FRACTIONAL

期刊影响因子™

2021 五年
3.577 3.396

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

2021 影响因子:3.577

研究方向: Mathematics

4. AU: Yuan, KP ; Zhang, XL ; Chang, Z ; Yang, ZH ; Tang, DW

TI: Pressure-Induced Anisotropic to Isotropic Thermal Transport and Promising Thermoelectric Performance in Layered InSe

SO: ACS APPLIED ENERGY MATERIALS

UT WOS: 000844295500001

JCR 期刊分区:

ACS APPLIED ENERGY MATERIALS

期刊影响因子™

2021 五年
6.959 7.01

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	44/163	Q2
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	39/119	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	86/345	Q1

2021 影响因子:6.959

研究方向: Chemistry; Energy & Fuels; Materials Science

5. AU: Yang, ZH ; Yuan, KP ; Li, N ; Zhang, XL ; Hu, M

TI: Giant Manipulation of Phonon Hydrodynamics in Ferroelectric Bilayer Boron Nitride at Room Temperature and Beyond

SO: ACS APPLIED ENERGY MATERIALS

UT WOS: 000830045400001

JCR 期刊分区:

ACS APPLIED ENERGY MATERIALS

期刊影响因子™

2021 五年
6.959 7.01

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	44/163	Q2
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	39/119	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	86/345	Q1

2021 影响因子:6.959

研究方向: Chemistry; Energy & Fuels; Materials Science

6. AU: Xu, ZY ; Liu, X ; Mo, HY ; Guo, LJ ; Yang, J

TI: Rock Dynamic Fracture Characteristics by Mini-Linear Shaped Charge Jet Penetration: A Case Study

SO: ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING

UT WOS: 000834899700006

JCR 期刊分区:

ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING

期刊影响因子™

2021 五年
1.843 1.954

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY <i>其中 SCIE 版本</i>	48/68	Q3
ENGINEERING, CIVIL <i>其中 SCIE 版本</i>	102/138	Q3

2021 影响因子:1.843

研究方向: Construction & Building Technology; Engineering

7. **AU:** Xu, ZY ; Wu, YX ; Liu, X ; Guo, LJ ; Hu, ZH

TI: Energy Dissipation and Stress Equilibrium Behavior of Granite under Dynamic Impact

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 000816456500001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

期刊影响因子™

2021 五年
2.838 2.921

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

2021 影响因子:2.838

研究方向: Chemistry; Engineering; Materials Science; Physics

8. **AU:** Yu, F ; Wang, M ; Yao, DL ; Yang, WC

TI: Study on Flexural Behavior of Self-Compacting Concrete Beams with Recycled

Aggregates

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 000831621100001

JCR 期刊分区:

BUILDINGS

期刊影响因子™

2021 五年
3.324 3.354

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	28/68	Q2
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	58/138	Q2

2021 影响因子:3.324

研究方向: Construction & Building Technology; Engineering

9. AU: Taghieh, A ; Mohammadzadeh, A ; Zhang, CW ; Kausar, N ; Castillo, O
TI: A type-3 fuzzy control for current sharing and voltage balancing in microgrids

SO: APPLIED SOFT COMPUTING

UT WOS: 000914071400005

JCR 期刊分区:

APPLIED SOFT COMPUTING

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
8.263 7.595

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

2021 影响因子:8.263

研究方向: Computer Science

10. AU: Zhang, CW ; Eyvazian, A ; Alkhedher, M ; Alwetaishi, M ; Ahammad, NA
TI: Modified couple stress theory application to analyze mechanical buckling behavior of three-layer rectangular microplates with honeycomb core and piezoelectric face sheets

SO: COMPOSITE STRUCTURES

UT WOS: 000802216400005

JCR 期刊分区:

COMPOSITE STRUCTURES

期刊影响因子™

2021 五年
6.603 6.405

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	8/138	Q1

2021 影响因子:6.603

研究方向: Mechanics; Materials Science

11. AU: Tavoosi, J ; Shirkhani, M ; Azizi, A ; Din, SU ; Mohammadzadeh, A ; Mobayen, S

TI: A hybrid approach for fault location in power distributed networks: Impedance-based and machine learning technique

SO: ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

UT WOS: 000807997400010

JCR 期刊分区:

ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

期刊影响因子™

2021	五年
3.818	3.789

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

2021 影响因子:3.818

研究方向: Engineering

12. AU: Yan, SR ; Guo, W ; Mohammadzadeh, A ; Rathinasamy, S

TI: Optimal deep learning control for modernized microgrids

SO: APPLIED INTELLIGENCE

UT WOS: 000886871300001

JCR 期刊分区:

APPLIED INTELLIGENCE

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021	五年
5.019	4.76

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

2021 影响因子:5.019

研究方向: Computer Science

13. AU: Che, ZY ; Yu, HT ; Mobayen, S ; Ali, M ; Bartoszewicz, A ; Bouteraa, Y

TI: A Singular Perturbation Approach-Based Non-Cascade Sliding Mode Control for Surface-Mounted PMSMs

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 000876612200001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.838 2.921

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

2021 影响因子: 2.838

研究方向: Chemistry; Engineering; Materials Science; Physics

14. AU: Hong, XF ; Zhao, YH ; Kausar, N ; Mohammadzadeh, A ; Pamucar, D ; Ide, NA

TI: A New Decision-Making GMDH Neural Network: Effective for Limited and Fuzzy Data

SO: COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

UT WOS: 000876419700003

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

PublisherName: HINDAWI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
3.12 3.877

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	21/57	Q2
NEUROSCIENCES 其中 SCIE 版本	186/275	Q3

2021 影响因子: 3.12

研究方向: Mathematical & Computational Biology; Neurosciences & Neurology

15. AU: Wang, H ; Alattas, KA ; Mohammadzadeh, A ; Sabzalian, MH ; Aly, AA ; Mosavi, A

TI: Comprehensive review of load forecasting with emphasis on intelligent computing approaches

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000884770900012

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
4.937 5.258

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

2021 影响因子: 4.937

研究方向: Energy & Fuels

16. AU: Li, H ; Zhang, XY ; Zhou, B ; Wang, L ; Zhu, CY

TI: Study on the repair parameters for trailing-edge bonding failure of wind turbine blade in service

SO: ENERGY SCIENCE & ENGINEERING

UT WOS: 000865036800001

JCR 期刊分区:

ENERGY SCIENCE & ENGINEERING

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
4.035 4.155

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	74/119	Q3

2021 影响因子: 4.035

研究方向: Energy & Fuels

17. AU: Wang, XS ; Guo, LJ ; Xu, ZY ; Liu, X ; Xu, JL ; Pan, B ; Deng, D

TI: Dynamic response and damage evolution of red sandstone with confining pressure under cyclic impact loading

SO: FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES

UT WOS: 000899375400001

JCR 期刊分区:

FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
3.373 3.085

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

2021 影响因子: 3.373

研究方向: Engineering; Materials Science

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

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

SO: IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS

UT WOS: 000905284700001

JCR 期刊分区:

IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
2.67 3.126

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

2021 影响因子: 2.67

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering; Instruments & Instrumentation

19. AU: Zhang, CW ; Kordestani, H ; Shadabfar, M

TI: A combined review of vibration control strategies for high-speed trains and railway infrastructures: Challenges and solutions

SO: JOURNAL OF LOW FREQUENCY NOISE VIBRATION AND ACTIVE CONTROL

UT WOS: 000863949100001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF LOW FREQUENCY NOISE VIBRATION AND ACTIVE CONTROL

PublisherName: SAGE PUBLICATIONS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
2.368 2.18

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ACOUSTICS 其中 SCIE 版本	14/32	Q2

2021 影响因子: 2.368

研究方向: Acoustics

20. AU: Hu, JY ; Ghaffari, V ; Mobayen, S; Asad, JH ; Vu, MT

TI: Robust composite nonlinear feedback control based on integral sliding-mode control of uncertain time-delay systems under input saturation

SO: JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL

UT WOS: 000873417800001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL

PublisherName: SAGE PUBLICATIONS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
2.633 2.656

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ACOUSTICS 其中 SCIE 版本	12/32	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	66/137	Q2
MECHANICS 其中 SCIE 版本	69/138	Q2

2021 影响因子: 2.633

研究方向: Acoustics; Engineering; Mechanics

21. AU: Meng, JZ ; Chen, SL ; Wang, JX ; Chen, Z ; Zhang, JY

TI: Development and Application of Carbonate Dissolution Test Equipment under Thermal-Hydraulic-Chemical Coupling Condition

SO: MATERIALS

UT WOS: 000873303400001

JCR 期刊分区:

MATERIALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.748 4.042

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	85/165	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	177/345	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	18/79	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	56/161	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	28/69	Q2

2021 影响因子: 3.748

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Physics

22. AU: Ni, JJ ; Yang, L ; Yang, HX

TI: Effects of torsional control on the optical and electronic properties of monolayer NbS₂: A first-principles study br

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 000877596100004

JCR 期刊分区:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
3.662 3.64

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	180/345	Q3

2021 影响因子: 3.662

研究方向: Materials Science

23. AU: Meng, JZ ; Chen, SL ; Meng, TT ; Wang, JX ; Zhang, JY

TI: Three-Parameter Twin $\tau(2)$ Strength Theory for Brittle Materials under Multiaxial Stress State and Its Application

SO: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

UT WOS: 000880613300002

JCR 期刊分区:

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

PublisherName: HINDAWI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.43 1.393

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	71/92	Q4
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	79/108	Q3

2021 影响因子: 1.43

研究方向: Engineering; Mathematics

24. **AU:** Wu, LL ; Wang, DY ; Zhang, CW ; Mohammadzadeh, A

TI: Chaotic Synchronization in Mobile Robots

SO: MATHEMATICS

UT WOS: 000896183400001

JCR 期刊分区:

MATHEMATICS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.592 2.542

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	21/333	Q1

2021 影响因子: 2.592

研究方向: Mathematics

25. **AU:** Bouteraa, Y ; Mostafae, J ; Kchaou, M ; Abbassi, R ; Jerbi, H ; Mobayen, S

TI: A New Simple Chaotic System with One Nonlinear Term

SO: MATHEMATICS

UT WOS: 000888125000001

JCR 期刊分区:

MATHEMATICS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.592 2.542

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	21/333	Q1

2021 影响因子: 2.592

研究方向: Mathematics

26. AU: Vu, MT ; Hsia, KH ; El-Sousy, FFM ; Rojsiraphisal, T ; Rahmani, R ; Mobayen, S

TI: Adaptive Fuzzy Control of a Cable-Driven Parallel Robot

SO: MATHEMATICS

UT WOS: 000873401500001

JCR 期刊分区:

MATHEMATICS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021	五年
2.592	2.542

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	21/333	Q1

2021 影响因子: 2.592

研究方向: Mathematics

27. AU: Liu, P ; Lu, HP ; Chen, YX ; Zhao, J ; An, LM ; Wang, YQ

TI: Fatigue Performance Evaluation of K-Type Joints in Long-Span Steel Truss Arch Bridge

SO: METALS

UT WOS: 000875315700001

JCR 期刊分区:

METALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021	五年
2.695	2.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	225/345	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	25/79	Q2

2021 影响因子: 2.695

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

28. AU: Liu, P ; Chen, YX ; Lu, HP ; Zhao, J ; An, LM ; Wang, YQ

TI: Fatigue Resistance Analysis of the Orthotropic Steel Deck with Arc-Shaped Stiffener

SO: METALS

UT WOS: 000875220900001

JCR 期刊分区:

METALS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.695 2.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	225/345	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	25/79	Q2

2021 影响因子: 2.695

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

29. AU: Wei, L ; Liu, GL ; Wang, JX ; Chen, YL ; Lu, YA ; Zhang, GY

TI: Density functional theory study on effects of defects on metallicity in graphene nanoribbon

SO: MICRO AND NANOSTRUCTURES

UT WOS: 000893712600004

研究方向: Physics

30. AU: Elhaki, O ; Shojaei, K ; Mohammadzadeh, A ; Rathinasamy, S

TI: Robust amplitude-limited interval type-3 neuro-fuzzy controller for robot manipulators with prescribed performance by output feedback

SO: NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS

UT WOS: 000905854500001

JCR 期刊分区:

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS

PublisherName: SPRINGER LONDON LTD

期刊影响因子™

2021 五年
5.102 5.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	45/145	Q2

2021 影响因子: 5.102

研究方向: Computer Science

31. AU: Taghieh, A ; Mohammadzadeh, A ; Zhang, CW ; Rathinasamy, S ; Bekiros, S

TI: A novel adaptive interval type-3 neuro-fuzzy robust controller for nonlinear complex dynamical systems with inherent uncertainties

SO: NONLINEAR DYNAMICS

UT WOS: 000859918800001

JCR 期刊分区:

NONLINEAR DYNAMICS

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
5.741 **5.11**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	14/137	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	13/138	Q1

2021 影响因子: 5.741

研究方向: Engineering; Mechanics

32. AU: Taghieh, A ; Zhang, CW ; Alattas, KA ; Bouteraa, Y ; Rathinasamy, S ;
Mohammadzadeh, A

TI: A predictive type-3 fuzzy control for underactuated surface vehicles

SO: OCEAN ENGINEERING

UT WOS: 000890618700003

JCR 期刊分区:

OCEAN ENGINEERING

PublisherName: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
4.372 **4.5**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	34/138	Q1
ENGINEERING, MARINE 其中 SCIE 版本	3/16	Q1
ENGINEERING, OCEAN 其中 SCIE 版本	4/16	Q1
OCEANOGRAPHY 其中 SCIE 版本	6/66	Q1

2021 影响因子: 4.372

研究方向: Engineering; Oceanography

33. AU: Sun, ZY ; Liu, GL ; Guo, J

TI: Effect of size and vacancy defects on buckling properties of arsenene nanosheets

SO: PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS

UT WOS: 000880268600001

JCR 期刊分区:

PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.195 1.264

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	300/345	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	56/79	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	138/161	Q4
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	60/69	Q4

2021 影响因子: 1.195

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Physics

34. AU: Bao, JL ; Yang, L ; Chen, S

TI: Effect of Non-Metal Doping on the Optoelectronic Properties of Monolayer 1T-HfS2 under Strain: A First-Principles Study

SO: RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A

UT WOS: 000906237000011

JCR 期刊分区:

RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A

PublisherName: MAIK NAUKA/INTERPERIODICA/SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
0.791 0.671

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	160/165	Q4

2021 影响因子: 0.791

研究方向: Chemistry

35. AU: Chen, S ; Yang, L ; Wang, D

TI: Photoelectric Properties of Single Layer TiS2 Modified by Non-Metal Doping

SO: RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A

UT WOS: 000906237000026

JCR 期刊分区:

RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A

PublisherName: MAIK NAUKA/INTERPERIODICA/SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
0.791 0.671

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	160/165	Q4

2021 影响因子: 0.791

研究方向: Chemistry

36. AU: Zhang, CW

TI: The active rotary inertia driver system for flutter vibration control of bridges and various promising applications

SO: SCIENCE CHINA-TECHNOLOGICAL SCIENCES

UT WOS: 000907931600001

JCR 期刊分区:

SCIENCE CHINA-TECHNOLOGICAL SCIENCES

PublisherName: SCIENCE PRESS

期刊影响因子™

2021 五年
3.903 3.258

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	25/92	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	164/345	Q2

2021 影响因子: 3.903

研究方向: Engineering; Materials Science

37. AU: Hao, JJ ; Zhu, XQ ; Yu, Y ; Zhang, CW ; Li, JC

TI: Damage localization and quantification of a truss bridge using PCA and convolutional neural network

SO: SMART STRUCTURES AND SYSTEMS

UT WOS: 000914431400011

JCR 期刊分区:

SMART STRUCTURES AND SYSTEMS

PublisherName: TECHNO-PRESS

期刊影响因子™

2021 五年
4.581 3.403

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	29/138	Q1
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	29/137	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	13/64	Q1

2021 影响因子: 4.581

研究方向: Engineering; Instruments & Instrumentation

38. AU: Lian, L ; Tian, ZD

TI: FIR digital filter design based on improved artificial bee colony algorithm

SO: SOFT COMPUTING

UT WOS: 000862522500002

JCR 期刊分区:

SOFT COMPUTING

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
3.732 3.524

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	65/145	Q2
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	56/112	Q2

2021 影响因子: 3.732

研究方向: Computer Science

39. AU: Zhang, CW ; Zhu, LM ; Musharavati, F ; Khan, A ; Sebaey, T

TI: Investigation of expanding-folding absorbers with functionally graded thickness under axial loading and optimization of crushing parameters

SO: STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES

UT WOS: 000911305500001

JCR 期刊分区:

STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES

PublisherName: TECHNO-PRESS

期刊影响因子™

2021 五年
6.144 4.454

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	13/68	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	14/138	Q1
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本	8/28	Q2

2021 影响因子: 6.144

研究方向: Construction & Building Technology; Engineering; Materials Science

40. AU: Abedini, M ; Zhang, CW

TI: Residual capacity assessment of post-damaged RC columns exposed to high strain rate loading

SO: STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES

UT WOS: 000885507300005

JCR 期刊分区:

STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES

PublisherName: TECHNO-PRESS

期刊影响因子™

2021	五年
6.144	4.454

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	13/68	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	14/138	Q1
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本	8/28	Q2

2021 影响因子: 6.144

研究方向: Construction & Building Technology; Engineering; Materials Science

41. AU: Li, YX ; Lv, G ; Wang, DH ; Su, WX ; Wei, ZP

TI: Erosion Failure of Slope in a Dump with Ground Fissure under Heavy Rain

SO: WATER

UT WOS: 000881607200001

JCR 期刊分区:

WATER

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021	五年
3.53	3.628

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	148/279	Q3
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	36/100	Q2

2021 影响因子: 3.53

研究方向: Environmental Sciences & Ecology; Water Resources

42. AU: Zhang, CW ; Abedini, M

TI: Application of Lagrangian approach to generate P-I diagrams for RC columns exposed to extreme dynamic loading

SO: ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION

UT WOS: 000877499900001

JCR 期刊分区:

ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION

PublisherName: TECHNO-PRESS

期刊影响因子™

2021 五年
2.58 3.097

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	37/68	Q3
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	77/138	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	233/345	Q3

2021 影响因子: 2.58

研究方向: Construction & Building Technology; Engineering; Materials Science

43. AU: Fan, WP ; Mohammadzadeh, A ; Kausar, N ; Pamucar, D ; Ide, NA

TI: A New Type-3 Fuzzy PID for Energy Management in Microgrids

SO: ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS

UT WOS: 000891013400001

JCR 期刊分区:

ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS

PublisherName: HINDAWI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
1.364 1.15

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

2021 影响因子: 1.364

研究方向: Physics

44. AU: Eyvazian, A ; Zhang, CW ; Alkhedher, M ; Muhsen, S ; Elkotb, MA

TI: Thermal buckling and post-buckling analyses of rotating Timoshenko microbeams reinforced with graphene platelet

SO: COMPOSITE STRUCTURES

UT WOS: 000882273600005

JCR 期刊分区:

COMPOSITE STRUCTURES

期刊影响因子™

2021 五年
6.603 6.405

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	8/138	Q1

2021 影响因子:6.603

研究方向: Mechanics; Materials Scienc

45. AU: Sabetahd, R ; Ghasemi, SAM ; Poursorkhabi, RV ; Mohammadzadeh, A ; Zandi, Y

TI: Response Attenuation of a Structure Equipped with ATMD under Seismic Excitations Using Methods of Online Simple Adaptive Controller and Online Adaptive Type-2 Neural-Fuzzy Controller

SO: COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

UT WOS: 000862502400013

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

PublisherName: HINDAWI LTD

期刊影响因子™

2021	五年
3.12	3.877

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	21/57	Q2
NEUROSCIENCES 其中 SCIE 版本	186/275	Q3

2021 影响因子: 3.12

研究方向: Mathematical & Computational Biology; Neurosciences & Neurology

46. AU: Mosavi, AH; Mohammadzadeh, A ; Rathinasamy, S ; Zhang, CW ; Reuter, U ; Levente, K ; Adeli, H

TI: Deep learning fuzzy immersion and invariance control for type-I diabetes

SO: COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE

UT WOS: 000863308600006

JCR 期刊分区:

COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE

PublisherName: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2021	五年
6.698	5.752

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOLOGY 其中 SCIE 版本	13/94	Q1
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	24/112	Q1
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	22/98	Q1
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	6/57	Q1

2021 影响因子: 6.698

研究方向: Life Sciences & Biomedicine - Other Topics; Computer Science; Engineering; Mathematical & Computational Biology

47. AU: Che, ZY ; Yu, HT ; Mobayen, S ; Ali, M ; Yang, CY ; Bartoszewicz, A

TI: An Improved Extended State Observer-Based Composite Nonlinear Control for Permanent Magnet Synchronous Motor Speed Regulation Systems

SO: ENERGIES

UT WOS: 000839910100001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.252 3.333

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

2021 影响因子: 3.252

研究方向: Energy & Fuels

48. AU: Wang, XY ; Wang, J ; Wang, JH ; Sheng, GH

TI: Experimental and Numerical Simulation Analyses of Flame Spread Behaviour over Wood Treated with Flame Retardant in Ancient Buildings of Fuling Mausoleum, China

SO: FIRE TECHNOLOGY

UT WOS: 000846331600001

JCR 期刊分区:

FIRE TECHNOLOGY

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
3.605 3.276

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	30/92	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	182/345	Q3

2021 影响因子: 3.605

研究方向: Engineering; Materials Science

49. AU: Yu, Q ; Yu, F ; Yao, DL ; Jin, SJ

TI: Numerical simulation of stress wave propagation in joint rock specimens with cavity defects

SO: FRONTIERS IN EARTH SCIENCE

UT WOS: 000855175800001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN EARTH SCIENCE

PublisherName: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

2021 五年
3.661 3.908

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	76/202	Q2

2021 影响因子: 3.661

研究方向: Geology

50. AU: Nejad, HD ; Nazari, M ; Nazari, M ; Mardan, MMS ; Mohammadzadeh, A ; Vu, MT ; Mosavi, A

TI: Fuzzy State-Dependent Riccati Equation (FSDRE) Control of the Reverse Osmosis Desalination System With Photovoltaic Power Supply

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000854582900001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
3.476 3.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	79/164	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	105/276	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	43/93	Q2

2021 影响因子: 3.476

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

51. AU: Yan, SR ; Tian, MW ; Alattas, KA ; Mohamadzadeh, A ; Sabzalian, MH ; Mosavi, AH

TI: An Experimental Machine Learning Approach for Mid-Term Energy Demand Forecasting

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000838639700001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
3.476 3.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	79/164	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	105/276	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	43/93	Q2

2021 影响因子: 3.476

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

(八) 经济学院 (2 篇)

1. AU: Cui, ZP ; Liu, XY ; Qin, H ; Ji, HM

TI: Differential Game Analysis of Enterprises Investing in New Infrastructure and Maintaining Social Network Security Under the Digital Innovation Ecosystem

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000838422200001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
3.476 3.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	79/164	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	105/276	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	43/93	Q2

2021 影响因子: 3.476

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

2. AU: Qin, H ; Zou, H ; Ji, HM ; Sun, J ; Cui, ZP

TI: Research on Cooperative Innovation Strategy of Multi-Agent Enterprises Considering Knowledge Innovation and Environmental Social Responsibility

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000838416500001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021 五年
3.476 3.758

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	79/164	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	105/276	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	43/93	Q2

2021 影响因子: 3.476

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

(九) 软件学院 (3 篇)

1. AU: Li, Z ; Huang, XY

TI: Identifying influential spreaders by gravity model considering multi-characteristics of nodes

SO: SCIENTIFIC REPORTS

UT WOS: 000811293500002

JCR 期刊分区:

SCIENTIFIC REPORTS

期刊影响因子™

2021 五年
4.996 5.516

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	19/73	Q2

2021 影响因子: 4.996

研究方向: Science & Technology - Other Topics

2. AU: He, Y ; Wen, X ; Xu, J

TI: A Semi-Supervised Inspection Approach of Textured Surface Defects under Limited Labeled Samples

SO: COATINGS

UT WOS: 000883546400001

JCR 期刊分区:

COATINGS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.236 3.312

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

2021 影响因子: 3.236

研究方向: Materials Science; Physics

3. AU: Qiu, T ; Xie, PL ; Xia, XF ; Zong, CY ; Song, XX

TI: Aggregated Boolean Query Processing for Document Retrieval in Edge Computing

SO: ELECTRONICS

UT WOS: 000817469900001

JCR 期刊分区:

ELECTRONICS

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.69 2.657

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	100/164	Q3
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	139/276	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	82/161	Q3

2021 影响因子: 2.69

研究方向: Computer Science; Engineering; Physics

(十) 人工智能学院 (8 篇)

1. AU: Wei, YR ; Zhu, ZL ; Yu, H ; Zhang, W

TI: ABDF(2)-Net: an adaptive bi-directional features fusion network for real-time detection of threat object

SO: JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING

UT WOS: 000805493600001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING

期刊影响因子™

2021 五年
2.293 1.935

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE <i>其中 SCIE 版本</i>	101/144	Q3
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	162/276	Q3
IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY <i>其中 SCIE 版本</i>	17/28	Q3

2021 影响因子:2.293

研究方向: Computer Science; Engineering; Imaging Science & Photographic Technology

2. AU: Zhang, D ; Yang, XJ ; Wang, YH

TI: Event-Triggered Sliding Mode Control for Singular Markovian Jump Systems

SO: CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING

UT WOS: 000893468800001

JCR 期刊分区:

CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING

PublisherName: SPRINGER BIRKHAUSER

期刊影响因子™

2021 五年
2.311 1.901

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	160/276	Q3

2021 影响因子:2.311

研究方向: Engineering

3. AU: Zhang, D ; Yang, XJ ; Wang, YH

TI: A novel multivariate time series combination prediction model

SO: COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS

UT WOS: 000859140200001

JCR 期刊分区:

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS INC

期刊影响因子™

2021 五年
0.863 0.919

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
STATISTICS & PROBABILITY <i>其中 SCIE 版本</i>	108/125	Q4

2021 影响因子:0.863

研究方向: Mathematics

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

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

SO: IEEE ROBOTICS & AUTOMATION MAGAZINE

UT WOS: 000906209000001

JCR 期刊分区:

IEEE ROBOTICS & AUTOMATION MAGAZINE

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021	五年
5.229	5.75

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

2021 影响因子:5.229

研究方向: Automation & Control Systems; Robotics

5. AU: Liang, YL ; Zhang, HG ; Zhang, J ; Ming, ZY

TI: Event-Triggered Guarantee Cost Control for Partially Unknown Stochastic Systems via Explorized Integral Reinforcement Learning Strategy

SO: IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS

UT WOS: 000886873500001

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS

PublisherName: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

2021	五年
14.255	13.35

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	6/145	Q1
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE 其中 SCIE 版本	1/54	Q1
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS 其中 SCIE 版本	4/110	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	5/276	Q1

2021 影响因子:14.255

研究方向: Computer Science; Engineering

6. AU: Zhang, ZJ ; Wu, SN ; Peng, XM ; Wang, WT ; Li, R

TI: Continuous learning deraining network based on residual FFT convolution and contextual transformer module

SO: IET IMAGE PROCESSING

UT WOS: 000861432500008

JCR 期刊分区:
IET IMAGE PROCESSING

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
1.773 1.959

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	112/145	Q4
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	198/276	Q3
IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	21/28	Q3

2021 影响因子: 1.773

研究方向: Computer Science; Engineering; Imaging Science & Photographic Technology

7. **AU:** Zhang, D ; Du, BZ ; Jing, YW

TI: Event-triggered positive L-1 filter design for positive Markovian jump systems with quantization

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL

UT WOS: 000839612900001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
3.897 4.009

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	26/65	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	92/276	Q2
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	13/267	Q1

2021 影响因子: 3.897

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering; Mathematics

8. **AU:** Lv, XN ; Wang, PF ; Zhang, YH ; Shi, Q ; Shi, FN

TI: MOF-derived CoFe₂O₄/FeO/Fe nanocomposites as anode materials for high-performance lithium-ion batteries

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000842007700002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
6.371 5.341

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	52/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	5/79	Q1

2021 影响因子: 6.371

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

(十一) 环境化学与工程学院 (35 篇)

1. AU: Gu, JX ; Shen, XJ ; Liang, X ; Zhou, W

TI: Research on the removal of H₂S using dielectric barrier discharge combined with photocatalysis and the fate of sulfur in the reaction

SO: CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION

UT WOS: 000807715700001

JCR 期刊分区:

**CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS
INTENSIFICATION**

期刊影响因子™

2021 五年
4.264 4.353

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	71/119	Q3
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	53/142	Q2

2021 影响因子:4.264

研究方向: Energy & Fuels; Engineering

2. AU: Zhang, SY ; Shen, XJ ; Li, JR ; Zhang, J

TI: Study on degradation of alizarine reds in simulated dye wastewater by gas-liquid two-phase discharge plasma

SO: CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION

UT WOS: 000863085600003

JCR 期刊分区:

CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS
INTENSIFICATION

期刊影响因子™

2021 五年
4.264 4.353

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	71/119	Q3
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	53/142	Q2

2021 影响因子:4.264

研究方向: Energy & Fuels; Engineering

3. AU: Su, X ; Si, N ; Jiang, W ; Gao, WC ; Zhang, FG

TI: Magnetic properties of bilayer nano-stanene-like structure with Ruderman-Kittel-Kasuya-Yoshida coupling

SO: COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS

UT WOS: 000807183600001

JCR 期刊分区:

COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS

期刊影响因子™

2021 五年
2.877 1.859

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	40/86	Q2

2021 影响因子:2.877

研究方向: Physics

4. AU: Bao, XK ; Shi, GM ; Yu, D ; Zhao, Q ; Wang, XL ; Shi, FN

TI: Impedance-attenuation balance on Ni@CN/WO₃-delta ternary composites to enhance microwave absorption

SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS

UT WOS: 000800976200002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS

期刊影响因子™

2021 五年
2.779 2.401

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	133/276	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	220/345	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	80/161	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	40/69	Q3

2021 影响因子:2.779

研究方向: Engineering; Materials Science; Physics

5. AU: Cong, YB ; Li, ZL ; Hao, ZS ; Dou, Q ; Cheng, CS

TI: Study on the process of simultaneous oxidation of acyl chloride of novel insecticide tetrachlorantraniliprole using in situ FTIR

SO: SCIENCEASIA

UT WOS: 000800367100015

JCR 期刊分区:

SCIENCEASIA

期刊影响因子™

2021 五年
0.995 0.87

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	59/73	Q4

2021 影响因子:0.995

研究方向: Science & Technology - Other Topics

6. AU: Li, HN ; Yang, B ; Lu, JQ ; Guo, XK ; Yu, B ; Xiong, Y ; Huang, N ; Liu, LS ; Xu, G ; Jiang, X

TI: Tailoring the sp²/sp³ carbon composition for surface enhancement in Raman scattering

SO: APPLIED SURFACE SCIENCE

UT WOS: 000817796000004

JCR 期刊分区:

APPLIED SURFACE SCIENCE

期刊影响因子™

2021 五年
7.392 6.596

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	41/163	Q2
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	1/19	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	28/161	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	14/69	Q1

2021 影响因子: 7.392

研究方向: Chemistry; Materials Science; Physics

7. **AU:** Chen, HX ; Xia, W ; Wang, S

TI: Biodiesel production from waste cooking oil using a waste diaper derived heterogeneous magnetic catalyst

SO: BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING

UT WOS: 000827360500001

JCR 期刊分区:

BRAZILIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING

期刊影响因子™

2021 五年
1.772 1.976

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	103/142	Q3

2021 影响因子: 1.772

研究方向: Engineering

8. **AU:** Tang, KH ; Tang, XJ ; Liu, XF ; Zhang, AL ; Ge, TJ ; Li, YJ

TI: Phenolic Foams Toughened with Triethylene Glycol by In Situ Polymerization and Prepolymerization Processes

SO: ACS APPLIED POLYMER MATERIALS

UT WOS: 000886575300001

JCR 期刊分区:

ACS APPLIED POLYMER MATERIALS

PublisherName: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

2021 五年
4.855 4.855

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	122/345	Q2
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	19/90	Q1

2021 影响因子: 4.855

研究方向: Materials Science; Polymer Science

9. AU: Li, YC ; Wang, F ; Ren, JN ; Hao, YS ; Song, LX ; Xing, EH ; Wang, W ; Cong, F ; Wang, YX ; Shi, Y

TI: Mechanical Properties and Deformation Mechanism of Bimodal-Rubber-Particle-Toughened Polyphenylene Ether/Polystyrene Blends

SO: ACS APPLIED POLYMER MATERIALS

UT WOS: 000884435400001

JCR 期刊分区:

ACS APPLIED POLYMER MATERIALS

PublisherName: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

2021 五年
4.855 4.855

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	122/345	Q2
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	19/90	Q1

2021 影响因子: 4.855

研究方向: Materials Science; Polymer Science

10. AU: Zhang, YA ; Wang, X ; Liu, WR ; Ge, L

TI: Plant and Microorganism Combined Degradation of Bensulfuron Herbicide in Eight Different Agricultural Soils

SO: AGRONOMY-BASEL

UT WOS: 000900387500001

JCR 期刊分区:

AGRONOMY-BASEL

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.949 4.117

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AGRONOMY 其中 SCIE 版本	18/90	Q1
PLANT SCIENCES 其中 SCIE 版本	55/239	Q1

2021 影响因子: 3.949

研究方向: Agriculture; Plant Sciences

11. AU: Li, HN ; Yang, B ; Lu, JQ ; Guo, XK ; Yu, B ; Xiong, Y ; Huang, N ; Liu, LS ; Xu, G ; Jiang, X

TI: Tailoring the sp²/sp³ carbon composition for surface enhancement in Raman scattering

SO: APPLIED SURFACE SCIENCE

UT WOS: 000817796000004

JCR 期刊分区:

APPLIED SURFACE SCIENCE

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
7.392 6.596

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	42/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	1/20	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	28/161	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	14/69	Q1

2021 影响因子: 7.392

研究方向: Chemistry; Materials Science; Physics

12. AU: Zhang, YQ ; Zhang, AL ; Wang, YJ ; Wang, S ; Li, SX

TI: Preparation and Characterization of LCT/SPEEK Composite Membrane for PEMFC Application

SO: CHEMISTRYSELECT

UT WOS: 000884311400001

JCR 期刊分区:

CHEMISTRYSELECT

PublisherName: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
2.307 2.112

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	119/179	Q3

2021 影响因子: 2.307

研究方向: Chemistry

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

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

SO: CHINESE JOURNAL OF PHYSICS

UT WOS: 000896973500002

JCR 期刊分区:

CHINESE JOURNAL OF PHYSICS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
3.957 3.241

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

2021 影响因子: 3.957

研究方向: Physics

14. **AU:** Yang, TT ; Liang, JY

TI: High breakdown electric field in (Ta_{1-x}Pr_x)_{0.03}Ti_{0.97}O₂ colossal permittivity ceramics through defect chemistry optimization

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000872975600001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
6.371 5.341

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	52/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	5/79	Q1

2021 影响因子: 6.371

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

15. AU: Zhao, ZQ ; Liu, L ; Chen, J ; Wang, PF ; Wu, XY ; Zhang, YH ; Wu, YH ; Zhao, Z ; Shi, FN

TI: Cubic Mn-Ln (Ln=La, Ce, Pr) bimetallic metal-organic frameworks for highly stable lithium storage capacity

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000909782500001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
6.371 5.341

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	52/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	5/79	Q1

2021 影响因子: 6.371

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

16. AU: Sun, MY ; Xu, JS ; Ma, JY ; Xu, G

TI: Facile sol-gel preparation of amorphous TiO₂ nanoparticles under pH of 8 for synergistic adsorption-photocatalytic degradation of tetracycline

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000900135500003

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
6.371 5.341

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	52/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	5/79	Q1

2021 影响因子: 6.371

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

17. AU: Yu, D ; Shi, GM ; Shi, FNA ; Bao, XK ; Li, ST ; Li, Q

TI: N-doped carbon nanofiber embedded with TiN nanoparticles: A type of efficient microwave absorbers with lightweight and wide-bandwidth

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000832987700003

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

PublisherName: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

2021 五年
6.371 5.341

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	52/165	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	96/345	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	5/79	Q1

2021 影响因子: 6.371

研究方向: Chemistry; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

18. AU: Wang, S ; Wu, W ; Chen, Q ; Ding, Z ; Li, S ; Zhang, A ; Tang, T ; Liu, J; Okoye, PU

TI: Preparation of DOPO-derived magnesium phosphate whisker and its synergistic effect with ammonium polyphosphate on the flame retardancy and mechanical property of epoxy resin

SO: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

UT WOS: 000889001000001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
3.057 2.813

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	43/90	Q2

2021 影响因子: 3.057

研究方向: Polymer Science

19. AU: Li, Y ; Li, SX ; Wang, S ; Tian, CC ; Otitoju, TA

TI: Effect of pyrolysis atmosphere on preparation of boron carbide from boric acid glycerin

SO: JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH

UT WOS: 000896840800006

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH

PublisherName: KOREAN ASSOC CRYSTAL GROWTH, INC

期刊影响因子™

2021 五年
0.636 0.549

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	28/29	Q4

2021 影响因子: 0.636

研究方向: Materials Science

20. AU: Liang, X ; Tang, JJ ; Li, LS ; Wu, YS ; Sun, Y

TI: A review of metallurgical processes and purification techniques for recovering Mo, V, Ni, Co, Al from spent catalysts

SO: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

UT WOS: 000867859500007

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

PublisherName: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
11.072 11.016

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	9/54	Q1
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	24/279	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	5/47	Q1

2021 影响因子: 11.072

研究方向: Science & Technology - Other Topics; Engineering; Environmental Sciences & Ecology

21. AU: Gong, Z ; Wang, PF ; Ye, K ; Zhu, K ; Yan, J ; Wang, GL ; Chen, GH ; Cao, DX

TI: MXene-modified conductive framework as a universal current collector for dendrite-free lithium and zinc metal anode

SO: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

UT WOS: 000881237800009

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

PublisherName: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE

期刊影响因子™

2021 五年
9.965 8.554

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	33/165	Q1

2021 影响因子: 9.965

研究方向: Chemistry

22. AU: Tong, JY ; Cui, L ; Wang, DQ ; Wang, X ; Liu, ZK

TI: Assessing the performance and microbial structure of biofilms in membrane aerated biofilm reactor for high p-nitrophenol concentration treatment

SO: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

UT WOS: 000892010600001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

PublisherName: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
7.968 7.317

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	20/143	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	12/54	Q1

2021 影响因子: 7.968

研究方向: Engineering

23. AU: Li, BC ; Lv, D ; Wang, W ; Wang, TL ; Wang, F

TI: Thermodynamic properties and magnetocaloric effect of a graphdiyne bilayer with RKKY interaction

SO: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

UT WOS: 000832805600005

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
3.097 2.828

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	206/345	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	35/69	Q3

2021 影响因子: 3.097

研究方向: Materials Science; Physics

24. AU: Fan, JT ; Yang, TT ; Cao, YF ; Liang, JY

TI: Ultralow dielectric loss in Tb plus Ta-modified TiO₂ giant dielectric ceramics via designing defect chemistry

SO: JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY

UT WOS: 000876799700001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
4.186 4.015

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

2021 影响因子: 4.186

研究方向: Materials Science

25. AU: Wu, YH ; Wu, XN ; Guan, YY ; Xu, Y ; Shi, FN ; Liang, JY

TI: Carbon-based flexible electrodes for electrochemical potassium storage devices

SO: NEW CARBON MATERIALS

UT WOS: 000879556400004

研究方向: Materials Science

26. AU: Li, D ; Gao, WC ; Geng, C ; Liang, JY ; Zhang, LB

TI: Electrocatalytic Reduction of Nitrate to Ammonia by Cu-Sn Alloy Cathode

SO: JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000869258000004

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY

PublisherName: PLEIADES PUBLISHING INC

期刊影响因子™

2021 五年
0.484 0.513

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	84/87	Q4
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	68/73	Q4
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	164/165	Q4

2021 影响因子: 0.484

研究方向: Chemistry

27. AU: Li, D ; Gao, WC ; Geng, C ; Meng, J ; Guan, YY ; Liang, JY ; Zhang, LB

TI: Low-nitrite generation Cu-Co/Ti cathode materials for electrochemical nitrate reduction

SO: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

UT WOS: 000865733400001

JCR 期刊分区:

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

PublisherName: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2021 五年
5.19 5.053

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

2021 影响因子: 5.19

研究方向: Environmental Sciences & Ecology

28. AU: Zhao, YZ ; Hu, YB ; Zhang, SP ; Wang, S ; Zhang, AL ; Liang, B ; Li, SX

TI: Amine-modified graphene enhanced mechanical properties and catalytic effect on imidization of polyimide composite films

SO: POLYMER COMPOSITES

UT WOS: 000863880700001

JCR 期刊分区:

POLYMER COMPOSITES

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
3.531 2.98

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本	12/28	Q2
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	33/90	Q2

2021 影响因子: 3.531

研究方向: Materials Science; Polymer Science

29. AU: Tang, HB ; Wang, MX ; Li, YP ; Liu, XJ

TI: Octenyl succinate hydroxypropyl acidolysis tamarind gum: synthesis, optimization, structure and properties

SO: POLYMER JOURNAL

UT WOS: 000880518800002

JCR 期刊分区:

POLYMER JOURNAL

PublisherName: SPRINGER NATURE

期刊影响因子™

2021 五年
3.135 3.031

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	40/90	Q2

2021 影响因子: 3.135

研究方向: Polymer Science

30. AU: Liu, Y ; Song, JW ; Bao, J ; Shen, XJ ; Li, CL ; Wang, X ; Shao, LX

TI: Optimized Removal of Azo Dyes from Simulated Wastewater through Advanced Plasma Technique with Novel Reactor

SO: WATER

UT WOS: 000867416100001

JCR 期刊分区:

WATER

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
3.53 3.628

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	148/279	Q3
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	36/100	Q2

2021 影响因子: 3.53

研究方向: Environmental Sciences & Ecology; Water Resources

31. AU: Xia, CJ ; Shen, XJ ; Gu, JX ; Zhou, W ; Liu, YX

TI: Wire-Tube DBD Reactor for H₂S Treatment: Optimization of Materials and Configurations

SO: WATER AIR AND SOIL POLLUTION

UT WOS: 000855441000001

JCR 期刊分区:

WATER AIR AND SOIL POLLUTION

PublisherName: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

2021 五年
2.984 2.982

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	178/279	Q3
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES 其中 SCIE 版本	62/94	Q3
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	52/100	Q3

2021 影响因子: 2.984

研究方向: Environmental Sciences & Ecology; Meteorology & Atmospheric Sciences; Water Resources

32. AU: Liu, Y ; Shao, LX ; Yu, WJ ; Bao, J ; Li, TY ; Hu, XM ; Zhao, X

TI: Simultaneous removal of multiple PFAS from contaminated groundwater around a fluorochemical facility by the periodically reversing electrocoagulation technique

SO: CHEMOSPHERE

UT WOS: 000865020600004

JCR 期刊分区:

CHEMOSPHERE

PublisherName: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
8.943 8.52

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	33/279	Q1

2021 影响因子: 8.943

研究方向: Environmental Sciences & Ecology

33. AU: Bao, J ; Shao, LX ; Liu, Y ; Cui, SW ; Wang, X ; Lu, GL ; Wang, X ; Jin, YH

TI: Target analysis and suspect screening of per- and polyfluoroalkyl substances in paired samples of maternal serum, umbilical cord serum, and placenta near fluorochemical plants in Fuxin, China

SO: CHEMOSPHERE

UT WOS: 000830898000005

JCR 期刊分区:

CHEMOSPHERE

PublisherName: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

2021 五年
8.943 8.52

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	33/279	Q1

2021 影响因子: 8.943

研究方向: Environmental Sciences & Ecology

34. AU: Na, XC ; Si, N ; Zhang, FG ; Jiang, W

TI: Magnetic properties of a mixed spin-3/2 and spin-2 Ising octahedral chain

SO: CHINESE PHYSICS B

UT WOS: 000832459300001

JCR 期刊分区:

CHINESE PHYSICS B

PublisherName: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

2021 五年
1.652 1.392

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	57/86	Q3

2021 影响因子: 1.652

研究方向: Physics

35. AU: Gu, JX ; Shen, XJ ; Qi, YB ; Yu, J

TI: Degradation of chlorohenzene by corona discharge coupled with Ce doped MnOx catalyst

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY

UT WOS: 000828949600001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

2021 五年
2.731 2.534

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	50/87	Q3
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	192/279	Q3

2021 影响因子: 2.731

研究方向: Chemistry; Environmental Sciences & Ecology

(十二) 石油化工学院 (28 篇)

1. AU: Liu, J ; Cui, YY ; Pan, YY ; Chen, ZJ ; Jia, T ; Li, CL ; Wang, Y
TI: Donor-Acceptor Molecule Based High-Performance Photothermal Organic Material for Efficient Water Purification and Electricity Generation
SO: ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION
UT WOS: 000843440200029
JCR 期刊分区:

ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION

期刊影响因子™

2021	五年
16.823	15.311

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	15/179	Q1

2021 影响因子:16.823

研究方向: Chemistry

2. AU: Jiang, ZZ ; Wang, HY ; Shan, LN ; Zheng, RR ; Zhao, XD ; Liao, ZB ; Guo, LY
TI: Preparation of Temperature-Controlled Heteropolyacid Ionic Liquids and Their Application for Synthesis of Diphenyl Carbonate
SO: ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION
UT WOS: 000815560000001
JCR 期刊分区:

CATALYSIS LETTERS

期刊影响因子™

2021	五年
2.936	2.795

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	104/163	Q3

2021 影响因子:2.936

研究方向: Chemistry

3. AU: Zhao, M ; Zhu, YL ; Pan, YY ; Wang, Y ; Xu, T ; Zhao, XP ; Jia, T ; Zhang, ZL ; Chen,

ZJ

TI: High-Performance Organic Photothermal Material Based on Fusion of the Donor-Acceptor Structure for Water Evaporation and Thermoelectric Power Generation

SO: ACS APPLIED ENERGY MATERIALS

UT WOS: 000897715700001

JCR 期刊分区:

ACS APPLIED ENERGY MATERIALS

期刊影响因子™

2021	五年
6.959	7.01

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	44/163	Q2
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	39/119	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	86/345	Q1

2021 影响因子:6.959

研究方向: Chemistry; Energy & Fuels; Materials Science

4. **AU:** Sun, T ; Chen, RA ; Huang, QC ; Ba, MY ; Cai, ZQ ; Hu, SQ ; Liu, XM ; Nardiello, D ; Quinto, M

TI: Chromatographic Separation of Aromatic Amine Isomers: A Solved Issue by a New Amphiphilic Pillar[6]arene Stationary Phase

SO: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

UT WOS: 000897715700001

JCR 期刊分区:

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

PublisherName: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

2021	五年
10.383	10.382

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

2021 影响因子:10.383

研究方向: Science & Technology - Other Topics; Materials Science

5. **AU:** Sun, RM ; Tian, QS ; Li, MB ; Wang, HZ ; Chang, JX ; Xu, WX ; Li, ZH ; Pan, YY ; Wang, FF ; Qin, TS

TI: Over 24% Efficient Poly(vinylidene fluoride) (PVDF)-Coordinated Perovskite Solar Cells with a Photovoltage up to 1.22 V

SO: ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

UT WOS: 000895984500001

JCR 期刊分区:

ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

PublisherName: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
19.924 19.978

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	10/179	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	10/165	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	17/345	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	8/109	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	8/161	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	6/69	Q1

2021 影响因子:19.924

研究方向: Chemistry; Science & Technology - Other Topics; Materials Science; Physics

6. AU: Wang, GY ; Zhang, S ; Zhao, GQ ; Tian, N ; Yan, HJ ; Tian, SG ; Jin, FW

TI: High-Temperature Creep Behavior of a Nickel-Based Single-Crystal Superalloy with Small-Angle Deviation from [111] Orientation

SO: ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

UT WOS: 000890601400002

JCR 期刊分区:

ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

PublisherName: HINDAWI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
2.098 2.184

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	254/345	Q3

2021 影响因子:2.098

研究方向: Materials Science

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

TI: Novel, Selective Calix[6]Arene-Polyethylene Glycol (C6A-PEG) Stationary Phase for Capillary Gas Chromatography (GC)

SO: ANALYTICAL LETTERS

UT WOS: 000882873000001

JCR 期刊分区:

ANALYTICAL LETTERS

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS INC

期刊影响因子™

2021 五年
2.267 1.823

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	62/87	Q3

2021 影响因子:2.267

研究方向: Chemistry

8. AU: Jiang, ZZ ; Guo, LY ; Wang, HY ; Zheng, RR ; Ran, WT ; Han, L ; Li, JH
TI: Preparation of Basic Lithium Imidazolium Salt and Their Application for Synthesis of Polycarbonate

SO: CATALYSIS LETTERS

UT WOS: 000880729300001

JCR 期刊分区:

CATALYSIS LETTERS

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
2.936 2.795

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	105/165	Q3

2021 影响因子:2.936

研究方向: Chemistry

9. AU: Chen, RN ; Cai, ZQ ; Li, W ; Huang, QC ; Nardiello, D ; Quinto, M ; Liu, XM ; Hu, SQ ; Sun, T

TI: A New Capillary Gas Chromatography Column Based on Poly(ethylene glycol) Methyl Ether-Functionalized Calix[4]arene

SO: CHEMISTRY & BIODIVERSITY

UT WOS: 000888404700001

JCR 期刊分区:

CHEMISTRY & BIODIVERSITY

PublisherName: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
2.745 2.581

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	236/297	Q4
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	104/179	Q3

2021 影响因子:2.745

研究方向: Biochemistry & Molecular Biology; Chemistry

10. AU: Chen, RN ; Cai, ZQ ; Li, W ; Huang, QC ; Nardiello, D ; Quinto, M ; Liu, XM ; Hu, SQ ; Sun, T

TI: Benzimidazolium Ionic-Liquid-Functionalized Star-shaped Copolymer Stationary Phase for Capillary Gas Chromatography

SO: CHEMISTRYSELECT

UT WOS: 000877809300001

JCR 期刊分区:

CHEMISTRYSELECT

PublisherName: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
2.307 2.112

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	119/179	Q3

2021 影响因子:2.307

研究方向: Chemistry

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

TI: A Bromine-Terminated Triblock Copolymer (Br-PCL-PDMS-PCL-Br) as the Stationary Phase for Gas Chromatography Analysis

SO: CHROMATOGRAPHIA

UT WOS: 000859585100001

JCR 期刊分区:

CHROMATOGRAPHIA

PublisherName: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

2021 五年
2.213 1.85

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS 其中 SCIE 版本	64/79	Q4
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	63/87	Q3

2021 影响因子:2.213

研究方向: Biochemistry & Molecular Biology; Chemistry

12. AU: Qiao, Y ; Xiao, YH ; Yang, SH ; Zhao, QD ; Zhao, WK ; He, GH

TI: Suppressing the Competitive Effect of Water Vapor on CO Adsorption over 5A Molecular Sieves via Silanization Hydrophobic Modification

SO: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH

UT WOS: 000890566500001

JCR 期刊分区:

INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH

PublisherName: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

2021 五年
4.326 4.367

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	52/143	Q2

2021 影响因子:4.326

研究方向: Engineering

13. AU: Han, J ; Chen, YM ; Nie, XB

TI: Surface Plasmon Resonance of Silver Nanocrystals in Ethylene Glycol: Regulation by Multiple Thermodynamic Factors

SO: JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE

UT WOS: 000886194100001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE

PublisherName: SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS

期刊影响因子™

2021 五年
3.447 2.617

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	15/46	Q2

2021 影响因子:3.447

研究方向: Chemistry

14. AU: Huang, QC ; Cai, ZQ ; Chen, RN ; Zhang, W ; Nardiello, D ; Quinto, M ; Liu, XM ; Hu, SQ ; Sun, T

TI: A new stationary phase for capillary gas chromatography based on amphiphilic triblock copolymer-Benzimidazolium ionic liquid

SO: MICROCHEMICAL JOURNAL

UT WOS: 000878654600004

JCR 期刊分区:

MICROCHEMICAL JOURNAL

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
5.304 4.723

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	17/87	Q1

2021 影响因子:5.304

研究方向: Chemistry

15. AU: Li, JW ; Qiu, X ; Liu, CK ; Li, TY ; Pan, YY ; Xue, SF

TI: A novel asymmetric fused chromophore for non-doped organic light-emitting diode with small efficiency roll-off

SO: OPTICAL MATERIALS

UT WOS: 000876480300003

JCR 期刊分区:

OPTICAL MATERIALS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
3.754 3.28

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	176/345	Q3
OPTICS 其中 SCIE 版本	29/101	Q2

2021 影响因子:3.754

研究方向: Materials Science; Optics

16. AU: Xu, L ; Sun, MZ ; Zhou, YN ; Lou, JL ; Xie, ML ; Li, ZP ; Sun, QK ; Pan, YY ; Xue, SF ; Yang, WJ

TI: A new multifunctional fluorescent molecule for highly efficient non-doped deep-blue electro-fluorescence with high color-purity and efficient phosphorescent OLEDs

SO: ORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS

UT WOS: 000898123300001

JCR 期刊分区:

ORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS

PublisherName: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

2021 五年
5.456 5.011

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ORGANIC 其中 SCIE 版本	7/56	Q1

2021 影响因子:5.456

研究方向: Chemistry

17. AU: Zhu, J ; Yang, YY ; Wu, WT; Li, SY

TI: Effect of pseudo-boehmite on the aromatization performance of Zn-P-Al/ZSM-5 catalysts

SO: PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000889312000001

JCR 期刊分区:

PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY

PublisherName: TAYLOR & FRANCIS INC

期刊影响因子™

2021 五年
1.695 1.519

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	104/119	Q4
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	105/143	Q3
ENGINEERING, PETROLEUM 其中 SCIE 版本	9/19	Q2

2021 影响因子:1.695

研究方向: Energy & Fuels; Engineering

18. AU: Jiang, S ; Wang, LY ; Zheng, RR ; Chong, YS ; Chen, YM

TI: Crystallization property, mechanical performance and enzymatic degradation behavior of PBS copolyesters modified by 2-methyl-1,3-propanediol

SO: POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE

UT WOS: 000860027600001

JCR 期刊分区:

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE

PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
2.573 2.352

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	85/143	Q3
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	49/90	Q3

2021 影响因子:2.573

研究方向: Engineering; Polymer Science

19. AU: Cao, F ; Wang, LY ; Zheng, RR ; Guo, LY ; Chen, YM ; Qian, X

TI: Research and progress of chemical depolymerization of waste PET and high-value application of its depolymerization products

SO: RSC ADVANCES

UT WOS: 000878278600001

JCR 期刊分区:

RSC ADVANCES

PublisherName: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

2021 五年
4.036 3.748

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	75/179	Q2

2021 影响因子:4.036

研究方向: Chemistry

20. AU: Ding, YP ; Wang, HH ; Yu, M ; Zheng, WJ ; Ruan, XH ; Li, XC ; Xi, Y ; Dai, Y ; Liu, HJ ; He, GH

TI: Amine group graft ZIF-93 to create gas storage space to improve the gas separation performance of Pebax-1657 MMMs

SO: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY

UT WOS: 000919084100001

JCR 期刊分区:

SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
9.136 8.258

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	14/143	Q1

2021 影响因子:9.136

研究方向: Engineering

21. AU: Yang, SH ; Xiao, YH ; Zhang, WY ; Qiao, Y ; Zhao, QD ; Zhang, N ; He, GH

TI: Facile Preparation of Cu(I)/5A via One-Step Impregnation with Highly Dispersed CuCl in Ethanol Single Solvent toward Selective Adsorption of CO from H₂ Stream

SO: ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING

UT WOS: 000889843400001

JCR 期刊分区:

ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING

期刊影响因子™

2021 五年
9.224 9.458

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	29/179	Q1
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	13/142	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	10/47	Q1

2021 影响因子: 9.224

研究方向: Chemistry; Science & Technology - Other Topics; Engineering

22. AU: Zhang, W ; Cai, ZQ ; Shuai, XM ; Li, W ; Huang, QC ; Chen, RN ; Zang, QQ ; Li, FF ; Sun, T

TI: Synthesis, Crystal Structure and Separation Performance of p-tert-butyl(tetradecyloxy)calix[6]arene

SO: ACTA CHIMICA SLOVENICA

UT WOS: 000779953600021

JCR 期刊分区:

ACTA CHIMICA SLOVENICA

PublisherName: SLOVENSKO KEMIJSKO DRUSTVO

期刊影响因子™

2021 五年
1.524 1.516

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	140/179	Q4

2021 影响因子: 1.524

研究方向: Chemistry

23. AU: Yu, Y ; Xu, P ; Pan, YY ; Qiao, XF ; Ying, L ; Hu, DH ; Ma, DG ; Ma, YG

TI: Pyrene-Based Emitters with Ultrafast Upper-Level Triplet-Singlet Intersystem Crossing for High-Efficiency, Low Roll-Off Blue Organic Light-Emitting Diode

SO: ADVANCED OPTICAL MATERIALS

UT WOS: 000895997200001

JCR 期刊分区:

ADVANCED OPTICAL MATERIALS

PublisherName: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

2021 五年
10.05 9.746

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

2021 影响因子: 10.05

研究方向: Materials Science; Optics

24. AU: Li, HC ; Zhang, B ; Hong, XQ ; Wu, YH ; Wang, TH

TI: Optimizing the microstructure and properties of microfiltration carbon membranes enabled with PAN fibers for emulsified oil removal from wastewater

SO: CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN

UT WOS: 000824736000005

JCR 期刊分区:

CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
4.119 4.06

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	56/143	Q2

2021 影响因子: 4.119

研究方向: Engineering

25. AU: Sun, Y ; Zhu, J ; Chen, YN

TI: Metal-fullerene assisted adsorption of dichlorosilane: DFT assessments

SO: COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY

UT WOS: 000859878300004

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021 五年
2.292 1.674

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

2021 影响因子: 2.292

研究方向: Chemistry

26. AU: Li, JW ; Xu, L ; Liu, XY ; Qiu, X ; Pan, YY ; Hu, DH

TI: Novel fused 5, 9-dihydrobenzo[a]quinolino[1,2,3-fg]acridine-based emitters for efficient non-doped deep-blue electroluminescence with CIEy \leq 0.08

SO: DYES AND PIGMENTS

UT WOS: 000836775700005

JCR 期刊分区:

DYES AND PIGMENTS

PublisherName: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
5.122 4.36

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	16/73	Q1
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	37/143	Q2
MATERIALS SCIENCE, TEXTILES 其中 SCIE 版本	3/26	Q1

2021 影响因子: 5.122

研究方向: Chemistry; Engineering; Materials Science

27. AU: Liu, XY ; Li, JW ; Qiu, X ; Pan, YY

TI: Organic Electroluminescent Materials Possessing Intra- and Intermolecular Hydrogen Bond Interactions: A Mini-Review

SO: FRONTIERS IN CHEMISTRY

UT WOS: 000837001900001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN CHEMISTRY

PublisherName: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

2021 五年
5.545 5.869

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	59/179	Q2

2021 影响因子: 5.545

研究方向: Chemistry

28. AU: Zhao, Y ; Zhao, WK ; Xiao, YH ; Zhao, QD ; Li, CB ; Dong, XY ; Lu, SN

TI: Construction of novel super microporous silica adsorbents using pluronic triblock copolymer as template towards desulfurization from fuel

SO: FUEL

UT WOS: 000891442200008

JCR 期刊分区:

FUEL

PublisherName: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
8.035 7.621

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	29/119	Q1
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	19/143	Q1

2021 影响因子: 8.035

研究方向: Energy & Fuels; Engineering

(十三) 化工装备学院 (4 篇)

1. AU: Zhu, XP ; Huo, YD ; Zhao, RM ; Wu, H ; Li, FB ; Sun, SC ; Liu, C

TI: One-Step Microcrystalline Glass Preparation Using Smelting Slag from Waste Automobile Three-Way Catalysts through Iron Collection

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 000887047400001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.838 2.921

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

2021 影响因子: 2.838

研究方向: Chemistry; Engineering; Materials Science; Physics

2. AU: Wu, YA ; Du, R ; Feng, J ; Qi, SL ; Pang, HW ; Xia, SY ; Qian, W

TI: Deep CNN for COPD identification by Multi-View snapshot integration of 3D airway tree and lung field

SO: BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL

UT WOS: 000859531800003

JCR 期刊分区:

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL

PublisherName: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

2021 五年
5.076 4.957

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	30/98	Q2

2021 影响因子: 5.076

研究方向: Engineering

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

TI: The architecture of functional brain network modulated by driving during adverse weather conditions

SO: COGNITIVE NEURODYNAMICS

UT WOS: 000817817800001

JCR 期刊分区:

COGNITIVE NEURODYNAMICS

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
3.473 3.371

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
NEUROSCIENCES 其中 SCIE 版本	162/275	Q3

2021 影响因子: 3.473

研究方向: Neurosciences & Neurology

4. AU: Chen, G ; Min, DW ; Huang, YP

TI: Electrochemical Mechanism of the Carbon Synthesis via Carbonate Ion Electroreduction
in Molten Li₂CO₃-K₂CO₃ Mixture

SO: ELECTROCHEMISTRY

UT WOS: 000883061000006

JCR 期刊分区:

ELECTROCHEMISTRY

PublisherName: ELECTROCHEMICAL SOC JAPAN

期刊影响因子™

2021 五年
1.777 1.451

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	26/30	Q4

2021 影响因子: 1.777

研究方向: Electrochemistry

(十四) 其他: 未注明学院 (9 篇)

1. AU: He, YP ; Zang, CAZ ; Zeng, P ; Dong, QW ; Liu, D ; Liu, YQ

TI: Convolutional Shrinkage Neural Networks Based Model-Agnostic Meta-Learning for
Few-Shot Learning

SO: NEURAL PROCESSING LETTERS

UT WOS: 000809305800005

JCR 期刊分区:

NEURAL PROCESSING LETTERS

期刊影响因子™

2021 五年
2.565 2.501

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE <i>其中 SCIE 版本</i>	88/144	Q3

2021 影响因子:2.565

研究方向: Computer Science

2. **AU:** Wang, HB ; Ba, SH ; Zhang, B ; Li, LP
TI: DLP Light-Curing 3D Printing Combustible Lighting Shell and Performance Study
SO: APPLIED SCIENCES-BASEL
UT WOS: 000872195700001
JCR 期刊分区:
APPLIED SCIENCES-BASEL
PublisherName: MDPI

期刊影响因子™

2021 五年
2.838 2.921

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

2021 影响因子: 2.838

研究方向: Chemistry; Engineering; Materials Science; Physics

3. **AU:** Ma, MZ ; Liu, XT ; Yu, XG ; Wang, XG
TI: Fatigue life prediction for notched specimen considering modified critical plane method
SO: FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES
UT WOS: 000898851800001
JCR 期刊分区:
FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES
PublisherName: WILEY

期刊影响因子™

2021 五年
3.373 3.085

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

2021 影响因子: 3.373

研究方向: Engineering; Materials Science

4. **AU:** Wang, CF ; Gao, WC ; Jiang, W

TI: Compensation temperature and dynamic magnetic properties in the double-layer structure of graphyne-like

SO: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

UT WOS: 000920343600005

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

PublisherName: ELSEVIER

期刊影响因子™

2021	五年
3.097	2.828

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	206/345	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	35/69	Q3

2021 影响因子: 3.097

研究方向: Materials Science; Physics

5. **AU:** Zhang, WW ; Tan, YG ; Tariq, NU ; Si, TX ; Wang, ZY ; Xin, X ; Sun, WR

TI: The Effect of Primary Laves Phase on Notch Sensitivity in Thermo-span Superalloy

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 000885233600005

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021	五年
2.036	2.099

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	260/345	Q4

2021 影响因子: 2.036

研究方向: Materials Science

6. **AU:** Chen, S ; Yang, L ; Bao, JL ; Wang, D

TI: A first-principles study: single-layer TiS₂ modified by non-metal doping

SO: JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

UT WOS: 000893644700001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

PublisherName: SPRINGER

期刊影响因子™

2021 五年
2.172 1.825

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	258/297	Q4
BIOPHYSICS 其中 SCIE 版本	52/72	Q3
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	123/179	Q3
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	81/112	Q3

2021 影响因子: 2.172

研究方向: Biochemistry & Molecular Biology; Biophysics; Chemistry; Computer Science

7. **AU:** Li, DZ ; Zhou, B ; Lin, C ; Gao, J ; Gao, W ; Gao, AM

TI: Supply forecasting and profiling of urban supermarket chains based on tensor quantization exponential regression for social governance

SO: PEERJ COMPUTER SCIENCE

UT WOS: 000892553200001

JCR 期刊分区:

PEERJ COMPUTER SCIENCE

PublisherName: PEERJ INC

期刊影响因子™

2021 五年
2.411 4.76

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	96/145	Q3
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	114/164	Q3
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS 其中 SCIE 版本	48/110	Q2

2021 影响因子: 2.411

研究方向: Computer Science

8. **AU:** Ma, K ; Li, Y ; Liu, GY ; He, G ; Sha, C ; Peng, YL

TI: Stability analysis of Xiluodu Hydropower Station right bank slope based on discontinuous deformation analysis method

SO: ENGINEERING COMPUTATIONS

UT WOS: 000815091000001

JCR 期刊分区:

ENGINEERING COMPUTATIONS

PublisherName: EMERALD GROUP PUBLISHING LTD

期刊影响因子™

2021	五年
1.675	1.505

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	96/112	Q4
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	59/92	Q3
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	64/108	Q3
MECHANICS 其中 SCIE 版本	107/138	Q4

2021 影响因子: 1.675**研究方向:** Computer Science; Engineering; Mathematics; Mechanics**9. AU:** Wang, ZY ; He, AJ ; Liu, LX**TI:** Electrochemical Study and Synthesis of Highly-ordered TiO₂ Nanorods Arrays on 3D Graphene Oxide Framework as Photocatalyst for Acid Orange 7 Degradation**SO:** INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE**UT WOS:** 000813979300016**JCR 期刊分区:****INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE**

PublisherName: ESG

期刊影响因子™

2021	五年
1.541	1.628

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	28/30	Q4

2021 影响因子: 1.541**研究方向:** Electrochemistry

二、2022 年第三、四季度 CPCI-S、CPCI-SSH 收录各学院论文情况

由于版面有限，每篇论文按如下信息项编制：

- (1) AU:作者英文姓名
- (2) TI:论文题目
- (3) SO:论文来源
- (4) UT WOS:CPCI-S、CPCI-SSH 中论文入藏号

(一) 电气工程学院 (31 篇)

1. AU: Chen, WD ; Xu, JY ; Zhang, XH ; Li, XW ; Feng, SC ; Chen, HR
TI: Research on the Coordination Control Strategy of Variable Speed Pumping Storage Unit and Multi-terminal Flexible and Straight System
SO: 2021 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER AND ENERGY SYSTEMS (ICPES 2021)
UT WOS: 000784357900025
2. AU: Cheng, TH ; Zhong, JY ; Yang, BX ; Wei, YT ; Xu, JY ; Zhang, ZL
TI: Improved Circulation Suppression Strategy for MMC Considering Low Frequency Oscillation
SO: 2021 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER AND ENERGY SYSTEMS (ICPES 2021)
UT WOS: 000784357900011
3. AU: Yang, BX ; Wei, YT ; Zeng, QW ; Xu, JY ; Zhang, F ; Huang, MH
TI: Research on System-Friendly Optical Storage DC Microgrid Sending-Out Control Strategy via MMC
SO: 2021 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER AND ENERGY SYSTEMS (ICPES 2021)
UT WOS: 000784357900094
4. AU: Wei, YT ; Yang, BX ; Zhong, JY ; Zeng, QW ; Xu, JY ; Yu, GL
TI: DC Impedance Stability Analysis of DC Microgrid Supplying Power to Passive Network
SO: 2021 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER AND ENERGY SYSTEMS (ICPES 2021)
UT WOS: 000784357900094

5. **AU:** Zeng, QW ; Wei, YT ; Yang, BX ; Xu, JY ; Zhao, D
TI: Research on DAB Triple Phase Shift Control Strategy Based on Current Stress and Soft Switch Dual Objective Optimization
SO: 2021 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER AND ENERGY SYSTEMS (ICPES 2021)
UT WOS: 000784357900007
6. **AU:** Zhang, ZL ; Xu, JY ; Yu, GL ; Zhao, D
TI: Droop Control Strategy of DC Distribution Network Considering Voltage Regulation Range
SO: 2021 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER AND ENERGY SYSTEMS (ICPES 2021)
UT WOS: 000784357900072
7. **AU:** Zhong, JY ; Wei, YT ; Yang, BX ; Cheng, TH ; Xu, JY ; Yan, Z
TI: Control Parameter Design of Three-Phase Grid Connected Inverter Based on LCL Filter
SO: 2021 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER AND ENERGY SYSTEMS (ICPES 2021)
UT WOS: 000784357900050
8. **AU:** Bi, CJ ; Xu, ZY ; Xie, BC ; Zhang, FG
TI: Research on Optimization Method of High Speed Permanent Magnet Synchronous Motor Based on Surrogate Model
SO: 2021 24TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND SYSTEMS (ICEMS 2021)
UT WOS: 000790083500231
9. **AU:** Fan, ZJ ; Xu, ZY ; Wang, HJ ; Zhang, FG
TI: Characteristics Analysis of a Novel 12/8 Double Stator Bearingless Switched Reluctance Motor
SO: 2021 24TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND SYSTEMS (ICEMS 2021)
UT WOS: 000790083500062
10. **AU:** Jiang, WB ; Zhang, Y ; Xiong, DM ; Zhang, FG
TI: Rotor Sleeve Analysis of High-Speed PMSM Consider Eddy Current Loss and Stress
SO: 2021 24TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND SYSTEMS (ICEMS 2021)
UT WOS: 000790083500071
11. **AU:** Li, XN ; Liu, GW ; Liang, BX ; Jin, S
TI: Finite Element Calculation of Radial Electromagnetic Force of Permanent Magnet Synchronous Motor
SO: 2021 24TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND SYSTEMS (ICEMS 2021)
UT WOS: 000790083500235
12. **AU:** Luo, H ; Jin, S ; Zhang, FG ; Sun, YJ
TI: Optimization Analysis of Rotor Structure Parameters on Permanent Magnet Assisted Reluctance Synchronous Motor
SO: 2021 24TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND SYSTEMS (ICEMS 2021)

SYSTEMS (ICEMS 2021)

UT WOS: 000790083500207

13. **AU:** Qi, Y ; Xu, ZY ; Zhang, Y

TI: Characteristics Analysis of a Novel Hybrid Rotor Type 12/14 Bearingless Switched Reluctance Motor

SO: 2021 24TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND SYSTEMS (ICEMS 2021)

UT WOS: 000790083500063

14. **AU:** Wu, X ; Zhang, YL ; Zhang, DH ; Ren, ZA ; Koh, CS

TI: Prediction of Magnetic Domains Movement in an Electrical Steel Sheet During Magnetization Based on the Deep Learning of Artificial Intelligence

SO: 2021 24TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND SYSTEMS (ICEMS 2021)

UT WOS: 000790083500310

15. **AU:** Xing, CJ ; Zhang, YL ; Zhang, DH ; Xia, B ; Koh, CS

TI: Calculation of Core Loss in an Electrical Steel Sheet Based on the PLAY Hysteresis Model Under Rotational Magnetization

SO: 2021 24TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND SYSTEMS (ICEMS 2021)

UT WOS: 000790083500311

16. **AU:** Cui, X ; Chen, DZ ; Bai, BD

TI: Research on Structure Loss Separation of Power Transformer

SO: 2021 IEEE INTERNATIONAL MAGNETIC CONFERENCE (INTERMAG)

UT WOS: 000784782500013

17. **AU:** Cui, X ; Chen, DZ ; Bai, BD

TI: Study of Loss and Temperature Considering Different Shielding Structure in Power Transformer

SO: 2021 IEEE INTERNATIONAL MAGNETIC CONFERENCE (INTERMAG)

UT WOS: 000784782500028

18. **AU:** Tong, WM ; Hou, MJ ; Sun, L ; Wu, SN

TI: Analysis and Experimental Verification of Segmented Rotor Structure on Rotor Eddy Current Loss of High-Speed Surface-Mounted Permanent Magnet Machine

SO: 2021 IEEE INTERNATIONAL MAGNETIC CONFERENCE (INTERMAG)

UT WOS: 000784782500025

19. **AU:** Zhang, H ; Zhou, HJ ; Pei, RL

TI: Investigation of Axial-Flux Permanent Magnet Machine with Strap-Wire and Segmented Magnet for Logistics Electric Vehicle

SO: 2021 IEEE INTERNATIONAL MAGNETIC CONFERENCE (INTERMAG)

UT WOS: 000784782500030

20. **AU:** Ren, D ; Wang, DX ; Zhang, HK ; Zhang, WS ; Liu, AM

TI: A Double Current Excitation Control Method for Suppressing Torque Ripple of the Novel SRM

SO: 2021 IEEE POWER AND ENERGY CONFERENCE AT ILLINOIS (PECI)

UT WOS: 000783798100010

21. **AU:** Feng, JW ; Yang, JY ; Wang, HX ; Wang, K ; Ji, HC ; Yuan, JH ; Ma, YM
TI: Flexible optimal scheduling of power system based on renewable energy and electric vehicles
SO: 8th International Conference on Power and Energy Systems Engineering (CPESE)
UT WOS: 000770853200005
22. **AU:** Li, YZ ; Wang, HX ; Yang, JY ; Wang, K ; Qi, GQ
TI: A non-intrusive load monitoring algorithm based on multiple features and decision fusion
SO: International Conference on Energy Engineering and Power Systems (EEPS)
UT WOS: 000756699200145
23. **AU:** Zhou, XR ; Ma, YM ; Wang, HX ; Li, YL ; Yu, JS ; Yang, JY
TI: Optimal scheduling of integrated energy system for low carbon considering combined weights
SO: 8th International Conference on Power and Energy Systems Engineering (CPESE)
UT WOS: 000744124800017
24. **AU:** Lei, ZJ ; Wang, G ; Li, T ; Cheng, SS ; Yang, JY ; Cui, J
TI: Strategy analysis about the active curtailed wind accommodation of heat storage electric boiler heating
SO: International Conference on Power Engineering (ICPE)
UT WOS: 000640289700010
25. **AU:** Li, YL ; Ma, GQ ; Yang, JY ; Wang, HX ; Feng, JW ; Ma, YH
TI: Dynamic equivalent modeling for power converter based on LSTM neural network in wide operating range
SO: International Conference on Power Engineering (ICPE)
UT WOS: 000640269700016
26. **AU:** Okoye, MO ; Yang, JY ; Li, YL
TI: The nonlinearity property accommodation in the Monte Carlo method of generation system reliability prediction by the neural network model
SO: International Conference on Power Engineering (ICPE)
UT WOS: 000640269700020
27. **AU:** Okoye, MO ; Yang, JY ; Li, YL
TI: Attack detection design for dc microgrid using eigenvalue assignment approach
SO: International Conference on Power Engineering (ICPE)
UT WOS: 000640269700015
28. **AU:** Yan, N ; Zhao, HC ; Ma, SH ; Yan, T
TI: Research on energy management and control method of microgrid considering health status of batteries in echelon utilization
SO: International Conference on Power Engineering (ICPE)
UT WOS: 000640269700005
29. **AU:** Chen, HY
TI: Review on the Endoplasmic Reticulum Stress and Related Diseases
SO: PROCEEDINGS OF 2021 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT MEDICINE AND IMAGE PROCESSING (IMIP 2021)
UT WOS: 000769652200027
30. **AU:** Chen, S ; Lin, X ; Cui, ZX ; Geng, ZX

- TI:** Optimal Design of 550 kV GIL Basin-type Insulator
SO: 2022 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRIC POWER EQUIPMENT
- SWITCHING TECHNOLOGY (ICEPE-ST)
UT WOS: 000812317000009
31. **AU:** Liu, SS ; Li, H ; Xu, JY ; Lin, X ; Zhang, J ; Geng, ZX
TI: Study on Discharge Decomposition Characteristics of Environmental Protection
Insulating Medium CF3I
SO: 2022 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRIC POWER EQUIPMENT
- SWITCHING TECHNOLOGY (ICEPE-ST)
UT WOS: 000812317000021

(二) 信息科学与工程学院 (1 篇)

1. **AU:** Niu, LQ ; Wang, KP ; Zhang, SN ; Zheng, JW ; Xu, G
TI: A Supporting System for Implementing an Evaluation Model of Classroom Teaching
Quality Based on Students' Self-estimation
SO: 20TH INT CONF ON UBIQUITOUS COMP AND COMMUNICAT (IUCC) / 20TH
INT CONF ON COMP AND INFORMATION TECHNOLOGY (CIT) / 4TH INT CONF ON
DATA SCIENCE AND COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (DSCI) / 11TH INT CONF ON
SMART COMPUTING, NETWORKING, AND SERV (SMARTCNS)
UT WOS: 000803071400037

(三) 管理学院 (1 篇)

1. **AU:** Wang, Y ; Wang, JF ; Zhang, LX
TI: Research on the Evolution Process of High-Tech Industrial Parks from the Perspective of
Life Cycle
SO: ICCREM 2021: CHALLENGES OF THE CONSTRUCTION INDUSTRY UNDER
THE PANDEMIC
UT WOS: 000640269700005

(四) 人工智能学院 (1 篇)

1. **AU:** Li, Y ; Wu, MY ; Guo, JH ; Huang, Y
TI: A Strategy of Subsea Pipeline Identification with Sidescan Sonar based on YOLOV5

Model

SO: 2021 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATION AND SYSTEMS (ICCAS 2021)

UT WOS: 000750950700067

(五) 软件学院 (1 篇)

1. **AU:** Niu, LQ ; Wang, KP ; Zhang, SN ; Zheng, JW ; Xu, G

TI: A Supporting System for Implementing an Evaluation Model of Classroom Teaching Quality Based on Students' Self-estimation

SO: 20TH INT CONF ON UBIQUITOUS COMP AND COMMUNICAT (IUCC) / 20TH INT CONF ON COMP AND INFORMATION TECHNOLOGY (CIT) / 4TH INT CONF ON DATA SCIENCE AND COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (DSCI) / 11TH INT CONF ON SMART COMPUTING, NETWORKING, AND SERV (SMARTCNS)

UT WOS: 000803071400037

(六) 其他: 未注明学院 (1 篇)

1. **AU:** Dong, QW ; Zang, CZ ; Zeng, P ; Wan, GX ; He, YP ; Dong, XT

TI: Implementation of assembly task based on guided policy search algorithm

SO: IECON 2021 - 47TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY

UT WOS: 000767230604055