

**2022 年第一、二季度 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 6 月

统计说明

1、检索时间和统计方法：

① 检索时间段：从 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日；

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

③ 检索字段：“ADDRESS”字段；

④ 检索结果：经工作人员认真核对、筛选，然后按学院分类整理并统计。

2、SCI 分区数据来自第 2020 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 年第一、二季度 SCIE 收录各学院论文情况	1
(一) 机械工程学院 (46 篇)	2
(二) 材料科学与工程学院 (161 篇)	25
(三) 电气工程学院 (89 篇)	104
(四) 信息科学与工程学院 (13 篇)	147
(五) 管理学院 (21 篇)	152
(六) 理学院 (24 篇)	161
(七) 建筑与土木工程学院 (14 篇)	172
(八) 人工智能学院 (4 篇)	179
(九) 环境与化学工程学院 (35 篇)	181
(十) 石油化工学院 (13 篇)	198
(十一) 化工过程自动化学院 (1 篇)	204
(十二) 化工装备学院 (1 篇)	205
(十三) 其他: 未注明学院 (17 篇)	205
二、 2022 年第一、二季度 CPCI-S、 CPCI-SSH 收录各学院论文情况	214
(一) 电气工程学院 (31 篇)	214
(二) 信息科学与工程学院 (1 篇)	218
(三) 管理学院 (1 篇)	218
(四) 人工智能学院 (1 篇)	218
(五) 软件学院 (1 篇)	219
(六) 其他: 未注明学院 (14 篇)	219

一、2022 年第一、二季度 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) 2020 影响因子
- (7) 研究方向

(一) 机械工程学院 (46 篇)

1. **AU:** Zhao, WC ; Zhang, Y ; Lim, KM ; Luo, J ; Wang, N
TI: Development and Performance Analysis of Pneumatic Soft-Bodied Bionic Flipper
SO: ADVANCED ENGINEERING MATERIALS
UT WOS: 000760173400001
JCR 期刊分区:
ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

期刊影响因子™

2020	五年
3.862	3.746

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	141/334	Q2

2020 影响因子: 3.862

研究方向: Materials Science

2. **AU:** Wang, W ; Wang, XY ; Liu, WJ ; Xing, F ; Zhou, XM ; Zhang, L
TI: Study on surface quality of laser cleaning of oxide film on nickel-base superalloy
SO: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING
UT WOS: 000763453200002
JCR 期刊分区:

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

期刊影响因子™

2020	五年
2.584	2.111

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	205/334	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	77/160	Q2

2020 影响因子: 2.584

研究方向: Materials Science; Physics

3. **AU:** Luo, D ; Zhang, Y ; Li, J
TI: Research on Several Key Problems of Medical Image Segmentation and Virtual Surgery
SO: CONTRAST MEDIA & MOLECULAR IMAGING
UT WOS: 000792644000003
JCR 期刊分区:

CONTRAST MEDIA & MOLECULAR IMAGING

期刊影响因子™

2020 五年
3.161 2.885

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING 其中 SCIE 版本	58/133	Q2

2020 影响因子: 3.161

研究方向: Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging

4. AU: Wang, ZS ; Jiang, XY ; Yang, GZ ; Liu, WJ ; Song, BX

TI: Remanufacturing oriented multilayer cladding morphology prediction using a new second order fitting method

SO: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

UT WOS: 000740428100014

JCR 期刊分区:

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

期刊影响因子™

2020 五年
4.223 4.306

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	91/274	Q2

2020 影响因子: 4.223

研究方向: Environmental Sciences & Ecology

5. AU: Liu, D ; Liu, WJ ; Xu, SD ; Jiang, XY ; Li, SL ; Wang, ZS

TI: A novel method for residual life assessment of used parts: a case study of used lathe spindles

SO: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

UT WOS: 000738572000010

JCR 期刊分区:

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

期刊影响因子™

2020 五年
4.223 4.306

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	91/274	Q2

2020 影响因子: 4.223

研究方向: Environmental Sciences & Ecology

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

TI: Two-dimensional phase lag index image representation of electroencephalography for automated recognition of driver fatigue using convolutional neural network

SO: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS

UT WOS: 000738572000010

JCR 期刊分区:

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS

期刊影响因子™

2020 五年
6.954 6.789

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	23/139	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	24/273	Q1
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE 其中 SCIE 版本	8/84	Q1

2020 影响因子: 6.954

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

7. AU: Lv, MZ ; Liu, SX ; Chen, CZ

TI: A New Feature Extraction Technique for Early Degeneration Detection of Rolling Bearings

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000766570300001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

期刊影响因子™

2020

五年

3.367

3.671

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	65/161	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	94/273	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	36/91	Q2

2020 影响因子: 3.367

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

8. AU: Yuan, ZW ; Feng, S ; Wu, TZ

TI: Preparation and characterization of ultra-thin dicing blades with different bonding properties

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

UT WOS: 000745612400007

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020

五年

3.226

3.32

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	30/63	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	24/50	Q2

2020 影响因子: 3.226

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering

9. AU: Liu, HF ; Li, WC ; Sun, XW ; Chang, YL ; Gao, YF

TI: Modeling and Optimization Analysis for Base-Excited Magnetostrictive Vibration Harvester

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS

UT WOS: 000758116000007

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS

期刊影响因子™

2020 五年
2.558 2.269

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	65/137	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	57/133	Q2
MECHANICS 其中 SCIE 版本	63/135	Q2

2020 影响因子: 2.558

研究方向: Engineering; Mechanics

10. AU: Yu, XF ; Wang, SJ ; Zheng, DY ; Shen, XY ; Li, YB ; Liu, WJ ; Su, Y ; Liu, F

TI: Effect of heat treatment on rotating bending fatigue properties of K417G nickel-base superalloy

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000779065200002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020 五年
5.316 4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

11. AU: Li, C ; Zhang, DC ; Chen, XX ; Liu, ZT ; Han, X

TI: Microstructure Simulation and Experiment for the Weak Weld Joint of a Domed Storage Tank during an Explosion Based on the Cellular Automaton Method

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 000778224900002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

期刊影响因子™

2020 五年
1.819 1.895

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	259/334	Q4

2020 影响因子: 1.819

研究方向: Materials Science

12. AU: Yu, XF ; Wang, SJ ; Zheng, DY ; Wei, YH ; Li, YB ; Jin, YL ; Su, Y

TI: Effect of Carbon Concentration Gradient on Multi-Level Composite Microstructure and Performance of M50NiL Steel

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 000770203600006

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

期刊影响因子™

2020 五年
1.819 1.895

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	259/334	Q4

2020 影响因子: 1.819

研究方向: Materials Science

13. AU: Yu, XF ; Shen, XY ; Wang, SS ; Su, Y ; Zhao, WZ ; Wei, YH

TI: Effect of Quenching and Tempering Treatment on Microstructure and Mechanical Properties of CSS-42L Bearing Steel

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 000757800500002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

期刊影响因子™

2020 五年
1.819 1.895

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	259/334	Q4

2020 影响因子: 1.819

研究方向: Materials Science

14. AU: Yu, XF ; Hu, CY ; Liu, HX ; Liu, WJ ; Liu, F ; Sun, WR ; Su, Y

TI: Effect of diffusion heat treatment on microstructure and mechanical properties of a boron-containing nickel-based superalloy

SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

UT WOS: 000784043700014

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

期刊影响因子™

2020 五年
4.22 3.69

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	122/334	Q2

2020 影响因子: 4.22

研究方向: Materials Science

15. AU: Jin, YL ; Chen, CZ ; Zhao, SY

TI: Multisource Data Fusion Diagnosis Method of Rolling Bearings Based on Improved Multiscale CNN

SO: JOURNAL OF SENSORS

UT WOS: 000747432000001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF SENSORS

期刊影响因子™

2020 五年
2.137 2.398

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	161/273	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	32/64	Q2

2020 影响因子: 2.137

研究方向: Engineering; Instruments & Instrumentation

16. AU: Kong, XX ; Li, WJ ; Jiang, J ; Dong, ZX ; Wang, ZZ

TI: Dynamic characteristics of a simply supported elastic beam with three induction motors

SO: JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION

UT WOS: 000737837100003

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION

期刊影响因子™

2020 五年
3.655 3.802

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ACOUSTICS 其中 SCIE 版本	5/31	Q1
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	33/133	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	35/135	Q2

2020 影响因子: 3.655

研究方向: Acoustics; Engineering; Mechanics

17. AU: Sun, Q ; Wang, SJ ; Lv, XR

TI: Research on Tribological Properties and Viscoelasticity of EPDM Rubber in the Main Drive Sealing System of Shield Machine

SO: JOURNAL OF TRIBOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME

UT WOS: 000776220800003

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF TRIBOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME

期刊影响因子™

2020 五年
2.045 2.009

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	71/133	Q3

2020 影响因子: 2.045

研究方向: Engineering

18. AU: Dong, YX ; Wang, SJ

TI: Structural Reliability Analysis via the Multivariate Gegenbauer Polynomial-Based Sparse Surrogate Model

SO: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

UT WOS: 000749863400009

JCR 期刊分区:

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
1.305 1.27

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	68/90	Q4
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS <i>其中 SCIE 版本</i>	84/108	Q4

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Engineering; Mathematics

19. AU: Wang, T ; Chen, CZ ; Luo, YQ ; Huang, SH

TI: Research on fault detection of rolling bearings in press line by a new morphological filter based on diagonal slice spectrum lifting

SO: MEASUREMENT

UT WOS: 000742850800001

JCR 期刊分区:

MEASUREMENT

期刊影响因子™

2020 五年
3.927 3.778

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	19/90	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION <i>其中 SCIE 版本</i>	12/64	Q1

2020 影响因子: 3.927

研究方向: Engineering; Instruments & Instrumentation

20. AU: Zhang, XY ; Zhou, B ; Li, H ; Xin, W

TI: Depth detection of spar cap defects in large-scale wind turbine blades based on a 3D heat conduction model using step heating infrared thermography

SO: MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000752593200001

JCR 期刊分区:

MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
2.046 2.11

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	49/90	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	34/64	Q3

2020 影响因子: 2.046

研究方向: Engineering; Instruments & Instrumentation

21. AU: Dou, RT ; Yu, SB ; Li, WY ; Chen, P ; Xia, PP ; Zhai, FC ; Yokoi, H ; Jiang, YL

TI: Inverse kinematics for a 7-DOF humanoid robotic arm with joint limit and end pose coupling

SO: MECHANISM AND MACHINE THEORY

UT WOS: 000778812200006

JCR 期刊分区:

MECHANISM AND MACHINE THEORY

期刊影响因子™

2020 五年
3.866 3.79

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	29/133	Q1

2020 影响因子: 3.866

研究方向: Engineering

22. AU: Ma, XF ; Li, ZN ; Xiang, JW ; Wang, CJ

TI: Geometric parameters optimization of a two-dimensional phoxonic crystal with dual forbidden band characteristics

SO: MODERN PHYSICS LETTERS B

UT WOS: 000753697600012

JCR 期刊分区:

MODERN PHYSICS LETTERS B

期刊影响因子™

2020 五年
1.668 1.138

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i>	114/160	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER <i>其中 SCIE 版本</i>	52/69	Q4
PHYSICS, MATHEMATICAL <i>其中 SCIE 版本</i>	23/55	Q2

2020 影响因子: 1.668

研究方向: Physics

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

TI: Event-triggered neuroadaptive output-feedback control for nonstrict-feedback nonlinear systems with given performance specifications

SO: NONLINEAR DYNAMICS

UT WOS: 000739306300002

JCR 期刊分区:

NONLINEAR DYNAMICS

期刊影响因子™

2020 五年
5.022 4.799

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL <i>其中 SCIE 版本</i>	16/133	Q1
MECHANICS <i>其中 SCIE 版本</i>	16/135	Q1

2020 影响因子: 5.022

研究方向: Engineering; Mechanics

24. AU: Wang, W ; Shen, J ; Liu, WJ ; Bian, HY ; Li, Q

TI: Effect of laser energy density on surface physical characteristics and corrosion resistance of 7075 aluminum alloy in laser cleaning

SO: OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

UT WOS: 000788469900004

JCR 期刊分区:

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
3.867 3.566

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	21/99	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	46/160	Q2

2020 影响因子: 3.867

研究方向: Optics; Physics

25. AU: Sun, Q ; Wang, SJ ; Lv, XR

TI: Research on stick-slip behavior and tribological properties of ethylene-propylene diene monomer under various wear velocity conditions

SO: POLYMER INTERNATIONAL

UT WOS: 000761795300001

JCR 期刊分区:

POLYMER INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020 五年
2.99 2.74

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	39/90	Q2

2020 影响因子: 2.99

研究方向: Polymer Science

26. AU: Ji, LC ; Chen, LJ ; Lin, L ; Wang, SJ

TI: Mechanical Properties of Amide Functionalized CNT/NBR at Different Temperatures: A Molecular Dynamics Study

SO: POLYMERS

UT WOS: 000781479200001

JCR 期刊分区:

POLYMERS

期刊影响因子™

2020 五年
4.329 4.493

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	18/90	Q1

2020 影响因子: 4.329

研究方向: Polymer Science

27. AU: Zhao, C ; Sun, F ; Jin, JJ ; Pei, WZ ; Xu, FC ; Oka, K ; Zhang, M

TI: Research of permanent magnetic levitation system: Analysis, control strategy design, and experiment

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

UT WOS: 000781837900001

JCR 期刊分区:

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

期刊影响因子™

2020 五年
1.762 1.606

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	88/133	Q3

2020 影响因子: 1.762

研究方向: Engineering

28. AU: Liu, HZ ; Huang, XZ ; Yan, M ; Chang, MX

TI: Dynamic response and time-variant reliability analysis of an eight-rod shock isolator

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

UT WOS: 000777539000001

JCR 期刊分区:

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

期刊影响因子™

2020 五年
1.762 1.606

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	88/133	Q3

2020 影响因子: 1.762

研究方向: Engineering

29. AU: Du, ZL ; Zhang, YM

TI: A time-varying reliability-based robust design method considering overall efficiency of axial piston pump

SO: PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART
O-JOURNAL OF RISK AND RELIABILITY

UT WOS: 000738680100001

JCR 期刊分区:

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL
ENGINEERS PART O-JOURNAL OF RISK AND RELIABILITY

期刊影响因子™

2020 五年
1.891 1.914

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, INDUSTRIAL 其中 SCIE 版本	39/49	Q4
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	54/90	Q3
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE 其中 SCIE 版本	55/84	Q3

2020 影响因子: 1.891

研究方向: Engineering; Operations Research & Management Science

30. AU: Liu, HF ; Dong, WW ; Sun, XW ; Wang, SQ ; Li, WC

TI: Performance of Fe-Ga alloy rotational vibration energy harvester with centrifugal softening

SO: SMART MATERIALS AND STRUCTURES

UT WOS: 000791575900001

JCR 期刊分区:

SMART MATERIALS AND STRUCTURES

期刊影响因子™

2020 五年
3.585 3.893

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	13/64	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	155/334	Q2

2020 影响因子: 3.585

研究方向: Instruments & Instrumentation; Materials Science

31. AU: Wei, YH ; Yu, XF ; Shen, XY ; Zheng, DY ; Zhao, WZ ; Li, YB ; Yan, GB ; Su, Y ; Xing, F

TI: Effect of Cold Treatment Temperature on Size Stability and Mechanical Properties of M50 Bearing Steel

SO: STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS: 000791441300001

JCR 期刊分区:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020 五年
2 2.009

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	32/80	Q2

2020 影响因子: 2

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

32. AU: Tian, Y ; Song, CW ; Wang, B ; Wang, ZD ; Wang, GD ; Wang, HJ

TI: The Impact of Pre-nitriding on the Microstructure and Mechanical Properties of the Carburized Surface Layer in a Martensitic Stainless Steel

SO: STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS: 000804100500001

JCR 期刊分区:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020 五年
2 2.009

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	32/80	Q2

2020 影响因子: 2

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

33. AU: Yu, XF ; Shen, XY ; Wei, YH ; Zhao, WZ ; Li, YB ; Xing, F ; Su, Y

TI: Effect of Minor Carburizing on Microstructure and Mechanical Properties of M50

Bearing Steel

SO: STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS: 000777651500001

JCR 期刊分区:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020 五年
2 2.009

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	32/80	Q2

2020 影响因子: 2

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

34. AU: Yu, XF ; Shen, XY ; Wei, YH ; Zhao, WZ ; Li, YB ; Xing, F ; Su, Y

TI: Effect of Minor Carburizing on Microstructure and Mechanical Properties of M50

Bearing Steel

SO: STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS: 000777651500001

JCR 期刊分区:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020 五年
2 2.009

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	32/80	Q2

2020 影响因子: 2

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

35. AU: Liu, HF ; Zhao, LY ; Chang, YL ; Shan, GK ; Gao, YF

TI: Parameter optimization of magnetostrictive bistable vibration harvester with displacement amplifier

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES

UT WOS: 000799010300001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES

期刊影响因子™

2020 五年
5.329 5.199

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	12/133	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	12/135	Q1

2020 影响因子: 5.329

研究方向: Engineering; Mechanics

36. AU: Jiang, XY ; Tian, ZQ ; Liu, WJ ; Suo, YQ ; Chen, KQ ; Xu, XW ; Li, ZW

TI: Energy-efficient scheduling of flexible job shops with complex processes: A case study for the aerospace industry complex components in China

SO: JOURNAL OF INDUSTRIAL INFORMATION INTEGRATION

UT WOS: 000799840500002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF INDUSTRIAL INFORMATION INTEGRATION

期刊影响因子™

2020 五年
10.063 9.931

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	4/111	Q1
ENGINEERING, INDUSTRIAL 其中 SCIE 版本	2/49	Q1

2020 影响因子: 10.063

研究方向: Computer Science; Engineering

37. AU: Yu, XF ; Zheng, DY ; Yang, XF ; Wang, SY ; An, M ; Yan, GB ; Xia, YZ; Xing, F

TI: Effect of carbide precipitation behavior at high temperatures on microstructure and mechanical properties of M50 steel

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

UT WOS: 000793063000002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-
JMR&T

期刊影响因子™

2020 五年
5.039 5.363

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	104/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	9/80	Q1

2020 影响因子: 5.039

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

38. AU: Zhang, HY ; Wang, C ; Zhou, G ; Zhang, SQ ; Chen, LJ

TI: Dependence of strength and ductility on secondary a phase in a novel metastable-beta titanium alloy

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

UT WOS: 000807296600007

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-
JMR&T

期刊影响因子™

2020 五年
5.039 5.363

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	104/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i>	9/80	Q1

2020 影响因子: 5.039

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

39. AU: Yu, HL ; Wang, DX ; Liu, NAS ; Li, YL

TI: Effect of modified nano/Mg(OH)(2) on the flame retardancy and mechanical properties of NBR based on molecular simulation

SO: MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

UT WOS: 000797668900001

JCR 期刊分区:

MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
2.248 2.439

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	230/334	Q3
PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i>	92/160	Q3

2020 影响因子: 2.248

研究方向: Materials Science; Physics

40. AU: Wang, LP ; Zhang, DC ; Chen, CZ ; Fu, H ; Sun, XM

TI: Multi-physics field coupling and microstructure numerical simulation of laser cladding for engine crankshaft based on CA-FE method and experimental study

SO: SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

UT WOS: 000793053500001

JCR 期刊分区:

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
4.158 3.958

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS <i>其中 SCIE 版本</i>	6/21	Q2
PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i>	40/160	Q1

2020 影响因子: 4.158

研究方向: Materials Science; Physics

41. AU: Kang, L ; Xia, JK ; Su, H ; Li, ZX ; Liu, SQ

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

期刊影响因子™

2020 五年
8.236 8.882

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS <i>其中 SCIE 版本</i>	5/63	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	18/273	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION <i>其中 SCIE 版本</i>	2/64	Q1

2020 影响因子: 8.236

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

42. AU: Ma, XF ; Li, ZN ; Xiang, JW ; Wang, CJ

TI: Optimization of a ring-like phononic crystal structure with bonding layers for band gap

SO: MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING

UT WOS: 000806923900004

JCR 期刊分区:

MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING

期刊影响因子™

2020 五年
6.823 6.662

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	7/133	Q1

2020 影响因子: 6.823

研究方向: Engineering

43. AU: Liu, HF ; Chen, X ; Wang, SQ ; Jiang, SH ; Chen, Y ; Li, FX

TI: An Ultra-Micro-Volume Adhesive Transfer Method and Its Application in fL-pL-Level Adhesive Distribution

SO: MICROMACHINES

UT WOS: 000803508600001

JCR 期刊分区:

MICROMACHINES

期刊影响因子™

2020 五年
2.891 2.943

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	46/87	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	23/64	Q2
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	76/106	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	69/160	Q2

2020 影响因子: 2.891

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

44. AU: Wang, LP ; Huang, FC ; Luo, YG ; Chen, CZ

TI: Research on the dynamic characteristics of crack damage of a seal-rotor system

SO: NONLINEAR DYNAMICS

UT WOS: 000805475000002

JCR 期刊分区:

NONLINEAR DYNAMICS

期刊影响因子™

2020 五年
5.022 4.799

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	16/133	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	16/135	Q1

2020 影响因子: 5.022

研究方向: Engineering; Mechanics

45. AU: Dong, ZX ; Guo, RJ ; Sun, MN ; Xu, W

TI: Study on dip error compensation model of laser displacement sensor and its application in measurement of spiral curved surface profile

SO: OPTICAL ENGINEERING

UT WOS: 000804013300009

JCR 期刊分区:

OPTICAL ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
1.084 1.098

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	83/99	Q4

2020 影响因子: 1.084

研究方向: Optics

46. AU: Li, SS ; Xiu, SC ; Song, WL ; Sun, C ; Yang, H

TI: Experimental study of surface roughness on improving the tribological performance of sealing pairs in magnetorheological damper

SO: SMART MATERIALS AND STRUCTURES

UT WOS: 000811850000001

JCR 期刊分区:

SMART MATERIALS AND STRUCTURES

期刊影响因子™

2020

五年

3.585

3.893

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	13/64	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	155/334	Q2

2020 影响因子: 3.585

研究方向: Instruments & Instrumentation; Materials Science

(二) 材料科学与工程学院 (161 篇)

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

TI: Enhanced Electrochemical Performance of Zn/VOx Batteries by a Carbon-Encapsulation

Strategy

SO: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

UT WOS: 000787543300058

JCR 期刊分区:

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

期刊影响因子™

2020	五年
9.229	9.57

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	44/334	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	21/106	Q1

2020 影响因子: 9.229

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

2. 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

期刊影响因子™

2020	五年
1.251	1.118

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	53/80	Q3

2020 影响因子: 1.251

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

3. AU: Zhou, M ; Wang, YZ ; Li, LS ; Wu, YS ; Li, HN

TI: Preparation and physical properties of foamed ceramics from shale residue

SO: ADVANCES IN APPLIED CERAMICS

UT WOS: 000767135500001

JCR 期刊分区:

ADVANCES IN APPLIED CERAMICS

期刊影响因子™

2020 五年
2.088 2.072

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	9/29	Q2

2020 影响因子: 2.088

研究方向: Materials Science

4. **AU:** Li, BC ; Wang, W ; Lv, JQ ; Yang, M ; Wang, F
TI: Compensation and critical characteristics of the ferrimagnetic bilayer graphdiyne film with RKKY interaction

SO: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

UT WOS: 000788587900002

JCR 期刊分区:

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

期刊影响因子™

2020 五年
2.584 2.111

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	205/334	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	77/160	Q2

2020 影响因子: 2.584

研究方向: Materials Science; Physics

5. **AU:** Hao, TT ; Wang, X ; Zhai, YC; Chang, YL
TI: Y(III) Ion Migration in AlF₃-(Li,Na)F-Y₂O₃ Molten Salt
SO: APPLIED SCIENCES-BASEL
UT WOS: 000773038600001
JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

期刊影响因子™

2020 五年
2.679 2.736

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	101/178	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	38/90	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	201/334	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	73/160	Q2

2020 影响因子: 2.679

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

6. AU: Zheng, HY ; Bai, Y ; Shao, Y ; Yu, HY ; Chen, B ; Lin, JL ; Zhang, F ; Wang, C ; Wang, ZJ

TI: Understanding and modulation of resistive switching behaviors in PbZr_{0.52}Ti_{0.48}O₃/La_{0.67}Sr_{0.33}MnO₃/Nb:SrTiO₃ multilayer junctions

SO: APPLIED SURFACE SCIENCE

UT WOS: 000768616400015

JCR 期刊分区:

APPLIED SURFACE SCIENCE

期刊影响因子™

2020 五年
6.707 5.905

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	37/162	Q1
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	1/21	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	30/160	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	16/69	Q1

2020 影响因子: 6.707

研究方向: Chemistry; Materials Science; Physics

7. AU: Li, XL ; Li, GJ ; Lue, WZ ; Liu, SY ; Li, C ; Wang, Q

TI: Controllable high adhesion and low friction coefficient in TiAlCN coatings by tuning the C/N ratio

SO: APPLIED SURFACE SCIENCE

UT WOS: 000807351900001

JCR 期刊分区:

APPLIED SURFACE SCIENCE

期刊影响因子™

2020 五年
6.707 5.905

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	37/162	Q1
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	1/21	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	30/160	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	16/69	Q1

2020 影响因子: 6.707

研究方向: Chemistry; Materials Science; Physics

8. AU: Guo, YT ; Li, MC ; Huang, XY ; Wu, YS ; Li, LS

TI: S-scheme g-C₃N₄/TiO₂/CFs heterojunction composites with multi-dimensional through-holes and enhanced visible-light photocatalytic activity

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 000760284900003

JCR 期刊分区:

CERAMICS INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020 五年
4.527 4.049

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

2020 影响因子: 4.527

研究方向: Materials Science

9. AU: Wu, C ; Xu, T ; Wang, ZY ; Zhang, C ; Zhang, S ; Ni, C ; Zhang, D

TI: Laser surface alloying of FeCoCrAlNiTi high entropy alloy composite coatings reinforced with TiC on 304 stainless steel to enhance wear behavior

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 000810972500001

JCR 期刊分区:

CERAMICS INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020 五年
4.527 4.049

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

2020 影响因子: 4.527

研究方向: Materials Science

10. AU: Sun, WY ; Zhang, F ; Zhang, X ; Shi, T ; Li, JR ; Bai, Y ; Wang, C ; Wang, ZJ

TI: Enhanced electrical properties of (Bi_{0.2}Na_{0.2}Ba_{0.2}Ca_{0.2}Sr_{0.2})TiO₃ high-entropy ceramics prepared by hydrothermal method

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 000807260600002

JCR 期刊分区:

CERAMICS INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020 五年
4.527 4.049

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

2020 影响因子: 4.527

研究方向: Materials Science

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

TI: Sensing performance for ethylene glycol of hydrothermally self-assembled 3D WO₃

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 000807216500002

JCR 期刊分区:

CERAMICS INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020 五年
4.527 4.049

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

2020 影响因子: 4.527

研究方向: Materials Science

12. AU: Luo, YH ; Zhang, WY ; Ning, CH ; Zhu, XW ; Wang, YL ; Lu, BW ; Li, YH ; Zhang, XY

TI: Alpha-to-gamma phase transformation self-reinforcing of Alumina Ceramic Slit Array in Nd:YAG Laser Cutting Based on Vapor-to-melt Ratio Controlling

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 000804371700003

JCR 期刊分区:

CERAMICS INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020	五年
4.527	4.049

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

2020 影响因子: 4.527

研究方向: Materials Science

13. AU: Song, JR ; Mo, GM ; Wu, X ; He, L ; Huang, Q ; Huang, ZR

TI: Facile synthesis of a carbon-rich SiAlCN precursor and investigation of its structural evolution during the polymer-ceramic conversion process

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 000753390800001

JCR 期刊分区:

CERAMICS INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020	五年
4.527	4.049

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

2020 影响因子: 4.527

研究方向: Materials Science

14. AU: Xue, J ; Wu, X ; Feng, LG

TI: Pt/Mn3O4 cubes with high anti-poisoning ability for C1 and C2 alcohol fuel oxidation

SO: CHEMICAL COMMUNICATIONS

UT WOS: 000746908700001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL COMMUNICATIONS

期刊影响因子™

2020 五年
6.222 6.008

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

2020 影响因子: 6.222

研究方向: Chemistry

15. AU: Wang, B ; Gu, L ; Yuan, F ; Zhang, D ; Sun, HL ; Wang, J ; Wang, QJ ; Wang, H ; Li, ZJ

TI: Edge-enrich N-doped graphitic carbon: Boosting rate capability and cyclability for potassium ion battery

SO: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

UT WOS: 000772809100001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

期刊影响因子™

2020 五年
13.273 11.529

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	4/143	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	2/54	Q1

2020 影响因子: 13.273

研究方向: Engineering

16. AU: Li, M ; Gu, Y ; Chang, YJ ; Gu, XC ; Tian, JQ ; Wu, X ; Feng, LG

TI: Iron doped cobalt fluoride derived from CoFe layered double hydroxide for efficient oxygen evolution reaction

SO: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

UT WOS: 000707126000142

JCR 期刊分区:

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

期刊影响因子™

2020 五年
13.273 11.529

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	4/143	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	2/54	Q1

2020 影响因子: 13.273

研究方向: Engineering

17. AU: Liu, Y ; Song, GH ; Li, GP ; Wu, YS ; Du, H ; You, JH

TI: <p>Thin films of thermoelectric Mg₂Sn containing nano-sized metal Sn phase by magnetron sputtering</p>

SO: CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS: 000788755900003

JCR 期刊分区:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

期刊影响因子™

2020 五年
2.328 1.999

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	115/162	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	18/37	Q2

2020 影响因子: 2.328

研究方向: Chemistry; Physics

18. 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

期刊影响因子™

2020 五年
1.202 1.033

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	56/80	Q3

2020 影响因子: 1.202

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

19. AU: Ding, X ; Li, M ; Jin, JL ; Huang, XB ; Wu, X ; Feng, LG

TI: Graphene aerogel supported Pt-Ni alloy as efficient electrocatalysts for alcohol fuel oxidation

SO: CHINESE CHEMICAL LETTERS

UT WOS: 000789384800079

JCR 期刊分区:

CHINESE CHEMICAL LETTERS

期刊影响因子™

2020 五年
6.779 4.558

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	38/178	Q1

2020 影响因子: 6.779

研究方向: Chemistry

20. AU: Liu, Y ; Wu, X

TI: Strategies for constructing manganese-based oxide electrode materials for aqueous rechargeable zinc-ion batteries

SO: CHINESE CHEMICAL LETTERS

UT WOS: 000772416400011

JCR 期刊分区:

CHINESE CHEMICAL LETTERS

期刊影响因子™

2020 五年
6.779 4.558

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	38/178	Q1

2020 影响因子: 6.779

研究方向: Chemistry

21. AU: Wang, SL ; Zhu, JY ; Wu, X ; Feng, LG

TI: Microwave-assisted hydrothermal synthesis of NiMoO₄ nanorods for high-performance urea electrooxidation

SO: CHINESE CHEMICAL LETTERS

UT WOS: 000760891400092

JCR 期刊分区:

CHINESE CHEMICAL LETTERS

期刊影响因子™

2020 五年
6.779 4.558

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	38/178	Q1

2020 影响因子: 6.779

研究方向: Chemistry

22. AU: Hu, F ; Gu, Y ; Cui, FH ; Song, GH ; Zhu, K

TI: High-performance (NH₄)₂V₆O₁₆ center dot 0.9H₂O nanobelts modified with reduced graphene oxide for aqueous zinc ion batteries

SO: CHINESE CHEMICAL LETTERS

UT WOS: 000771784000014

JCR 期刊分区:

CHINESE CHEMICAL LETTERS

期刊影响因子™

2020 五年
6.779 4.558

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	38/178	Q1

2020 影响因子: 6.779

研究方向: Chemistry

23. AU: Dong, TH ; Zhang, XD ; Yang, LM ; Wang, F

TI: Effect of structural vacancies on lattice vibration, mechanical, electronic, and thermodynamic properties of Cr₅BSi₃

SO: CHINESE PHYSICS B

UT WOS: 000751060600001

JCR 期刊分区:

CHINESE PHYSICS B

期刊影响因子™

2020 五年
1.494 1.262

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	56/86	Q3

2020 影响因子: 1.494

研究方向: Physics

24. AU: Su, YH ; Wei, ZY ; Li, G ; Zhang, XW ; Ci, HD ; Zhi, Y

TI: Effect of Reversed Austenite on Mechanical Properties of ZG06Cr13Ni4Mo Repair Welded Joint

SO: COATINGS

UT WOS: 000746284200001

JCR 期刊分区:

COATINGS

期刊影响因子™

2020 五年
2.881 3.038

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	10/21	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	196/334	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	70/160	Q2

2020 影响因子: 2.881

研究方向: Materials Science; Physics

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

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

SO: CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000777086400001

JCR 期刊分区:

CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
2.087 1.981

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	239/334	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	29/80	Q2

2020 影响因子: 2.087

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

26. AU: Sui, CF ; Liu, ZJ ; Ai, XY ; Liu, CJ ; Zou, ZX

TI: Effect of Ultrasonic Vibration on Grain Size and Precipitated Phase Distribution of 6061 Aluminum Alloy Welded Joint

SO: CRYSTALS

UT WOS: 000770779100001

JCR 期刊分区:

CRYSTALS

期刊影响因子™

2020 五年
2.589 2.615

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	9/25	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	204/334	Q3

2020 影响因子: 2.589

研究方向: Crystallography; Materials Science

27. AU: Wang, X ; Zhou, G ; Men, Y ; Zhang, SQ ; Zhang, HY ; Li, F ; Chen, LJ

TI: Superplastic Deformation Behaviors and Power Dissipation Rate for Fine-Grained Ti-6Al-4V Titanium Alloy Processed by Direct Rolling

SO: CRYSTALS

UT WOS: 000762116000001

JCR 期刊分区:

CRYSTALS

期刊影响因子™

2020 五年
2.589 2.615

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	9/25	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	204/334	Q3

2020 影响因子: 2.589

研究方向: Crystallography; Materials Science

28. AU: Zou, ZX ; Liu, ZJ ; Ai, XY ; Wu, D

TI: Effect of Aluminum on Microstructure and Mechanical Properties of Weld Metal of Q960 Steel

SO: CRYSTALS

UT WOS: 000747474500001

JCR 期刊分区:

CRYSTALS

期刊影响因子™

2020 五年
2.589 2.615

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	9/25	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	204/334	Q3

2020 影响因子: 2.589

研究方向: Crystallography; Materials Science

29. AU: Luo, CK ; Xiao, L ; Wu, X

TI: Ammonium vanadate cathode materials with enhanced Zn storage by the optimization of electrolytes

SO: CRYSTENGCOMM

UT WOS: 000746900300001

JCR 期刊分区:

CRYSTENGCOMM

期刊影响因子™

2020 五年
3.545 3.297

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	76/178	Q2
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	6/25	Q1

2020 影响因子: 3.545

研究方向: Chemistry; Crystallography

30. AU: Ding, JF ; Zhao, DP ; Xia, T ; Xia, Q ; Li, GL ; Qu, YD

TI: Hierarchical Co₃O₄@Ni₃S₂ electrode materials for energy storage and conversion

SO: DALTON TRANSACTIONS

UT WOS: 000761788300001

JCR 期刊分区:

DALTON TRANSACTIONS

期刊影响因子™

2020 五年
4.39 4.07

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	8/45	Q1

2020 影响因子: 4.39

研究方向: Chemistry

31. AU: Wang, L ; You, JH ; Zhao, Y ; Bao, WT

TI: Core-shell CuO@NiCoMn-LDH supported by copper foam for high-performance supercapacitors

SO: DALTON TRANSACTIONS

UT WOS: 000752518600001

JCR 期刊分区:

DALTON TRANSACTIONS

期刊影响因子™

2020	五年
4.39	4.07

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	8/45	Q1

2020 影响因子: 4.39

研究方向: Chemistry

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

TI: Effects of Ta on the microstructures and properties of the welded joint of the nuclear fusion material CLF-1 with low activation ferrite/ martensitic steel

SO: FUSION ENGINEERING AND DESIGN

UT WOS: 000779058700001

JCR 期刊分区:

FUSION ENGINEERING AND DESIGN

期刊影响因子™

2020	五年
1.453	1.329

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	18/34	Q3

2020 影响因子: 1.453

研究方向: Nuclear Science & Technology

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

TI: Heat treatment effects on the weld joint of CLF-1 fabricated by laser welding

SO: FUSION ENGINEERING AND DESIGN

UT WOS: 000806806000001

JCR 期刊分区:

FUSION ENGINEERING AND DESIGN

期刊影响因子™

2020 五年
1.453 **1.329**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	18/34	Q3

2020 影响因子: 1.453

研究方向: Nuclear Science & Technology

34. AU: Wang, TH ; Li, YW ; Mao, YH ; Liu, HF ; Babkin, A ; Chang, YL

TI: Research status of deep penetration welding of medium-thick plate aluminum alloy

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING

TECHNOLOGY

UT WOS: 000784630400002

JCR 期刊分区:

**INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY**

期刊影响因子™

2020 五年
3.226 **3.32**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	30/63	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	24/50	Q2

2020 影响因子: 3.226

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering

35. AU: Yang, YQ ; Qiao, HC ; Lu, Y ; Zhao, JB ; Sun, BY ; He, JQ

TI: Improving mechanical property and microstructure evolution of 7075 aluminum panel formed by unequal alternate double-sided laser shock forming

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING

TECHNOLOGY

UT WOS: 000805088200002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
3.226 3.32

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	30/63	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	24/50	Q2

2020 影响因子: 3.226

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering

36. AU: Li, YW ; Dong, ZH ; Liu, HF ; Babkin, A ; Lee, B ; Chang, YL

TI: Research progress on transition behavior control of welding droplets

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY

UT WOS: 000762256800001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
3.226 3.32

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	30/63	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	24/50	Q2

2020 影响因子: 3.226

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering

37. AU: Kang, S ; Liu, SM ; Tang, WR ; Liu, Z ; Mao, PL ; Wang, F ; Zhou, L ; Wang,
Z

TI: <p>Local deformation of Mg-7Gd-5Y-1.2Nd-0.5Zr magnesium alloy under high speed
impact along extrusion direction</p>

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING

UT WOS: 000791282600002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
4.208 4.768

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	23/133	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	25/135	Q1

2020 影响因子: 4.208

研究方向: Engineering; Mechanics

38. AU: Cui, C ; Gong, XG ; Chen, LJ ; Xu, WW ; Chen, LJ

TI: Atomic-scale investigations on dislocation-precipitate interactions influenced by voids in Ni-based superalloys

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES

UT WOS: 000735257000002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES

期刊影响因子™

2020 五年
5.329 5.199

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	12/133	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	12/135	Q1

2020 影响因子: 5.329

研究方向: Engineering; Mechanics

39. AU: Xin, FH ; Liu, WH ; Song, L ; Li, YM

TI: Research of Compound Additives on Moisture Resistance of Sand Cores Bonded by Sodium Silicate

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000793006500002

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

期刊影响因子™

2020 五年
1.805 1.888

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	38/80	Q2

2020 影响因子: 1.805

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

40. **AU:** Guo, ZQ ; Yuan, XG ; Wang, F ; Feng, ZH ; Zu, GY
TI: Foaming Behavior of AlSi8Mg4 Alloy in Closed Cavity
SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING
UT WOS: 000810845700001
JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

期刊影响因子™

2020 五年
1.805 1.888

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	38/80	Q2

2020 影响因子: 1.805

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

41. **AU:** Lang, ZH ; Wang, F ; Wang, Z ; Zhou, L ; Mao, PL ; Liu, Z ; Wang, W
TI: Numerical Simulation and Experimental Study on Semi-solid Forming Process of 319s Aluminum Alloy Test Bar
SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING
UT WOS: 000770725800001
JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

期刊影响因子™

2020 五年
1.805 1.888

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	38/80	Q2

2020 影响因子: 1.805

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

42. AU: Du, ML ; Wang, F ; Du, XD ; Mao, PL ; Wang, Z ; Zhou, L ; Liu, Z ; Wang, W

TI: Effects of Alternating Magnetic Field on the Hot Tearing Susceptibility and Microstructure of Al-5Cu Alloy

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000766486600001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

期刊影响因子™

2020 五年
1.805 1.888

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	38/80	Q2

2020 影响因子: 1.805

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

43. AU: Leng, F ; Wang, F ; Du, XD ; Wang, Z ; Liu, Z ; Mao, PL

TI: Study on the Hot Tearing Susceptibility of Mg-4Zn-xSn-1Ca Alloys

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000765664100001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

期刊影响因子™

2020 五年
1.805 1.888

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	38/80	Q2

2020 影响因子: 1.805

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

44. AU: Xin, FH ; Liu, WH ; Song, L ; Li, YM

TI: Study on Influence of Silicate Modulus and Cation Type on Tensile Strength for Sand

Core

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000764917100003

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

期刊影响因子™

2020 五年
1.805 1.888

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	38/80	Q2

2020 影响因子: 1.805

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

45. AU: Wang, XT ; Liu, WH ; Liu, XY ; Song, L

TI: First-Principles Calculation and Mechanical Properties of NaCl-Na₂SO₄ Composite

Water-Soluble Salt Core

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000757721900001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

期刊影响因子™

2020 五年
1.805 1.888

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	38/80	Q2

2020 影响因子: 1.805

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

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

TI: Research on the Relationship between Sodium Bicarbonate Content and "Over-gassing" in the Core Making Process of CO₂ Hardening Sodium Silicate Sand

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000745563300001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

期刊影响因子™

2020 五年
1.805 1.888

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	38/80	Q2

2020 影响因子: 1.805

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

47. AU: Wei, ZQ ; Liu, SM ; Liu, Z ; Wang, F; Mao, PL ; Wang, XX ; Li, XX

TI: Effects of Zn Content on Hot Tearing Susceptibility of Mg-Zn-Gd-Y-Zr Alloys

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000737106000001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

期刊影响因子™

2020 五年
1.805 1.888

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	38/80	Q2

2020 影响因子: 1.805

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

48. AU: Chen, XY ; Zhang, XD ; Guo, H ; Wang, F

TI: Exploring the electronic, mechanical, anisotropic, and optical properties of ternary silicides $TM(2)Si(2)Ys$ ($TM = Cu, Ir, Os, Pt, Pd, Rh, Ru$) from a first principles investigations

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY

UT WOS: 000787470600001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY

期刊影响因子™

2020 五年
2.444 2.688

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	108/162	Q3
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	41/108	Q2
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	16/37	Q2
QUANTUM SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	9/17	Q3

2020 影响因子: 2.444

研究方向: Chemistry; Mathematics; Physics

49. AU: Zhou, QW ; Qu, YD ; Li, GL ; Singh, A ; Su, RM ; Chen, RR ; Zhou, S ; Zhao, Y ; Yang, F ; Li, RD

TI: Improvement of Interface Bonding and Thermal Conductivity of Carbon-Fiber Reinforced Aluminum Matrix Composites with Sn-Cu Coatings

SO: JOM

UT WOS: 000765677000004

JCR 期刊分区:

JOM

期刊影响因子™

2020 五年
2.474 2.989

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	216/334	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	21/80	Q2
MINERALOGY 其中 SCIE 版本	12/30	Q2
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	10/21	Q2

2020 影响因子: 2.474

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Mineralogy; Mining & Mineral Processing

50. AU: You, JH ; Yao, RY ; Ji, WR ; Zhao, Y ; Wang, ZY

TI: Research of high entropy alloys as electrocatalyst for oxygen evolution reaction

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000792760600002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020 五年
5.316 4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

51. AU: Wang, JH ; Zhang, L ; Jin, PP ; Chen, LJ ; Yuan, XG ; Ma, HB

TI: Microstructure evolution and constitutive relation establishment of extruded Mg-1Al-6Y alloy under high speed impact

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000806965400001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020 五年
5.316 4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

52. AU: Xu, Z ; Luan, S ; Tian, SY ; Wang, HB ; Li, SL ; Zhou, L

TI: Effect of erbium on microstructure and properties of AA6061 twin-roll casting sheet

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000779722400005

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020 五年
5.316 4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

53. AU: Yu, XF ; Wang, SJ ; Zheng, DY ; Shen, XY ; Li, YB ; Liu, WJ ; Su, Y ; Liu,

F

TI: <p>Effect of heat treatment on rotating bending fatigue properties of K417G nickel-base superalloy</p>

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000779065200002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020 五年
5.316 4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

54. AU: Liu, SM ; Wei, ZQ ; Liu, Z ; Mao, PL ; Wang, F ; Wang, Z ; Zhou, L ; Yin, XN

TI: <p>Effect of Zn content on hot tearing susceptibility of LPSO enhanced Mg-Zn-x-Y-2-Zr-0.06 alloys with different initial mold temperatures</p>

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000779908400001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020 五年
5.316 4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

55. AU: Shi, ZJ ; Wang, ZB ; Wang, XD ; Zhang, S ; Zheng, YG

TI: Effect of thermally induced B2 phase on the corrosion behavior of an Al0.3CoCrFeNi high entropy alloy

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000749782500003

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020 五年
5.316 4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

56. AU: Wang, MD ; Liu, XY ; Liu, HQ ; Zhao, DP ; Wu, X

TI: NiCo layered double hydroxide nanosheets with enhanced electrochemical performance

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000753459300005

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020 五年
5.316 4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

57. AU: Jiang, F ; Qiu, KQ ; Wang, HD ; Xiang, QC ; Zhang, YR ; Qu,

YD

TI: Effects of Bi modification and ultrasonic treatment on microstructure evolution and mechanical properties of AlMg5Si2Mn alloy

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000749780600003

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020 五年
5.316 4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

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

TI: Study on hot deformation behavior and processing map of a Ti-47.5Al-2.5V-1.0Cr-0.2Zr alloy with a fully lamellar microstructure

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000766154800003

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020 五年
5.316 4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

59. AU: Wu, HX ; Yang, XQ ; Shen, HL ; Gao, HW ; Wu, ZD ; Lu, LG ; Pei, FB ; Wu, X ; He, GY ; Hao, QL ; Lei, W

TI: Synthesis of Ni(Co)MoO₄ with a mixed structure on nickel foam for stable asymmetric supercapacitors

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000749707000002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020 五年
5.316 4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

60. AU: Otitoju, TA ; Ouyang, YY ; Jiang, DF ; Shoparwe, NF ; Jansen, JC ; Wang, S ; Zhang, AL ; Sun, T ; Li, SX

TI: Efficient removal of chemical oxygen demand from lye wastewater by APTES-TiO₂/GO mixed matrix membrane: Optimization using Box-Behnken Design

SO: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

UT WOS: 000773002800004

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

期刊影响因子™

2020 五年
9.297 9.444

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中SCIE 版本	6/54	Q1
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中SCIE 版本	18/274	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中SCIE 版本	3/44	Q1

2020 影响因子: 9.297

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

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

TI: Enhanced electron transfer and ion storage in phosphorus/nitrogen co-doped 3D interconnected carbon nanocage toward potassium-ion battery

SO: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

UT WOS: 000766365300010

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

期刊影响因子™

2020 五年
8.128 7.211

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	32/162	Q1

2020 影响因子: 8.128

研究方向: Chemistry

62. AU: Zhao, DP ; Dai, MZ ; Liu, HQ ; Duan, ZX ; Tan, XJ ; Wu, X

TI: Bifunctional ZnCo₂S₄@CoZn₁₃ hybrid electrocatalysts for high efficient overall water splitting

SO: JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY

UT WOS: 000788228900005

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY

期刊影响因子™

2020 五年
9.676 7.522

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	2/74	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	26/162	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	11/114	Q1
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	7/143	Q1

2020 影响因子: 9.676

研究方向: Chemistry; Energy & Fuels; Engineering

63. AU: Chen, SH ; Sha, YH ; Chen, X ; He, ZH ; Zhang, F ; Zuo, L

TI: Texture transition of shear bands in initially Goss-oriented grains in Fe-3 wt%Si alloy

SO: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

UT WOS: 000777439700003

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

期刊影响因子™

2020 五年
2.993 2.836

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	188/334	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	33/69	Q2

2020 影响因子: 2.993

研究方向: Materials Science; Physics

64. AU: Sun, JR ; Zhang, GY ; Xu, GJ ; Li, WH ; Xing, F ; Li, CG

TI: Effect of heat treatment on microstructures and properties of electron beam welding CLF-1 steel

SO: JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES

UT WOS: 000740823400002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES

期刊影响因子™

2020 五年
5.01 5.135

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	16/50	Q2

2020 影响因子: 5.01

研究方向: Engineering

65. AU: Li, JX ; Wang, SL ; Sun, SJ ; Wu, X ; Zhang, BG ; Feng, LG

TI: A review of hetero-structured Ni-based active catalysts for urea electrolysis

SO: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A

UT WOS: 000785825200001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A

期刊影响因子™

2020 五年
12.732 11.995

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	18/162	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	8/114	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	29/334	Q1

2020 影响因子: 12.732

研究方向: Chemistry; Energy & Fuels; Materials Science

66. AU: Jiang, K ; Sheng, NC ; Sun, SJ ; Fan, SG ; Yu, JJ ; Li, JG ; Yang, L ; Hou, GC ; Zhou, YZ ; Sun, XF

TI: Effect of Carbon on the Microstructures and Mechanical Properties of a Ni-Based Superalloy with High W Content

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 000780746500004

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

期刊影响因子™

2020 五年
1.819 1.895

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	259/334	Q4

2020 影响因子: 1.819

研究方向: Materials Science

67. AU: Guo, YC ; Genelot, P ; Singh, AP ; Bolzoni, L ; Qu, YD ; Kou, HC ; Lin, JP ; Yang, F

TI: High-Strength Near-Beta Titanium Alloy Fabricated by Direct Hot Pressing of the Machining Swarf

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 000779769000002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

期刊影响因子™

2020 五年
1.819 1.895

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	259/334	Q4

2020 影响因子: 1.819

研究方向: Materials Science

68. AU: Yu, XF ; Wang, SJ ; Zheng, DY ; Wei, YH ; Li, YB ; Jin, YL ; Su, Y

TI: Effect of Carbon Concentration Gradient on Multi-Level Composite Microstructure and Performance of M50NiL Steel

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 000770203600006

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

期刊影响因子™

2020 五年
1.819 1.895

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	259/334	Q4

2020 影响因子: 1.819

研究方向: Materials Science

69. AU: Yang, YQ ; Qiao, HC ; Lu, Y ; Zhao, JB ; Sun, BY ; He, JQ

TI: Effect of Stress Wave Propagation on Surface Stress Relaxation in 7050 Aluminum Panel Shocked by a Nanosecond Laser

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 000759397400004

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

期刊影响因子™

2020 五年
1.819 1.895

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	259/334	Q4

2020 影响因子: 1.819

研究方向: Materials Science

- 70. AU:** Wang, YX ; Yue, CY ; Su, M ; Yuan, XG ; Zheng, BW
TI: Effect of Ce on Hot Tearing Sensitivity of As-Cast Al-Cu-Mg-Y Alloy
SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE
UT WOS: 000761641500001
JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

期刊影响因子™

2020 五年
1.819 1.895

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	259/334	Q4

2020 影响因子: 1.819

研究方向: Materials Science

- 71. AU:** Yu, XF ; Shen, XY ; Wang, SS ; Su, Y ; Zhao, WZ ; Wei, YH
TI: Effect of Quenching and Tempering Treatment on Microstructure and Mechanical Properties of CSS-42L Bearing Steel
SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE
UT WOS: 000757800500002
JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

期刊影响因子™

2020 五年
1.819 1.895

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	259/334	Q4

2020 影响因子: 1.819

研究方向: Materials Science

72. AU: Wang, FZ ; Zhang, CH ; Cui, X ; Zhou, FQ ; Zhang, S ; Chen, HT ; Chen, J

TI: Effect of Energy Density on the Defects, Microstructure, and Mechanical Properties of Selective-Laser-Melted 24CrNiMo Low-Alloy Steel

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 000741636100002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

期刊影响因子™

2020 五年
1.819 1.895

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	259/334	Q4

2020 影响因子: 1.819

研究方向: Materials Science

73. AU: Yin, TY ; Zhang, S ; Zhou, FQ ; Huo, RJ ; Zhang, CH ; Chen, J

TI: Effects of Heat Treatment on Microstructure and Wear Behavior of Modified Aluminum Bronze Coatings Fabricated by Laser Cladding

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 000739788200008

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

期刊影响力因子™

2020 五年
1.819 1.895

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	259/334	Q4

2020 影响力因子: 1.819

研究方向: Materials Science

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

TI: Study on intermediate temperature brittleness mechanism of Inconel 625 deposited metal

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

UT WOS: 000779130900010

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-
JMR&T

期刊影响力因子™

2020 五年
5.039 5.363

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	104/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	9/80	Q1

2020 影响力因子: 5.039

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

75. AU: Wang, GY ; Zhang, S ; Tian, SG ; Tian, N ; Zhao, GQ ; Yan,
HJ

TI: Microstructure evolution and deformation mechanism of a [111]-oriented nickel-based
single-crystal superalloy during high-temperature creep

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

UT WOS: 000753874200006

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-
JMR&T

期刊影响因子™

2020 五年
5.039 5.363

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	104/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i>	9/80	Q1

2020 影响因子: 5.039

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

76. AU: Jin, BQ ; Zhang, NN ; Yin, S

TI: Strengthening behavior of AlCoCrFeNi(TiN)(x)()high-entropy alloy coatings fabricated by plasma spraying and laser remelting

SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY

UT WOS: 000788269200008

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
8.067 6.841

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	57/334	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i>	3/80	Q1

2020 影响因子: 8.067

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

77. AU: Dong, FY ; Chu, YX ; He, MY ; Zhang, Y ; Li, WD ; Liaw, PK ; Wang, BB ; Luo, LS ; Su, YQ ; Ritchie, RO ; Yuan, XG

TI: Manipulating internal flow units toward favorable plasticity in Zr-based bulk-metallic glasses by hydrogenation

SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY

UT WOS: 000778403000005

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
8.067 6.841

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	57/334	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	3/80	Q1

2020 影响因子: 8.067

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

78. AU: Zhao, M ; Pang, J ; Zhang, YR ; Zhang, W ; Xiang, QC ; Ren, YL ; Li, XY ; Qiu, KQ

TI: Optimization of crystallization, microstructure and soft magnetic properties of (Fe_{0.83}B_{0.11}Si_{0.02}P_{0.03}C_{0.01})(99.5)Cu-0.5 alloy by rapid annealing

SO: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS

UT WOS: 000754684300002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS

期刊影响因子™

2020 五年
3.531 3.208

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	5/29	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	157/334	Q2

2020 影响因子: 3.531

研究方向: Materials Science

79. AU: Ma, XD ; Wu, YS ; Li, LS ; Wang, YZ

TI: Effect of SDBS on Crystallization Behavior of Pseudoboehmite

SO: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C

UT WOS: 000752810100011

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C

期刊影响因子™

2020 五年
4.126 4.467

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	68/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	124/334	Q2
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	56/106	Q3

2020 影响因子: 4.126

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

80. AU: Feng, J ; Luo, SH ; Lin, YC ; Zhan, Y ; Yan, SX ; Hou, PQ ; Wang, Q ; Zhang, YH

TI: Metal-organic framework derived CoSe₂/N-doped carbon core-shell nanoparticles encapsulated in porous N-doped carbon nanotubes as high-performance anodes for sodium-ion batteries

SO: JOURNAL OF POWER SOURCES

UT WOS: 000795848300002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF POWER SOURCES

期刊影响因子™

2020 五年
9.127 8.096

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	28/162	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	4/29	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	13/114	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	45/334	Q1

2020 影响因子: 9.127

研究方向: Chemistry; Electrochemistry; Energy & Fuels; Materials Science

81. AU: Sun, HL ; Zhu, WQ ; Yuan, F ; Zhang, D ; Li, ZJ ; Wang, QJ ; Li, W ; Wang, H ; Wang, B

TI: Hierarchical porous carbon nanofibers with enhanced capacitive behavior as a flexible self-supporting anode for boosting potassium storage

SO: JOURNAL OF POWER SOURCES

UT WOS: 000779266000002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF POWER SOURCES

期刊影响因子™

2020 五年
9.127 8.096

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	28/162	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	4/29	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	13/114	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	45/334	Q1

2020 影响因子: 9.127

研究方向: Chemistry; Electrochemistry; Energy & Fuels; Materials Science

82. AU: Liu, T ; Ma, T ; Li, Y ; Ren, Y ; Liu, W

TI: Stabilities, mechanical and thermodynamic properties of Al-RE intermetallics: A first-principles study

SO: JOURNAL OF RARE EARTHS

UT WOS: 000791789500009

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF RARE EARTHS

期刊影响因子™

2020 五年
3.712 3.326

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	23/74	Q2

2020 影响因子: 3.712

研究方向: Chemistry

83. AU: Wang, X ; He, YX ; Wang, C ; Bai, Y ; Zhang, F ; Wu, YS ; Song, GH ; Wang, ZJ

TI: Thermal performance regulation of high-entropy rare-earth disilicate for thermal environmental barrier coating materials

SO: JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY

UT WOS: 000777960800001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY

期刊影响因子™

2020 五年
3.784 3.679

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	4/29	Q1

2020 影响因子: 3.784

研究方向: Materials Science

84. AU: Duan, YN ; Shangguan, D ; Wang, C ; Bai, Y ; Zhang, F ; Wu, YS ; Song, GH ; Wang, ZJ

TI: Relaxation behavior of PbZrO₃-SrTiO₃ thin film for enhancing energy storage performances

SO: JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY

UT WOS: 000766207300001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY

期刊影响因子™

2020 五年
3.784 3.679

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	4/29	Q1

2020 影响因子: 3.784

研究方向: Materials Science

85. AU: Cai, KX ; Luo, SH ; Cong, J ; Li, K ; Yan, SX ; Hou, P ; Wang, Q ; Zhang, YH ; Liu, X ; Lei, XF

TI: Synthesis and Optimization of ZnMn₂O₄ Cathode Material for Zinc-Ion Battery by Citric Acid Sol-Gel Method

SO: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY

UT WOS: 000770131400001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY

期刊影响因子™

2020 五年
4.316 4.364

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	14/29	Q2
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	5/21	Q1

2020 影响因子: 4.316

研究方向: Electrochemistry; Materials Science

86. AU: Wang, PX ; Xing, BW ; Zhang, X ; Jin, BQ ; Zhang, NN

TI: Plasma Cladding Current Optimization of FeCoCrMn HEA Coating and the Effect of Shot Peening

SO: JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

UT WOS: 000779040000002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
2.757 3.065

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	11/21	Q3

2020 影响因子: 2.757

研究方向: Materials Science

87. AU: Liu, N ; Zhang, NN ; Shi, MH ; Xing, BW ; Zuo, XJ ; Yin, S

TI: Microstructure and Tribological Properties of Plasma Cladding FeCoNiCr-x(TiC) Composite Coatings

SO: JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

UT WOS: 000775740500001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

期刊影响力因子™

2020 五年
2.757 3.065

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	11/21	Q3

2020 影响力因子: 2.757

研究方向: Materials Science

88. AU: Xing, BW ; Ding, Q ; Jin, BQ ; Zuo, XJ ; Zhang, NN ; Yin, S
TI: Corrosion Resistance and Passivation Behavior of CoCrFeNi-TiAl High-Entropy Alloy
Coatings in Acidic Solutions

SO: JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

UT WOS: 000772261300001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

期刊影响力因子™

2020 五年
2.757 3.065

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	11/21	Q3

2020 影响力因子: 2.757

研究方向: Materials Science

89. AU: Zhang, X ; Zhang, NN ; Xing, BW ; Yin, S
TI: An Assessment of the High-Temperature Oxidation Resistance of Selected Thermal
Sprayed High Entropy Alloy Coatings

SO: JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

UT WOS: 000768650400001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
2.757 3.065

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中SCIE 版本	11/21	Q3

2020 影响因子: 2.757

研究方向: Materials Science

90. AU: Xing, BW ; Zuo, XJ ; Li, QN ; Jin, BQ ; Zhang, NN ; Yin, S
TI: Influence of Microstructure Evolution on the Electrochemical Corrosion Behavior of
(CoCrFeNi)(94)Ti1.5Al4.5 High Entropy Alloy Coatings

SO: JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

UT WOS: 000767724500001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
2.757 3.065

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中SCIE 版本	11/21	Q3

2020 影响因子: 2.757

研究方向: Materials Science

91. AU: Mu, SW ; Lin, YH ; Xu, YJ ; Wei, XQ ; Zeng, ZH ; Lin, KZ ; Zhu, LH ; Liu, QH ; Qi,
XF ; Wei, LF ; Liang, SX ; Wang, SS

TI: A novel rat model for cerebral venous sinus thrombosis: verification of similarity to
human disease via clinical analysis and experimental validation

SO: JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE

UT WOS: 000780913000001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE

期刊影响因子™

2020 五年
5.531 5.76

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL 其中 SCIE 版本	41/140	Q2

2020 影响因子: 5.531

研究方向: Research & Experimental Medicine

92. AU: Du, K ; Song, LY ; Huang, SH ; Yuan, XG

TI: Influence of Modification on Flow Stress Behavior and Corrosive Properties of a Hypoeutectic Al-Si Alloy

SO: MATERIALS

UT WOS: 000781897000001

JCR 期刊分区:

MATERIALS

期刊影响因子™

2020 五年
3.623 3.92

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	79/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	152/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	17/80	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	51/160	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	27/69	Q2

2020 影响因子: 3.623

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

93. AU: Ai, XY ; Liu, ZJ ; Zou, ZX ; Wang, ZY

TI: Effect of Nano-Y2O3 on the Microstructure and Properties of WC-Reinforced Ni-Based Composite Surfacing Layer

SO: MATERIALS

UT WOS: 000769171800001

JCR 期刊分区:

MATERIALS

期刊影响因子™

2020 五年
3.623 3.92

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	79/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	152/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	17/80	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	51/160	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	27/69	Q2

2020 影响因子: 3.623

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

94. AU: Zhang, F ; Sun, MC ; Sun, BJ ; Zhang, FZ ; Bai, YK ; Liu, Z

TI: Temperature Dependency on the Microscopic Mechanism in the Normal Direction of Wrought AZ31 Sheet under Dynamic Compressive Behavior

SO: MATERIALS

UT WOS: 000735656100001

JCR 期刊分区:

MATERIALS

期刊影响因子™

2020 五年
3.623 3.92

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	79/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	152/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	17/80	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	51/160	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	27/69	Q2

2020 影响因子: 3.623

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

95. AU: Liu, TY ; Zou, X ; Yang, C ; Pan, Y ; Ren, YY ; Li, YM

TI: Investigation on morphology of primary Mg₂Si in Al-20wt.%Mg₂Si composite with experiment and first-principle calculations

SO: MATERIALS CHARACTERIZATION

UT WOS: 000793611900002

JCR 期刊分区:

MATERIALS CHARACTERIZATION

期刊影响因子™

2020 五年
4.342 4.256

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	3/32	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	120/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	11/80	Q1

2020 影响因子: 4.342

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

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

TI: Establishment and validity verification of the hot processing map of a Ti-47.5Al-2.5V-1.0Cr-0.2Zr alloy with a lamellar microstructure

SO: MATERIALS CHARACTERIZATION

UT WOS: 000736667300001

JCR 期刊分区:

MATERIALS CHARACTERIZATION

期刊影响因子™

2020 五年
4.342 4.256

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	3/32	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	120/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	11/80	Q1

2020 影响因子: 4.342

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

97. AU: Tian, Y; Wang, J ; Huang, QY ; Ren, JX ; Sun, BZ ; Liu, LR

TI: On the two-dimensional prismatic platelet in the aged In-microalloyed Mg-Nd alloys

SO: MATERIALS LETTERS

UT WOS: 000763102800001

JCR 期刊分区:

MATERIALS LETTERS

期刊影响因子™

2020 五年
3.423 3.003

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	163/334	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	52/160	Q2

2020 影响因子: 3.423

研究方向: Materials Science; Physics

98. AU: Wang, YZ ; Wang, XX ; Li, LS ; Wu, YS

TI: A theoretical study on the electronic state distribution of Boron/Yttrium single doped or co-doped titanium dioxide based on first principles

SO: MATERIALS LETTERS

UT WOS: 000744172200012

JCR 期刊分区:

MATERIALS LETTERS

期刊影响因子™

2020 五年
3.423 3.003

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	163/334	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	52/160	Q2

2020 影响因子: 3.423

研究方向: Materials Science; Physics

99. AU: Jing, ZC ; Liu, XY ; Li, L ; Wang, WB ; Xu, GJ ; Chang, LL

TI: Microstructure and mechanical properties of transition zone in laser additive manufacturing of TC4/AISI12 bimetal structure

SO: MATERIALS RESEARCH EXPRESS

UT WOS: 000742459600001

JCR 期刊分区:

MATERIALS RESEARCH EXPRESS

期刊影响因子™

2020 五年
1.62 1.618

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	272/334	Q4

2020 影响因子: 1.62

研究方向: Materials Science

100. AU: Zhao, YQ ; You, JQ ; Qin, JC ; Dong, CL ; Liu, L ; Liu, Z ; Miao, S

TI: Stationary shoulder friction stir welding of Al-Cu dissimilar materials and its mechanism for improving the microstructures and mechanical properties of joint

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

UT WOS: 000761677700001

JCR 期刊分区:

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

期刊影响因子™

2020 五年
5.234 5.266

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	98/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/80	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	47/106	Q2

2020 影响因子: 5.234

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

101. AU: Lyu, SN ; Zheng, L ; Chang, DX ; Yu, BY

TI: Improving the stamping formability of rolled titanium/iron composite sheets by annealing

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

UT WOS: 000799706100001

JCR 期刊分区:

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

期刊影响因子™

2020 五年
5.234 5.266

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	98/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/80	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	47/106	Q2

2020 影响因子: 5.234

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

102. AU: Chu, QL ; Cao, QL ; Zhu, XF ; Zhang, M ; Zhu, ZW ; Zhang, HF ; Bai, RX ; Lei, ZK ; Cheng, P ; Yan, C

TI: Fracture behavior and deformation-induced structure changes of a Ti-based metallic glass using micro-sized cantilevers

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

UT WOS: 000761614500001

JCR 期刊分区:

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

期刊影响因子™

2020 五年
5.234 5.266

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	98/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/80	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	47/106	Q2

2020 影响因子: 5.234

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

103. AU: Wang, Z ; Liu, BY ; Wang, F ; Zhou, L ; Tie, D ; Mao, PL ; Liu, Z

TI: Quasi-in-situ study of the twinning evolution of ZC61 alloy during dynamic ED- ERD compression process

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

UT WOS: 000770234400002

JCR 期刊分区:

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

期刊影响因子™

2020 五年
5.234 5.266

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	98/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	8/80	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	47/106	Q2

2020 影响因子: 5.234

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

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

TI: Adiabatic shear behaviour of AZ31 alloy with different grain size under high-strain-rate

SO: MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000791061500001

JCR 期刊分区:

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
1.92 2.475

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	250/334	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	34/80	Q2

2020 影响因子: 1.92

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

105. AU: Nie, MH ; Zhang, S ; Wang, ZY ; Zhang, CH ; Chen, HT ; Chen, J

TI: A test method for the normal interface bonding strength of laser cladding

SO: MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000764928200001

JCR 期刊分区:

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
1.92 2.475

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	250/334	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i>	34/80	Q2

2020 影响因子: 1.92

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

106. AU: Zhou, L ; Li, YT ; He, ZY ; Wang, Z ; Liu, SM ; Wang, F ; Mao, PL; Liu,
Z

TI: Interactions between twins and dislocations in ZK60 alloy under dynamic compression

SO: MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000763783400001

JCR 期刊分区:

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
1.92 2.475

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	250/334	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i>	34/80	Q2

2020 影响因子: 1.92

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

107. AU: Zhang, HF ; Zhang, CH ; Wang, ZY ; Cui, X ; Zhang, S ; Chen, HT

TI: Microstructure and corrosion behaviour of WC/NiCrBSi coatings by vacuum cladding

SO: MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000741310300001

JCR 期刊分区:

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
1.92 2.475

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	250/334	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	34/80	Q2

2020 影响因子: 1.92

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

108. AU: Zhang, XD ; Chen, XY ; Wang, F

TI: Influence of vacancy defects and element doping on the optical properties and electronic structure of Bi₂GeO₇ semiconductor

SO: MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING

UT WOS: 000793181100004

JCR 期刊分区:

MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING

期刊影响因子™

2020 五年
3.927 3.255

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	65/273	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	135/334	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	42/160	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	24/69	Q2

2020 影响因子: 3.927

研究方向: Engineering; Materials Science; Physics

109. AU: Wang, Z ; Liu, BY ; Huang, SB ; Wang, F ; Zhou, L ; Mao, PL ; Liu, Z

TI: Microstructure and mechanical properties of extrusion ZC61 alloys under different dynamic compression loading directions

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 000736583100002

JCR 期刊分区:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

期刊影响因子™

2020 五年
3.383 3.145

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	165/334	Q2

2020 影响因子: 3.383

研究方向: Materials Science

110. AU: Lyu, SN ; Zheng, L ; Yu, BN ; Chang, DX ; Zhu, HW ; Yu, BY

TI: Bonding mechanism and preparation process of titanium/iron composite thin sheet by non-vacuum rolling

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 000799135800002

JCR 期刊分区:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

期刊影响因子™

2020 五年
3.383 3.145

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	165/334	Q2

2020 影响因子: 3.383

研究方向: Materials Science

111. AU: Wang, XW ; Sun, YC ; Zhang, WC ; Liu, J ; Wu, X

TI: Hierarchical Cu_{0.92}Co_{2.08}O₄@NiCo-layered double hydroxide nanoarchitecture for asymmetric flexible storage device

SO: MATERIALS TODAY SUSTAINABILITY

UT WOS: 000747067000002

JCR 期刊分区:

MATERIALS TODAY SUSTAINABILITY

期刊影响因子™

2020 五年
4.524 4.524

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	23/44	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	114/334	Q2

2020 影响因子: 4.524

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

112. AU: Ma, SY ; Su, RM ; Wang, KN ; Wang, L ; Qu, YD ; Li, RD

TI: Influence of laser pre-precipitation on the corrosion resistance of Al-Zn-Mg-Cu alloy with deep cryogenic treatment

SO: METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY

UT WOS: 000755944600003

JCR 期刊分区:

METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
1.035 1.023

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	61/80	Q4

2020 影响因子: 1.035

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

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

TI: Hot Deformation Behavior of an As-Extruded Mg-2.5Zn-4Y Alloy Containing LPSO Phases

SO: METALS

UT WOS: 000786069900001

JCR 期刊分区:

METALS

期刊影响因子™

2020 五年
2.351 2.487

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	223/334	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i>	24/80	Q2

2020 影响因子: 2.351

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

114. AU: Cheng, J ; Yu, S ; Li, JS ; Gai, JY ; Du, ZX ; Dong, FY ; Zhang, JY ; Zhang, XY

TI: Precipitation Behavior and Microstructural Evolution of alpha Phase during Hot Deformation in a Novel beta-Air-Cooled Metastable beta-Type Ti-B12 Alloy

SO: METALS

UT WOS: 000802423500001

JCR 期刊分区:
METALS

期刊影响因子™

2020 五年
2.351 2.487

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	223/334	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i>	24/80	Q2

2020 影响因子: 2.351

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

115. AU: Shao, GS ; Chen, X ; Sha, YH ; Zhang, F ; He, ZH ; Zuo, L

TI: Texture Evolution by Strain-Induced Boundary Migration during Hot Deformation of Fe-3.0 wt.% Si Alloy: Experiment and Modeling

SO: METALS

UT WOS: 000810531400001

JCR 期刊分区:

METALS

期刊影响因子™

2020 五年
2.351 2.487

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	223/334	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i>	24/80	Q2

2020 影响因子: 2.351

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

116. AU: Hu, JX ; Zhang, LM ; Ma, AL ; Mao, PL ; Zheng, YG

TI: Effect of Cavitation Intensity on the Cavitation Erosion Behavior of 316L Stainless Steel in 3.5 wt.% NaCl Solution

SO: METALS

UT WOS: 000762790000001

JCR 期刊分区:

METALS

期刊影响因子™

2020 五年
2.351 2.487

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	223/334	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i>	24/80	Q2

2020 影响因子: 2.351

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

117. AU: Wu, YS ; Li, LS ; Liu, XF ; Wang, YZ ; Li, MC

TI: Decomposition of K-feldspar by potassium hydroxide solution in the hydrothermal system

SO: MINERALS ENGINEERING

UT WOS: 000752480600005

JCR 期刊分区:

MINERALS ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
4.765 4.884

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL <i>其中 SCIE 版本</i>	35/143	Q1
MINERALOGY <i>其中 SCIE 版本</i>	3/30	Q1
MINING & MINERAL PROCESSING <i>其中 SCIE 版本</i>	3/21	Q1

2020 影响因子: 4.765

研究方向: Engineering; Mineralogy; Mining & Mineral Processing

118. AU: Gong, JF ; Li, H ; Zhang, KX ; Zhang, ZP ; Cao, J ; Shao, ZB ; Tang, CM ; Fu, SJ ; Wang, QJ ; Wu, X

TI: Zinc-Ion Storage Mechanism of Polyaniline for Rechargeable Aqueous Zinc-Ion Batteries

SO: NANOMATERIALS

UT WOS: 000794839700001

JCR 期刊分区:

NANOMATERIALS

期刊影响因子™

2020 五年
5.076 5.346

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	55/178	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	103/334	Q2
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY <i>其中 SCIE 版本</i>	51/106	Q2
PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i>	35/160	Q1

2020 影响因子: 5.076

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

119. AU: Zhang, Y ; Yang, JL ; Hou, XY ; Li, G ; Wang, L ; Bai, NN ; Cai, MK ; Zhao, LY ; Wang, Y ; Zhang, JM ; Chen, K ; Wu, X ; Yang, CH ; Dai, Y ; Zhang, ZY ; Guo,

CF

TI: Highly stable flexible pressure sensors with a quasi-homogeneous composition and interlinked interfaces

SO: NATURE COMMUNICATIONS

UT WOS: 000767467900015

JCR 期刊分区:

NATURE COMMUNICATIONS

期刊影响因子™

2020

14.919

五年

15.805

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	4/72	Q1

2020 影响因子: 14.919

研究方向: Science & Technology - Other Topics

120. AU: Wang, X ; Zhou, G ; Liu, C ; Zhang, SQ ; Zhang, HY ; Li, F ; Chen, LJ

TI: Modelling of cavity growth during the superplastic flow of a fine-grained Ti-6Al-4V titanium alloy processed by direct rolling

SO: PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS

UT WOS: 000761362300001

JCR 期刊分区:

PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS

期刊影响因子™

2020

0.909

五年

1.194

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	298/334	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	64/80	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	147/160	Q4
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	64/69	Q4

2020 影响因子: 0.909

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

121. AU: Han, JK ; Li, JL ; Zhang, YF ; Zhang, HY ; Zhou, G ; Chen, LJ

TI: Physical constitutive relational model and structure evolution during dynamic recovery of 23Co14Ni12Cr3MoE (A-100) high-strength steel

SO: PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS

UT WOS: 000813630100001

JCR 期刊分区:

PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS

期刊影响因子™

2020 五年
0.909 1.194

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	298/334	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	64/80	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	147/160	Q4
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	64/69	Q4

2020 影响因子: 0.909

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

122. AU: Zhang, SQ ; Huo, LZ ; Chen, LJ

TI: Abnormal precipitation behaviour of alpha "-martensite from alpha-phase under tension-torsion deformation

SO: PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS

UT WOS: 000741771200001

JCR 期刊分区:

PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS

期刊影响因子™

2020 五年
0.909 1.194

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	298/334	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	64/80	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	147/160	Q4
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	64/69	Q4

2020 影响因子: 0.909

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

123. AU: Yuan, F ; Zhang, D ; Yu, QY ; Li, ZJ ; Wang, QJ ; Wang, H ; Wu, YS ; Wang, B

TI: Interconnected 3D carbon network with enhanced reaction kinetics and architecture stability for advanced potassium-ion hybrid capacitors

SO: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

UT WOS: 000746590400001

JCR 期刊分区:

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

期刊影响因子™

2020 五年
3.676 3.802

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	77/162	Q2
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	8/37	Q1

2020 影响因子: 3.676

研究方向: Chemistry; Physics

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

TI: Insight into magnetic properties and magnetocaloric effect of an Ising-type polyhedral chain

SO: POLYMER

UT WOS: 000783255800006

JCR 期刊分区:

POLYMER

期刊影响因子™

2020 五年
4.43 4.186

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	16/90	Q1

2020 影响因子: 3.676

研究方向: Polymer Science

125. AU: Ji, LC ; Chen, LJ ; Lin, L ; Wang, SJ

TI: Mechanical Properties of Amide Functionalized CNT/NBR at Different Temperatures: A Molecular Dynamics Study

SO: POLYMERS

UT WOS: 000781479200001

JCR 期刊分区:

POLYMERS

期刊影响因子™

2020 五年
4.329 4.493

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	18/90	Q1

2020 影响因子: 4.329

研究方向: Polymer Science

126. AU: He, ZF ; Zhao, JB ; Zhao, YH ; Wang, ZG ; Shang, C ; He, C

TI: TA15 and inconel 625 bimetallic structures additive manufacturing and phased array ultrasonic testing

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

UT WOS: 000772417600001

JCR 期刊分区:

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

期刊影响因子™

2020 五年
1.762 1.606

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	88/133	Q3

2020 影响因子: 1.762

研究方向: Engineering

127. AU: Yan, HJ ; Tian, SG ; Dong, ZF

TI: Deformation and Damage Behavior of Single Crystal Nickel-based Superalloy During Elevated Temperature Creep

SO: RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

UT WOS: 000759031700008

JCR 期刊分区:

RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
0.506 0.527

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	325/334	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i>	77/80	Q4

2020 影响因子: 0.506

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

128. AU: Meng, QY ; You, JH ; Zhou, JF ; Liu, ZY

TI: Review on Chemical Synthesis of Nd-Fe-B Magnetic Nanoparticles: Microstructure and Magnetic Properties

SO: RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

UT WOS: 000799378800016

JCR 期刊分区:

RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
0.506 0.527

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	325/334	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i>	77/80	Q4

2020 影响因子: 0.506

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

129. AU: Zhao, GQ ; Tian, SG ; Liu, LR ; Tian, N ; Jin, FW

TI: Deformation Mechanism of Single-Crystal Nickel-based Superalloys During Ultra-High-Temperature Creep

SO: RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

UT WOS: 000759031700009

JCR 期刊分区:

RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
0.506 0.527

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	325/334	Q4
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	77/80	Q4

2020 影响因子: 0.506

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

130. AU: Wang, F ; Sun, SJ ; Wang, Z ; Yu, B ; Mao, PL ; Liu, Z

TI: Microstructure, mechanical properties and first-principle analysis of vacuum die-cast Mg-7Al alloy with Sn addition

SO: RARE METALS

UT WOS: 000784768000016

JCR 期刊分区:

RARE METALS

期刊影响因子™

2020 五年
4.003 2.81

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	133/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	13/80	Q1

2020 影响因子: 4.003

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

131. AU: Xia, Q ; Xia, T ; Wu, X

TI: PPy decorated alpha-Fe₂O₃ nanosheets as flexible supercapacitor electrodes

SO: RARE METALS

UT WOS: 000742285100001

JCR 期刊分区:

RARE METALS

期刊影响因子™

2020 五年
4.003 2.81

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	133/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	13/80	Q1

2020 影响因子: 4.003

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

132. AU: Liu, HF ; Dong, WW ; Chang, YL ; Gao, YF ; Li, WC

TI: Working characteristics of a magnetostrictive vibration energy harvester for rotating car wheels

SO: REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS

UT WOS: 000793447500003

JCR 期刊分区:

REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS

期刊影响因子™

2020 五年
1.523 1.604

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	46/64	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	124/160	Q4

2020 影响因子: 1.523

研究方向: Instruments & Instrumentation; Physics

133. AU: Yuan, F ; Zhang, D ; Li, ZJ ; Sun, HL ; Yu, QY ; Wang, QJ ; Zhang, JG ; Wu, YS ; Xi, K ; Wang, B

TI: Unraveling the Intercorrelation Between Micro/Mesopores and K Migration Behavior in Hard Carbon

SO: SMALL

UT WOS: 000747598800001

JCR 期刊分区:

SMALL

期刊影响因子™

2020 五年
13.281 12.463

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	18/178	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	14/162	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	25/334	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	13/106	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	11/160	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	7/69	Q1

2020 影响因子: 13.281

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

134. AU: Zhao, DP ; Zhang, R ; Dai, MZ ; Liu, HQ ; Jian, W ; Bai, FQ ; Wu, X

TI: Constructing High Efficiency CoZnxMn2-xO4 Electrocatalyst by Regulating the Electronic Structure and Surface Reconstruction

SO: SMALL

UT WOS: 000743204100001

JCR 期刊分区:

SMALL

期刊影响因子™

2020 五年
13.281 12.463

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	18/178	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	14/162	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	25/334	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	13/106	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	11/160	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	7/69	Q1

2020 影响因子: 13.281

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

135. AU: Wei, YH ; Yu, XF ; Shen, XY ; Zheng, DY ; Zhao, WZ ; Li, YB ; Yan, GB ; Su, Y ; Xing, F

TI: Effect of Cold Treatment Temperature on Size Stability and Mechanical Properties of M50 Bearing Steel

SO: STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS: 000791441300001

JCR 期刊分区:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020 五年
2 2.009

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	32/80	Q2

2020 影响因子: 2

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

136. AU: Yu, XF ; Shen, XY ; Wei, YH ; Zhao, WZ ; Li, YB ; Xing, F ; Su, Y

TI: Effect of Minor Carburizing on Microstructure and Mechanical Properties of M50

Bearing Steel

SO: STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS: 000777651500001

JCR 期刊分区:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020 五年
2 2.009

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	32/80	Q2

2020 影响因子: 2

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

137. AU: Zou, YM ; Qiu, ZG ; Huang, CJ ; Zeng, DC ; Lupoi, R ; Zhang, NN ; Yin, S

TI: Microstructure and tribological properties of Al₂O₃ reinforced FeCoNiCrMn high entropy alloy composite coatings by cold spray

SO: SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

UT WOS: 000779412800005

JCR 期刊分区:

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
4.158 3.958

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS <i>其中 SCIE 版本</i>	6/21	Q2
PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i>	40/160	Q1

2020 影响因子: 4.158

研究方向: Materials Science; Physics

138. AU: Zhan, X ; Wang, D ; Ge, ZC ; Zhang, YJ ; Dong, JS ; Lou, LH ; Zhang, J

TI: Microstructural evolution of NiCoCrAlY coated directionally solidified superalloy

SO: SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

UT WOS: 000800002400002

JCR 期刊分区:

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
4.158 3.958

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS <i>其中 SCIE 版本</i>	6/21	Q2
PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i>	40/160	Q1

2020 影响因子: 4.158

研究方向: Materials Science; Physics

139. AU: Li, GP ; Song, GH ; Wang, N ; Hu, F ; Wu, YS ; Du, H ; Yuo, JH

TI: Influence of Cu content on the phase composition and thermoelectric properties of deposited Cu-Se films

SO: SURFACES AND INTERFACES

UT WOS: 000764899500003

JCR 期刊分区:

SURFACES AND INTERFACES

期刊影响因子™

2020 五年
4.837 4.497

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	60/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	4/21	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	37/160	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	20/69	Q2

2020 影响因子: 4.837

研究方向: Chemistry; Materials Science; Physics

140. AU: Zhou, QW ; Li, GL ; Qu, YD ; Zhou, S ; Xu, WD ; Gao, XF ; Yang, F ; Li, RD

TI: Preparation and antioxidation of Cu-Sn composite coating on the surface of Cu-coated carbon fibers

SO: SURFACES AND INTERFACES

UT WOS: 000807570900001

JCR 期刊分区:

SURFACES AND INTERFACES

期刊影响因子™

2020 五年
4.837 4.497

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	60/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	4/21	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	37/160	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	20/69	Q2

2020 影响因子: 4.837

研究方向: Chemistry; Materials Science; Physics

141. AU: Song, GH ; Liu, Y ; Ran, LY ; Shao, Y ; Hu, F ; Wu, YS ; Du, H ; You, JH

TI: The layered growth and thermoelectric properties of the Mg₂Sn films

SO: THIN SOLID FILMS

UT WOS: 000784448300005

JCR 期刊分区:

THIN SOLID FILMS

期刊影响因子™

2020 五年
2.183 2.006

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	16/21	Q4
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	234/334	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	94/160	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	43/69	Q3

2020 影响因子: 2.183

研究方向: Materials Science; Physics

142. AU: Li, ZX ; Zhang, LM ; Udoh, II ; Ma, AL ; Zheng, YG

TI: Deformation-induced martensite in 304 stainless steel during cavitation erosion: Effect on passive film stability and the interaction between cavitation erosion and corrosion

SO: TRIBOLOGY INTERNATIONAL

UT WOS: 000761204300002

JCR 期刊分区:

TRIBOLOGY INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020 五年
4.872 4.766

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	17/133	Q1

2020 影响因子: 4.872

研究方向: Engineering

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

TI: Fabrication, sinterability and microwave dielectric properties of MgTiO₃-(Ca_{0.8}Sr_{0.2})TiO₃ composite ceramics from nanosized powders

SO: VACUUM

UT WOS: 000793355300002

JCR 期刊分区:

VACUUM

期刊影响因子™

2020 五年
3.627 3.118

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	151/334	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	50/160	Q2

2020 影响因子: 3.627

研究方向: Materials Science; Physics

144. AU: Wang, N ; Song, GH ; Li, GP ; Wu, YS ; You, JH

TI: Thermoelectric properties of beta-(Cu,Mn)(2)Se films with high (111) preferred orientation

SO: VACUUM

UT WOS: 000747187700006

JCR 期刊分区:

VACUUM

期刊影响因子™

2020 五年
3.627 3.118

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	151/334	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	50/160	Q2

2020 影响因子: 3.627

研究方向: Materials Science; Physics

145. AU: Dong, ZH ; Li, YW ; Wu, H ; Babkin, A ; Chang, YL

TI: Effect of TIG arc characteristics on weld morphology and structure of AISI444 ferritic stainless steel under pulse current

SO: WELDING IN THE WORLD

UT WOS: 000685152700001

JCR 期刊分区:

WELDING IN THE WORLD

期刊影响因子™

2020 五年
2.103 1.939

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	27/80	Q2

2020 影响因子: 2.103

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

146. AU: Zhou, Y ; Liu, H ; Gu, XC ; Wu, X ; Feng, LG

TI: Hetero MOF-on-MOF-derived carbon nanotube interconnected nitrogen-doped carbon-encapsulated FeNi/FeF₂ for efficient oxygen evolution reaction

SO: CARBON ENERGY

UT WOS: 000802236800001

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

147. AU: He, JF ; Hong, H ; Feng, Q ; Wang, XK ; Zhao, XL ; Xu, MW ; Wu, X ; Li, HF ; Zhi, CY ; Han, CP

TI: Conjugated cobalt polyphthalocyanine with defective 2D extended structure for enhanced rechargeable li-oxygen batteries

SO: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

UT WOS: 000800379000001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

期刊影响因子™

2020 五年
13.273 11.529

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	4/143	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	2/54	Q1

2020 影响因子: 13.273

研究方向: Engineering

148. AU: Li, M ; Wang, SL ; Wang, XZ ; Tian, XL ; Wu, X ; Zhou, YT ; Hu, GZ ; Feng, LG

TI: Structure evolution from Fe₂Ni MIL MOF to carbon confined O-doped FeNi/ FeF₂ via partial fluorination for improved oxygen evolution reaction

SO: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

UT WOS: 000799813100003

JCR 期刊分区:

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

期刊影响因子™

2020

五年

13.273

11.529

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	4/143	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	2/54	Q1

2020 影响因子: 13.273

研究方向: Engineering

149. AU: Du, XD ; Wang, F ; Wang, Z ; Zhou, L ; Wei, ZQ ; Liu, Z ; Mao, PL

TI: Effect of Ca/Al ratio on hot tearing susceptibility of Mg-Al-Ca alloy

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000797216400001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020

五年

5.316

4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

150. AU: Peng, JY ; Lin, L ; Li, YN ; Yu, SY ; Chen, LJ

TI: Compositional modulation by elemental leaching and chronoamperometric aging of 4J36 INVAR alloy for facile and efficient oxygen evolution reaction

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000797204400004

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020 五年
5.316 4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

151. AU: Han, XN ; Li, QF ; Wang, HD ; Zhang, W ; Xiang, QC ; Gao, P ; Ren, YL ; Yu, B ; Qu, YD ; Qiu, KQ

TI: Damping capacity and mechanical properties of Fe₃Cr₂NiCuAl_x medium entropy alloys by tuning phase constituents

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000797220800004

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020 五年
5.316 4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

152. AU: Cai, KX ; Luo, SH ; Cong, J ; Li, K ; Yan, SX ; Hou, PQ ; Song, YP ; Wang, Q ; Zhang, YH ; Liu, X ; Lei, XF ; Mu, WN ; Gao, JB

TI: Sol-gel synthesis of nano block-like ZnMn₂O₄ using citric acid complexing agent and electrochemical performance as anode for lithium-ion batteries

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000795456600002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020 五年
5.316 4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

153. AU: Wang, W ; Li, BC ; Wang, TL ; Li, Q ; Wang, F

TI: Thermodynamic and magnetocaloric properties of an A(n)B(60-n) fullerene-like structure under the applied magnetic field

SO: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

UT WOS: 000793454500002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

期刊影响因子™

2020 五年
2.993 2.836

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	188/334	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	33/69	Q2

2020 影响因子: 2.993

研究方向: Materials Science; Physics

154. AU: Yu, XF ; Zheng, DY ; Yang, XF ; Wang, SY ; An, M ; Yan, GB ; Xia, YZ; Xing, F

TI: Effect of carbide precipitation behavior at high temperatures on microstructure and mechanical properties of M50 steel

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

UT WOS: 000793063000002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-
JMR&T

期刊影响因子™

2020 五年
5.039 5.363

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	104/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	9/80	Q1

2020 影响因子: 5.039

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

155. AU: Ma, SY ; Su, RM ; Li, GL ; Qu, YD ; Li, RD

TI: Effect of deep cryogenic treatment on corrosion resistance of AA7075-RRA

SO: JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS

UT WOS: 000798979900004

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS

期刊影响因子™

2020 五年
3.995 3.373

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	68/178	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	23/69	Q2

2020 影响因子: 3.995

研究方向: Chemistry; Physics

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

TI: Coral-Like Hierarchical Nanostructured ZnMn₂O₄/Mn₂O₃ Composites Synthesized by Zinc-Absent Method as a High-Performance Cathode Material for Aqueous Zinc-Ion Batteries

SO: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY

UT WOS: 000800006100001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY

期刊影响因子™

2020 五年
4.316 4.364

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	14/29	Q2
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	5/21	Q1

2020 影响因子: 4.316

研究方向: Electrochemistry; Materials Science

157. AU: Li, QN ; Zhang, YF ; Cheng, YL ; Zuo, XJ ; Wang, YX ; Yuan, XG ; Huang, HJ

TI: Effect of Temperature on the Corrosion Behavior and Corrosion Resistance of Copper-Aluminum Laminated Composite Plate

SO: MATERIALS

UT WOS: 000798734500001

JCR 期刊分区:

MATERIALS

期刊影响因子™

2020 五年
3.623 3.92

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	79/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	152/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	17/80	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	51/160	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	27/69	Q2

2020 影响因子: 3.623

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

158. AU: Sun, YC ; Wang, XW ; Umar, A ; Wu, X

TI: Approaching high performance Ni(Co) molybdate electrode materials for flexible hybrid devices

SO: RSC ADVANCES

UT WOS: 000796417900001

JCR 期刊分区:

RSC ADVANCES

期刊影响因子™

2020 五年
3.361 3.39

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	81/178	Q2

2020 影响因子: 3.361

研究方向: Chemistry

159. AU: Ma, GF ; Qi, LY ; Gao, MY ; Wang, ZY

TI: The influence of annealing treatment on the electrocatalytic oxidation performance of Cu₄₆Zr_{44.5}Al_{7.5}Gd₂ amorphous alloy

SO: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS

UT WOS: 000732993500004

JCR 期刊分区:

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS

期刊影响因子™

2020 五年
4.094 3.538

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	126/334	Q2

2020 影响因子: 4.094

研究方向: Materials Science

160. AU: Yin, TY ; Zhang, S ; Wang, ZY ; Zhang, CH ; Liu, Y ; Chen, J

TI: Effect of laser energy density on microstructural evolution and wear resistance of modified aluminum bronze coatings fabricated by laser cladding

SO: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS

UT WOS: 000800427000003

JCR 期刊分区:

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS

期刊影响因子™

2020 五年
4.094 3.538

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	126/334	Q2

2020 影响因子: 4.094

研究方向: Materials Science

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

TI: Thermodynamic properties and magnetocaloric effect of a polyhedral chain: A Monte Carlo study

SO: PHYSICA B-CONDENSED MATTER

UT WOS: 000799709800004

JCR 期刊分区:

PHYSICA B-CONDENSED MATTER

期刊影响因子™

2020 五年
2.436 2.079

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	39/69	Q3

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Physics

(三) 电气工程学院 (89 篇)

1. AU: Dong, LH ; Song, DQ ; Liu, GW

TI: Seismic Wave Propagation Characteristics and Their Effects on the Dynamic Response of Layered Rock Sites

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 000746028000001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

期刊影响因子™

2020 五年
2.679 2.736

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	101/178	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	38/90	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	201/334	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	73/160	Q2

2020 影响因子: 2.679

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

2. AU: Cui, J ; Pan, J ; Wang, SJ ; Okoye, MO ; Yang, JY ; Li, Y ; Wang, H

TI: Improved normal-boundary intersection algorithm: A method for energy optimization strategy in smart buildings

SO: BUILDING AND ENVIRONMENT

UT WOS: 000780965600001

JCR 期刊分区:

BUILDING AND ENVIRONMENT

期刊影响因子™

2020 五年
6.456 6.974

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	6/67	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	6/137	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	12/54	Q1

2020 影响因子: 6.456

研究方向: Construction & Building Technology; Engineering

3. AU: Gong, TX ; Li, TY ; Meng, LS ; Chen, YD ; Wu, T ; Zhou, JQ ; Lu, GX ; Wang, ZG

TI: Fabrication of piezoelectric Ca-P-Si-doped PVDF scaffold by phase-separation-hydration: Material characterization, in vitro biocompatibility and osteoblast redifferentiation

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 000752868300003

JCR 期刊分区:

CERAMICS INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020 五年
4.527 **4.049**

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

2020 影响因子: 4.527

研究方向: Materials Science

4. **AU:** Zhao, DH ; Wang, W ; Okonkwo, MC ; Yang, ZH ; Yang, JY ; Liu, HD
TI: A Safe and Compliant Noncontact Interactive Approach for Wheeled Walking Aid Robot
SO: COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE
UT WOS: 000778450200010

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

期刊影响因子™

2020 五年
3.633 **3.278**

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	12/58	Q1
NEUROSCIENCES 其中 SCIE 版本	136/273	Q2

2020 影响因子: 3.633

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

5. **AU:** Yan, JJ ; Teng, Y ; Chen, Z
TI: Optimization of Multi-energy Microgrids with Waste Process Capacity for Electricity-hydrogen Charging Services
SO: CSEE JOURNAL OF POWER AND ENERGY SYSTEMS
UT WOS: 000776161900006
JCR 期刊分区:

CSEE JOURNAL OF POWER AND ENERGY SYSTEMS

期刊影响因子™

2020 五年
3.938 4.298

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	57/114	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	62/273	Q1

2020 影响因子: 3.938

研究方向: Energy & Fuels; Engineering

6. AU: Xu, YY ; Zhang, BY ; Feng, GH

TI: Winding analysis of stator module-combined permanent magnet synchronous machine

SO: ELECTRICAL ENGINEERING

UT WOS: 000749983200001

JCR 期刊分区:

ELECTRICAL ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
1.836 1.781

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	180/273	Q3

2020 影响因子: 1.836

研究方向: Engineering

7. AU: Dong, YN ; Ma, SH ; Han, ZJ ; Dong, HA ; Li, XJ

TI: A Comprehensive Virtual Synchronous Generator Control Strategy for Harmonic and Imbalance Voltage Suppression of Multi-Inverter Parallel Microgrid

SO: ELECTRONICS

UT WOS: 000759392100001

JCR 期刊分区:

ELECTRONICS

期刊影响因子™

2020

五年

2.397

2.408

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS <i>其中 SCIE 版本</i>	93/161	Q3
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	145/273	Q3
PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i>	88/160	Q3

2020 影响因子: 2.397

研究方向: Computer Science; Engineering; Physics

8. AU: Li, DM ; Feng, GH ; Li, W ; Zhang, BY ; Zhang, JX

TI: Effect of Stator Slots on Electromagnetic Performance of a High-Voltage Line-Start Permanent Magnet Synchronous Motor

SO: ENERGIES

UT WOS: 000794656200001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

期刊影响因子™

2020

五年

3.004

3.085

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS <i>其中 SCIE 版本</i>	70/114	Q3

2020 影响因子: 3.004

研究方向: Energy & Fuels

9. AU: Hu, B ; Xu, J ; Xing, ZX ; Zhang, PF ; Cui, J ; Liu, JL

TI: Short-Term Combined Forecasting Method of Park Load Based on CEEMD-MLR-LSSVR-SBO

SO: ENERGIES

UT WOS: 000785169600001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

期刊影响因子™

2020 五年
3.004 3.085

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	70/114	Q3

2020 影响因子: 3.004

研究方向: Energy & Fuels

10. AU: Liu, ZG ; Zhang, L ; Wu, B ; Jin, M ; Yao, DG ; Zhang, DH ; Chen, DZ

TI: Measurement Analysis and Improvement of Vibroacoustic Characteristics of Amorphous

Alloy Transformer

SO: ENERGIES

UT WOS: 000755544800001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

期刊影响因子™

2020 五年
3.004 3.085

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	70/114	Q3

2020 影响因子: 3.004

研究方向: Energy & Fuels

11. AU: Qi, ZN ; Zhang, Y ; Yu, SY ; Xu, ZY

TI: Design and Analysis of a 30 kW, 30,000 r/min High-Speed Permanent Magnet Motor for

Compressor Application

SO: ENERGIES

UT WOS: 000808908300001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

期刊影响因子™

2020 五年
3.004 3.085

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	70/114	Q3

2020 影响因子: 3.004

研究方向: Energy & Fuels

12. AU: Wang, J ; Li, Y ; Wu, SN ; Yu, ZY ; Chen, LH

TI: Analysis of the Influence of Parameter Condition on Whole Load Power Factor and Efficiency of Line Start Permanent Magnet Assisted Synchronous Reluctance Motor

SO: ENERGIES

UT WOS: 000808937100001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

期刊影响因子™

2020 五年
3.004 3.085

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	70/114	Q3

2020 影响因子: 3.004

研究方向: Energy & Fuels

13. AU: Hu, B ; Wang, N ; Yu, ZM ; Cao, YQ ; Yang, DS ; Sun, L

TI: Optimal Operation of Multiple Energy System Based on Multi-Objective Theory and Grey Theory

SO: ENERGIES

UT WOS: 000751143300001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

期刊影响因子™

2020 五年
3.004 3.085

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	70/114	Q3

2020 影响因子: 3.004

研究方向: Energy & Fuels

14. AU: Su, ZH ; Luo, LF ; Liu, J ; Li, ZX ; Luo, H ; Bai, HA

TI: The Study of VFTO Distribution in the Insulation System of IOCT Used in Traction Network

SO: ENERGIES

UT WOS: 000749798300001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

期刊影响因子™

2020 五年
3.004 3.085

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	70/114	Q3

2020 影响因子: 3.004

研究方向: Energy & Fuels

15. AU: Li, XL ; Cao, C ; Lin, X

TI: Improved Image Analysis Method to Evaluate Tracking Property under Successive Flashover Based on Fractal Theory

SO: ENERGIES

UT WOS: 000737542000001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

期刊影响因子™

2020 五年
3.004 3.085

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	70/114	Q3

2020 影响因子: 3.004

研究方向: Energy & Fuels

16. AU: Li, XL ; Wan, MD ; Yan, SY ; Lin, X

TI: Temperature and Electric Field Distribution Characteristics of a DC-GIL Basin-Type Spacer with 3D Modelling and Simulation

SO: ENERGIES

UT WOS: 000735050800001

JCR 期刊分区:

ENERGIES

期刊影响因子™

2020 五年
3.004 3.085

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	70/114	Q3

2020 影响因子: 3.004

研究方向: Energy & Fuels

17. AU: Li, YL ; Ma, GQ ; Yang, JY ; Xu, Y

TI: Dynamic modeling for VSG cluster by using data-physical driven method

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000770818700004

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

18. AU: Luo, H ; Zhang, Y ; Wang, HJ ; Liang, BX ; Zhang, FG

TI: Analysis of multi-field coupled air friction loss and temperature field of high-speed permanent magnet machine

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000770818700017

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020	五年
6.87	7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

19. AU: Wang, ZR ; Zhang, Y ; Wang, TY ; Bai, B ; Zhang, FG

TI: Analytical model of mechanical properties of carbon fiber magnetic powder film-level magnetic materials for high-speed motors

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000770818700046

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020	五年
6.87	7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

20. AU: Xie, BC ; Zhang, Y ; Wang, JQ ; Liang, BX ; Zhang, FG

TI: An efficient multidisciplinary design research for the integrated low speed permanent magnet motor system based on analytical and numerical hybrid analysis

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000770818700026

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

21. AU: Yan, N ; Li, XJ ; Zhong, Y

TI: Life decay characteristics identification method of retired power batteries based on inverse power law model of accelerated life test

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000770818700109

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

22. AU: Yao, JY ; Wang, HJ ; Zhang, Y ; Xiong, DM ; Zhang, FG

TI: Magnetic properties optimization of novel composite magnetic materials for HSPMSM with novel composite rotor

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000770818700148

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

23. AU: Yue, Q ; Liu, GW ; Xu, ZY ; Xiong, DM ; Song, ZH

TI: Establishment the equivalent model and parameter calculation of a new concept of high-speed permanent magnet synchronous machine with hybrid excitation on the stator

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000770818700096

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

24. AU: Zhao, Z ; Mei, TY ; Li, JZ ; Liu, GW

TI: Ventilation structure design and heat transfer analysis of 3.3MW permanent magnet direct drive wind generators

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000770818700145

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

25. AU: Wang, HX ; Yuan, JH ; Qi, GQ ; Li, YZ ; Yang, JY ; Dong, HN ; Ma, YM

TI: A data-driven load forecasting method for incentive demand response

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000770814900097

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

26. AU: Wang, K ; Wang, HX ; Yang, JY ; Feng, JW ; Li, YL ; Zhang, SY ; Okoye, MO

TI: Electric vehicle clusters scheduling strategy considering real-time electricity prices based on deep reinforcement learning

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000770814900066

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

27. 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: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000770853200005

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

28. 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: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000756699200145

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

29. 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: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000744124800017

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

30. 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: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000640289700010

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

31. 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: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000640269700016

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

32. 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: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000640269700020

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

33. AU: Tan, S ; Xie, PL ; Guerrero, JM ; Vasquez, JC ; Li, YL ; Guo, XF

TI: Attack detection design for dc microgrid using eigenvalue assignment approach

SO: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000640269700015

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

34. 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: ENERGY REPORTS

UT WOS: 000640269700005

JCR 期刊分区:

ENERGY REPORTS

期刊影响因子™

2020 五年
6.87 7.13

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	25/114	Q1

2020 影响因子: 6.87

研究方向: Energy & Fuels

35. AU: Duan, QQ ; Ding, JY ; Li, FF ; Liu, XW ; Zhao, YA ; Yu, HX ; Liu, Y ; Zhang, LJ

TI: Sirtuin 5 is Dispensable for CD8(+) T Cell Effector and Memory Differentiation

SO: FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY

UT WOS: 000735980200001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY

期刊影响因子™

2020	五年
6.684	7.219

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CELL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	52/195	Q2
DEVELOPMENTAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	6/41	Q1

2020 影响因子: 6.684

研究方向: Cell Biology; Developmental Biology

36. AU: Han, ZJ ; Yuan, S ; Dong, YN ; Ma, SH ; Bian, YD ; Mao, XY

TI: Research on the Flexibility Margin of an Electric-Hydrogen Coupling Energy Block

Based on Model Predictive Control

SO: FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

UT WOS: 000792434900001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

期刊影响因子™

2020	五年
4.008	4.456

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	56/114	Q2

2020 影响因子: 4.008

研究方向: Energy & Fuels

37. AU: An, YZ ; Su, MH ; Hu, YC ; Hu, SM ; Huang, T ; He, BA ; Yang, MH ; Yin, KQ ; Lin, YT

TI: The Influence of Humidity on Electron Transport Parameters and Insulation Performance of Air

SO: FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

UT WOS: 000745822600001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

期刊影响因子™

2020 五年
4.008 4.456

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	56/114	Q2

2020 影响因子: 4.008

研究方向: Energy & Fuels

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

TI: Consensus Dispatch of Distributed Power Network Based on Multi-Access Edge Computing and Multi-Agent System

SO: FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

UT WOS: 000812134800001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

期刊影响因子™

2020 五年
4.008 4.456

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	56/114	Q2

2020 影响因子: 4.008

研究方向: Energy & Fuels

39. AU: Zang, YX ; Ge, WC ; Wang, SJ ; Zhao, L ; Tan, C

TI: An Economical Optimization Method for Active Power With Variable Droop Control Considering Frequency Regulation Costs in Integrated Energy Systems

SO: FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

UT WOS: 000811864500001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

期刊影响因子™

2020 五年
4.008 4.456

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	56/114	Q2

2020 影响因子: 4.008

研究方向: Energy & Fuels

40. AU: Cheng, SQ ; Teng, Y ; Zuo, H ; Chen, Z

TI: Power Balance Partition Control Based on Topology Characteristics of Multi-Source Energy Storage Nodes

SO: FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

UT WOS: 000803935700001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH

期刊影响因子™

2020 五年
4.008 4.456

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	56/114	Q2

2020 影响因子: 4.008

研究方向: Energy & Fuels

41. AU: Chu, S ; Zhang, ST ; Ma, XN ; Li, YX ; Qiu, DG ; Ge, WC ; Kou, L

TI: Experimental Study on the Influence of Flexible Control on Key Parameters in Reverse Osmosis Desalination

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000744497800001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

期刊影响因子™

2020

五年

3.367

3.671

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	65/161	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	94/273	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	36/91	Q2

2020 影响因子: 3.367

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

42. AU: Guo, ZY ; Xia, JK ; Li, ZX ; Zhao, C

TI: Analysis and Reduction of Slot Frequency Vibration of PMSMs With the Force-Harmonic Coupling Model Considering Phase Angle Characteristic

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000795212000001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

期刊影响因子™

2020

五年

3.367

3.671

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	65/161	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	94/273	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	36/91	Q2

2020 影响因子: 3.367

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

43. AU: Li, QS ; Liu, AM ; Zhang, BY

TI: Analysis of a Combined-Type Axial-Flux Permanent Magnet Machine

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000773231200001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

期刊影响因子™

2020

五年

3.367

3.671

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS <i>其中 SCIE 版本</i>	65/161	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	94/273	Q2
TELECOMMUNICATIONS <i>其中 SCIE 版本</i>	36/91	Q2

2020 影响因子: 3.367

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

44. AU: Li, XL ; Cao, C ; Lin, X

TI: Influence of Conducting Particle on DC Flashover Characteristics and Tracking Property of GIS/GIL Insulator

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000756585600001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

期刊影响因子™

2020

五年

3.367

3.671

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS <i>其中 SCIE 版本</i>	65/161	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	94/273	Q2
TELECOMMUNICATIONS <i>其中 SCIE 版本</i>	36/91	Q2

2020 影响因子: 3.367

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

45. AU: Li, XL ; Han, SL ; Wan, MD ; Wang, W ; Geng, ZX ; Lin, X

TI: Transient Surface Charge Characteristics of DC-GIL Insulator Under Thermal-Electric Coupled Fields

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000761185900001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

期刊影响因子™

2020

五年

3.367

3.671

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	65/161	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	94/273	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	36/91	Q2

2020 影响因子: 3.367

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

46. AU: Liu, AM ; Wu, ZH ; Wang, YC ; Ma, SH

TI: A Novel Control Strategy of Phase-Controlled Switching Technology for Vacuum Circuit Breaker

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000789003600001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

期刊影响因子™

2020

五年

3.367

3.671

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	65/161	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	94/273	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	36/91	Q2

2020 影响因子: 3.367

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

47. AU: Yan, N ; Zhong, Y ; Li, XJ ; Wang, YL ; Su, LT ; Jiang, W ; Zhou, JX

TI: Energy Management Method of Electricity Heat Hydrogen Multi-Coupling System for Retired Power Battery Echelon Utilization in Microgrids

SO: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

UT WOS: 000749430500002

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

期刊影响因子™

2020 五年
1.704 1.566

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	188/273	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	112/160	Q3

2020 影响因子: 1.704

研究方向: Engineering; Physics

48. AU: Kang, L ; Xia, JK ; Su, H ; Li, ZX ; Liu, SQ

TI: Online Control Strategy for Radial Vibration Suppression of PMSM by Multiharmonic Current Injection Method

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

UT WOS: 000778988400012

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

期刊影响因子™

2020 五年
8.236 8.882

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	5/63	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	18/273	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	2/64	Q1

2020 影响因子: 8.236

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

49. AU: Tong, WM ; Sun, L ; Wu, SN ; Hou, MJ ; Tang, RY

TI: Analytical Model and Experimental Verification of Permanent Magnet Eddy Current Loss in Permanent Magnet Machines With Nonconcentric Magnetic Poles

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

UT WOS: 000778988400023

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

期刊影响因子™

2020 五年
8.236 8.882

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	5/63	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	18/273	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	2/64	Q1

2020 影响因子: 8.236

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

50. AU: Yuan, H ; Zhao, XM

TI: Advanced Contouring Compensation Approach via Newton-ILC and Adaptive Jerk Control for Biaxial Motion System

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

UT WOS: 000742200700075

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

期刊影响因子™

2020 五年
8.236 8.882

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	5/63	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	18/273	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	2/64	Q1

2020 影响因子: 8.236

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

51. AU: Chen, J ; Ke, L ; Du, Q ; Zheng, YW ; Liu, YA

TI: Cerebral Blood Flow Autoregulation Measurement via Bioimpedance Technology

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT

UT WOS: 000791768500007

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT

期刊影响因子™

2020 五年
4.016 3.953

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	60/273	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	11/64	Q1

2020 影响因子: 4.016

研究方向: Engineering; Instruments & Instrumentation

52. AU: Zhang, H ; Zeng, LB ; An, DY ; Pei, RL

TI: Magnetic Performance Improvement Caused by Tensile Stress in Equivalent Iron Core Fabricated by High-Strength Non-Oriented Electrical Steel

SO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

UT WOS: 000745538100119

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

期刊影响因子™

2020 五年
1.7 1.594

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	189/273	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	113/160	Q3

2020 影响因子: 1.7

研究方向: Engineering; Physics

53. AU: Zhang, DD ; Yi, JW ; Zhu, HY ; Ahmad, T ; Zhao, HS ; Goh, HH ; Zhang, YL ; Wu, TM

TI: The Electromagnetic Losses Analysis of Inverter-Fed Induction Motor Accounting for Interbar Current and Rotor Slip Frequency

SO: IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION

UT WOS: 000792985000093

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION
ELECTRIFICATION

期刊影响因子™

2020 五年
5.123 6.364

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	38/273	Q1
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY <i>其中 SCIE 版本</i>	12/37	Q2

2020 影响因子: 5.123

研究方向: Engineering; Transportation

54. AU: Yu, ZY ; Li, Y ; Jing, YT ; Wang, J

TI: Cooling System of Outer Rotor SPMSM for a Two-Seater All-Electric Aircraft Based on Heat Pipe Technology

SO: IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION

UT WOS: 000804176000014

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION
ELECTRIFICATION

期刊影响因子™

2020 五年
5.123 6.364

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	38/273	Q1
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY <i>其中 SCIE 版本</i>	12/37	Q2

2020 影响因子: 5.123

研究方向: Engineering; Transportation

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

TI: Research on electromagnetic and structural characteristics of canned electric-actuated valve permanent magnet synchronous motor under eccentricity

SO: IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

UT WOS: 000789299200001

JCR 期刊分区:

IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC
ENGINEERING

期刊影响因子™

2020

五年

0.752

0.732

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	252/273	Q4

2020 影响因子: 0.752

研究方向: Engineering

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

TI: Analytical Calculation for Multilayer Rotor Eddy Current Losses of High-Speed
Permanent Magnet Machines

SO: IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

UT WOS: 000761549900001

JCR 期刊分区:

IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC
ENGINEERING

期刊影响因子™

2020

五年

0.752

0.732

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	252/273	Q4

2020 影响因子: 0.752

研究方向: Engineering

57. AU: Wu, JC ; Hu, Y ; Zhang, BY ; Feng, GH ; Liu, ZY

TI: Comparison and analysis of different rotor structures of double-stator permanent magnet
synchronous motor

SO: IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

UT WOS: 000771400900001

JCR 期刊分区:

IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

期刊影响因子™

2020 五年
2.568 2.99

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	131/273	Q2

2020 影响因子: 2.568

研究方向: Engineering

58. AU: Liu, ZY ; Hu, Y ; Zhang, BY ; Feng, GH ; Wu, JC

TI: A novel spoke-type PM motor with asymmetric rotor for low torque pulsation under MTPA control condition

SO: IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

UT WOS: 000763560200001

JCR 期刊分区:

IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

期刊影响因子™

2020 五年
2.568 2.99

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	131/273	Q2

2020 影响因子: 2.568

研究方向: Engineering

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

TI: Transient surface charge of SF6-filled direct current gas-insulated transmission lines insulator under thermal-electric coupled fields: effects of ambient temperature, load current and gas pressure

SO: IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION

UT WOS: 000783308600001

JCR 期刊分区:

IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION

期刊影响因子™

2020 五年
2.995 3.48

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	107/273	Q2

2020 影响因子: 2.995

研究方向: Engineering

60. AU: Zhang, JR ; He, BN ; Cui, RX ; He, XM ; Dong, YC

TI: Novel adaptive reclosing scheme of MMC-HVDC transmission lines based on phase synchronization compensation control

SO: IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION

UT WOS: 000754871100001

JCR 期刊分区:

IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION

期刊影响因子™

2020 五年
2.995 3.48

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	107/273	Q2

2020 影响因子: 2.995

研究方向: Engineering

61. AU: Li, XL ; Zhang, GK ; Lin, X

TI: Influence of geometry and operation conditions on the surface charge characteristics of DC-GIL spacer

SO: IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION

UT WOS: 000743757700001

JCR 期刊分区:

IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION

期刊影响因子™

2020 五年
2.995 3.48

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	107/273	Q2

2020 影响因子: 2.995

研究方向: Engineering

62. AU: Chen, DZ ; Cao, XX ; Zhang, SC ; Wang, Y ; Zhou, X ; Su, ZH

TI: Study of medium frequency transformer by using ultra-thin silicon steel sheet in DC-DC converter

SO: IET POWER ELECTRONICS

UT WOS: 000767959600001

JCR 期刊分区:

IET POWER ELECTRONICS

期刊影响因子™

2020 五年
2.641 3.055

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	126/273	Q2

2020 影响因子: 2.641

研究方向: Engineering

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

TI: Robust decoupled synchronization control of dual-motor servo systems by mechanical parameter identification

SO: IET POWER ELECTRONICS

UT WOS: 000807984200001

JCR 期刊分区:

IET POWER ELECTRONICS

期刊影响因子™

2020 五年
2.641 3.055

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	126/273	Q2

2020 影响因子: 2.641

研究方向: Engineering

64. AU: Xing, ZX ; Qu, BY ; Liu, Y ; Chen, Z

TI: Comparative study of reformed neural network based short-term wind power forecasting models

SO: IET RENEWABLE POWER GENERATION

UT WOS: 000740423600001

JCR 期刊分区:

IET RENEWABLE POWER GENERATION

期刊影响因子™

2020 五年
3.93 4.238

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	58/114	Q3
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	64/273	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	26/44	Q3

2020 影响因子: 3.93

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

65. AU: Fu, DX ; Zhao, XM ; Yuan, H

TI: Nonsingular Terminal Sliding Mode Control Based on Adaptive Time Delay Estimation for Permanent Magnet Linear Synchronous Motor

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL AUTOMATION AND SYSTEMS

UT WOS: 000743573600003

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL AUTOMATION AND SYSTEMS

期刊影响因子™

2020 五年
3.314 2.817

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	29/63	Q2

2020 影响因子: 3.314

研究方向: Automation & Control Systems

66. AU: Wang, XD ; Gao, X ; Liu, YM ; Wang, RJ ; Ma, N ; Qu, MN

TI: Bi-level decision matrix based fault location method for multi-branch offshore wind farm transmission lines

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS

UT WOS: 000792891400006

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS

期刊影响因子™

2020 五年
4.63 4.854

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	45/273	Q1

2020 影响因子: 4.63

研究方向: Engineering

67. AU: Li, CL ; Yuan, S

TI: Research on frequency modulation control of photovoltaic power generation system based on VSG

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF LOW-CARBON TECHNOLOGIES

UT WOS: 000733830200004

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF LOW-CARBON
TECHNOLOGIES

期刊影响因子™

2020 五年
2.455 2.078

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	83/114	Q3
THERMODYNAMICS 其中 SCIE 版本	29/60	Q2

2020 影响因子: 2.455

研究方向: Thermodynamics; Energy & Fuels

68. AU: Ma, YM ; Wang, HX ; Yang, JY ; Chen, Z ; Yuan, JW ; Okoye, MO

TI: RNN-Assisted Feature-Extraction VMD for Load Classification in Cloud Computing Platform

SO: JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS

UT WOS: 000777700600007

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS

期刊影响因子™

2020 五年
1.333 1.134

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE 其中 SCIE 版本	44/53	Q4
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	218/273	Q4

2020 影响因子: 1.333

研究方向: Computer Science; Engineering

69. AU: Hui, Q ; Teng, Y ; Chen, Z

TI: A Multi-Energy System Cluster Operation Optimization Method Based on Nanocomposite Electrode Materials Energy Storage Equipment

SO: JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS

UT WOS: 000777504100006

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

2020 五年
0.961 0.725

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	241/273	Q4
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY <i>其中 SCIE 版本</i>	105/106	Q4
PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i>	145/160	Q4

2020 影响因子: 0.961

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

70. AU: Li, CL ; Zhang, Y ; Luo, YL

TI: Intermediate data placement and cache replacement strategy under Spark platform

SO: JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING

UT WOS: 000777831100008

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING

期刊影响因子™

2020 五年
3.734 2.976

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS <i>其中 SCIE 版本</i>	19/110	Q1

2020 影响因子: 3.734

研究方向: Computer Sciences

71. AU: Li, CL ; Jiang, K ; Luo, YL

TI: Dynamic placement of multiple controllers based on SDN and allocation of computational resources based on heuristic ant colony algorithm

SO: KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS

UT WOS: 000788730900009

JCR 期刊分区:

KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS

期刊影响因子™

2020 五年
8.038 7.842

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE <i>其中 SCIE 版本</i>	16/139	Q1

2020 影响因子: 8.038

研究方向: Computer Sciences

72. AU: Zhang, XT ; Zhang, BY ; Chen, X ; Zhong, SM

TI: Thermal Analysis of Axial-Flux Permanent Magnet Motors for Vehicles Based on Fast Two-Way Magneto-Thermal Coupling

SO: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

UT WOS: 000791251500002

JCR 期刊分区:

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
1.305 1.27

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	68/90	Q4
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS <i>其中 SCIE 版本</i>	84/108	Q4

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Engineering; Mathematics

73. AU: Ma, YM ; Dong, J ; Zhou, XR ; Zhang, GF ; Wang, HX ; Yang, JY

TI: An Optimal Dispatch Framework of Electric and Heating Networks Based on Controllable Electric and Thermostatically Controlled Loads

SO: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

UT WOS: 000773754600008

JCR 期刊分区:

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
1.305 1.27

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	68/90	Q4
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS <i>其中 SCIE 版本</i>	84/108	Q4

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Engineering; Mathematics

74. AU: Si, N ; Guan, YY ; Gao, WC ; Guo, AB ; Zhang, YL ; Jiang, W

TI: Ferrimagnetism and reentrant behavior in a coronene-like superlattice with double-layer

SO: PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS

UT WOS: 000789608300001

JCR 期刊分区:

PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS

期刊影响因子™

2020 五年
3.263 2.866

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	28/86	Q2

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Physics

75. AU: Si, N ; Lu, ZM ; Liang, JY ; Meng, J ; Zhang, FG ; Jiang, W

TI: Magnetization changes with surface decorated in different ferrimagnetic nanoclusters

SO: PHYSICA B-CONDENSED MATTER

UT WOS: 000790604000005

JCR 期刊分区:

PHYSICA B-CONDENSED MATTER

期刊影响因子™

2020 五年
2.436 2.079

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	39/69	Q3

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Physics

76. AU: Wang, YA ; Zheng, LW ; Yang, JY ; Wang, SY

TI: A Grip Strength Estimation Method Using a Novel Flexible Sensor under Different Wrist Angles

SO: SENSORS

UT WOS: 000769306300001

JCR 期刊分区:

SENSORS

期刊影响因子™

2020

五年

3.576

3.735

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL <i>其中 SCIE 版本</i>	26/87	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	82/273	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION <i>其中 SCIE 版本</i>	14/64	Q1

2020 影响因子: 3.576

研究方向: Chemistry; Engineering; Instruments & Instrumentation

77. AU: Su, ZH ; Luo, LF ; Liu, J ; Li, ZX ; Luo, H ; Bai, HN

TI: Research on Vibration and Noise of Induction Motor under Variable Frequency

SO: SYMMETRY-BASEL

UT WOS: 000774710900001

JCR 期刊分区:

SYMMETRY-BASEL

期刊影响因子™

2020

五年

2.713

2.612

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES <i>其中 SCIE 版本</i>	33/72	Q2

2020 影响因子: 2.713

研究方向: Science & Technology - Other Topics

78. AU: Yao, DG ; Li, LF ; Zhang, SY ; Zhang, DH ; Chen, DZ

TI: The Vibroacoustic Characteristics Analysis of Transformer Core Faults Based on Multi-Physical Field Coupling

SO: SYMMETRY-BASEL

UT WOS: 000774317400001

JCR 期刊分区:

SYMMETRY-BASEL

期刊影响因子™

2020 五年
2.713 2.612

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	33/72	Q2

2020 影响因子: 2.713

研究方向: Science & Technology - Other Topics

79. AU: Liu, ZY ; Chen, M ; Yang, Y ; Liu, CZ ; Gao, H

TI: A Full-Period Mathematical Model for a Hybrid-Rotor Bearingless Switched Reluctance Motor

SO: SYMMETRY-BASEL

UT WOS: 000738530200001

JCR 期刊分区:

SYMMETRY-BASEL

期刊影响因子™

2020 五年
2.713 2.612

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	33/72	Q2

2020 影响因子: 2.713

研究方向: Science & Technology - Other Topics

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

TI: Discrete-time integral sliding mode position control of H-type platform direct-drive servo system based on smooth saturation function

SO: TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL

UT WOS: 000784197300001

JCR 期刊分区:

TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL

期刊影响因子™

2020 五年
1.796 1.816

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	40/63	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	40/64	Q3

2020 影响因子: 1.796

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

81. AU: Li, MX ; Zhang, YL ; Jing, Y ; Wang, Z ; Xie, DX

TI: Magnetostrictive hysteretic properties estimation of electrical steel sheet under external stress using improved ADSM model

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

UT WOS: 000797116600001

JCR 期刊分区:

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

期刊影响因子™

2020 五年
0.755 0.634

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	110/111	Q4
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	251/273	Q4
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	232/265	Q4

2020 影响因子: 0.755

研究方向: Computer Science; Engineering; Mathematics

82. AU: Chen, X ; Pan, WD ; Wang, XF

TI: Analytical Calculation of Air-Gap Magnetic Field in Brushless Doubly-Fed Reluctance Machine With Flux Barriers

SO: IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION

UT WOS: 000800225300056

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION

期刊影响因子™

2020 五年
4.312 4.955

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	49/114	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	55/273	Q1

2020 影响因子: 4.312

研究方向: Energy & Fuels; Engineering

83. AU: Li, SQ ; Tong, WM ; Hou, MJ ; Wu, SN ; Tang, RY

TI: Analytical Model for No-Load Electromagnetic Performance Prediction of V-Shape IPM Motors Considering Nonlinearity of Magnetic Bridges

SO: IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION

UT WOS: 000800225300018

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION

期刊影响因子™

2020 五年
4.312 4.955

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	49/114	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	55/273	Q1

2020 影响因子: 4.312

研究方向: Energy & Fuels; Engineering

84. AU: Tong, WM ; Sun, L ; Hou, MJ ; Wu, SN ; Tang, RY

TI: Analytical Modeling for Rotor Eddy Current Loss of a Surface-Mounted PMSM With Both Non-Ferromagnetic Conductive Retaining Sleeve and Shielding Cylinder

SO: IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION

UT WOS: 000800225300012

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION

期刊影响因子™

2020 五年
4.312 4.955

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS <i>其中 SCIE 版本</i>	49/114	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	55/273	Q1

2020 影响因子: 4.312

研究方向: Energy & Fuels; Engineering

85. AU: Yao, JY ; Wang, HJ ; Zhang, Y ; Zhang, H ; Zhang, FG

TI: Magnetic Properties Analysis of Novel Composite Magnetic Materials for HSPMSMs

SO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

UT WOS: 000792917600022

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

期刊影响因子™

2020 五年
1.7 1.594

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	189/273	Q3
PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i>	113/160	Q3

2020 影响因子: 1.7

研究方向: Engineering; Physics

86. AU: Zhu, LF ; Fan, BW ; Han, XY ; Tang, RY

TI: Effects of shrink fitting on iron losses of a permanent magnet synchronous motor with an amorphous core

SO: IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

UT WOS: 000798090100001

JCR 期刊分区:

IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

期刊影响因子™

2020 五年
2.568 2.99

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	131/273	Q2

2020 影响因子: 2.568

研究方向: Engineering

87. AU: Cui, J ; Jin, YH ; Yu, RZ ; Okoye, MO ; Li, Y ; Yang, JY ; Wang, SJ

TI: A robust approach for the decomposition of high-energy-consuming industrial loads with deep learning

SO: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

UT WOS: 000793181900005

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

期刊影响因子™

2020 五年
9.297 9.444

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	6/54	Q1
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	18/274	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	3/44	Q1

2020 影响因子: 9.297

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

88. AU: Zhang, XT ; Zhang, BY

TI: Analysis of Magnetic Forces in Axial-Flux Permanent-Magnet Motors with Rotor Eccentricity

SO: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

UT WOS: 000797018700005

JCR 期刊分区:

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
1.305 1.27

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	68/90	Q4
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	84/108	Q4

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Engineering; Mathematics

89. AU: Yao, ZJ ; Zhang, TY ; Wang, QM ; Zhao, Y

TI: Short-Term Power Load Forecasting of Integrated Energy System Based on Attention-CNN-DBILSTM

SO: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

UT WOS: 000807345500001

JCR 期刊分区:

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
1.305 1.27

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	68/90	Q4
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	84/108	Q4

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Engineering; Mathematics

(四) 信息科学与工程学院 (13 篇)

1. AU: Liu, Z ; Luo, CY ; Fu, DZ ; Gui, J ; Zheng, ZY ; Qi, L ; Guo, HJ

TI: A novel transfer learning model for traditional herbal medicine prescription generation from unstructured resources and knowledge

SO: ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE

UT WOS: 000748991500003

JCR 期刊分区:

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE

期刊影响因子™

2020 五年
5.326 5.602

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE <i>其中 SCIE 版本</i>	34/139	Q1
ENGINEERING, BIOMEDICAL <i>其中 SCIE 版本</i>	21/89	Q1
MEDICAL INFORMATICS <i>其中 SCIE 版本</i>	7/30	Q1

2020 影响因子: 5.326

研究方向: Computer Science; Engineering; Medical Informatics

2. AU: Wu, ML ; Wu, ZY ; Zheng, YN ; Jin, XS ; Liu, X ; Lee, JH ; Li, M

TI: Branched Polyethylenimine-Based Field Effect Transistor for Low Humidity Detection at Room Temperature

SO: IEEE SENSORS JOURNAL

UT WOS: 000735528200015

JCR 期刊分区:

IEEE SENSORS JOURNAL

期刊影响因子™

2020 五年
3.301 3.441

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	96/273	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION <i>其中 SCIE 版本</i>	20/64	Q2
PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i>	55/160	Q2

2020 影响因子: 3.301

研究方向: Engineering; Instruments & Instrumentation; Physics

3. AU: Han, JT ; Duan, WP ; Mao, YY ; Xia, QF ; Wang, L ; Song, DL

TI: Comparison of Laser Power and Scan Speed in SLM

SO: ISIJ INTERNATIONAL

UT WOS: 000778737700024

JCR 期刊分区:

ISI INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020 五年
1.739 1.985

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	40/80	Q2

2020 影响因子: 1.739

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

4. AU: Yue, XH ; Zeng, SS ; Wang, XB ; Yang, LX ; Bai, S ; He, Y
TI: A practical privacy-preserving communication scheme for CAMs in C-ITS
SO: JOURNAL OF INFORMATION SECURITY AND APPLICATIONS
UT WOS: 000783263100002
JCR 期刊分区:

JOURNAL OF INFORMATION SECURITY AND APPLICATIONS

期刊影响因子™

2020 五年
3.872 3.504

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	56/161	Q2

2020 影响因子: 3.872

研究方向: Computer Science

5. AU: Xia, F ; Liu, B ; Ying, Y
TI: Systematic investigation of spectral characteristics and sensing characteristics of microfiber knot resonator
SO: JOURNAL OF OPTICS
UT WOS: 000754055600001
JCR 期刊分区:

JOURNAL OF OPTICS

期刊影响因子™

2020 五年
2.516 2.402

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	42/99	Q2

2020 影响因子: 2.516

研究方向: Optics

6. **AU:** Li, SL ; Li, DJ ; Bai, S ; Ding, ZB ; Yuan, WQ

TI: Surface segmentation of plate heat exchanger corrugated sheet based on discretization-Recognition strategy

SO: MEASUREMENT

UT WOS: 000749807600001

JCR 期刊分区:
MEASUREMENT

期刊影响因子™

2020	五年
3.927	3.778

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	19/90	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION <i>其中 SCIE 版本</i>	12/64	Q1

2020 影响因子: 3.927

研究方向: Engineering; Instruments & Instrumentation

7. **AU:** Zhang, H ; Yang, S ; Chuai, RY ; Li, X ; Mu, XY

TI: The Influence of the Unit Junction on the Performance of a Repetitive Structure Micromixer

SO: MICROMACHINES

UT WOS: 000774099000001

JCR 期刊分区:
MICROMACHINES

期刊影响因子™

2020	五年
2.891	2.943

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL <i>其中 SCIE 版本</i>	46/87	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION <i>其中 SCIE 版本</i>	23/64	Q2
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY <i>其中 SCIE 版本</i>	76/106	Q3
PHYSICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i>	69/160	Q2

2020 影响因子: 2.891

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

8. **AU:** Ma, TL ; Wang, JQ ; Yang, Z ; Ku, YA ; Ren, XY ; Zhang, CS

TI: Infrared small target energy distribution modeling for 2D subpixel motion and target energy compensation detection

SO: OPTICAL ENGINEERING

UT WOS: 000751471300006

JCR 期刊分区:

OPTICAL ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
1.084 1.098

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	83/99	Q4

2020 影响因子: 1.084

研究方向: Optics

9. AU: Chuai, R ; Yang, YX ; Zhang, B ; Jiang, GM ; Zhang, H

TI: Overload performance study and fabrication of the capacitive pressure-sensitive chip with linkage film

SO: REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS

UT WOS: 000739287000008

JCR 期刊分区:

REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS

期刊影响因子™

2020 五年
1.523 1.604

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	46/64	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	124/160	Q4

2020 影响因子: 1.523

研究方向: Instruments & Instrumentation; Physics

10. AU: Yang, LJ ; Zheng, FY ; Huang, P ; Bai, S ; Su, YM

TI: Research on the Analytical Model of Improved Magnetic Flux Leakage Signal for the Local Stress Concentration Zone of Pipelines

SO: SENSORS

UT WOS: 000755066500001

JCR 期刊分区:

SENSORS

期刊影响因子™

2020 五年
3.576 3.735

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL <i>其中 SCIE 版本</i>	26/87	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	82/273	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION <i>其中 SCIE 版本</i>	14/64	Q1

2020 影响因子: 3.576

研究方向: Chemistry; Engineering; Instruments & Instrumentation

11. AU: Yu, Y ; Liu, B ; Xia, F

TI: Design Optimization of Sensitivity-Enhanced Structure for Fiber Bragg Grating Acoustic Emission Sensor Based on Additive Manufacturing

SO: SENSORS

UT WOS: 000757614200001

JCR 期刊分区:

SENSORS

期刊影响因子™

2020 五年
3.576 3.735

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL <i>其中 SCIE 版本</i>	26/87	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	82/273	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION <i>其中 SCIE 版本</i>	14/64	Q1

2020 影响因子: 3.576

研究方向: Chemistry; Engineering; Instruments & Instrumentation

12. AU: Yan, H ; Wei, YK ; Zhou, YG ; Wang, YF

TI: Temperature Distribution Reconstruction Method for Acoustic Tomography Based on Compressed Sensing

SO: ULTRASONIC IMAGING

UT WOS: 000796526900001

JCR 期刊分区:

ULTRASONIC IMAGING

期刊影响因子™

2020 五年
1.578 1.608

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ACOUSTICS 其中 SCIE 版本	19/31	Q3
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	76/89	Q4
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING 其中 SCIE 版本	113/133	Q4

2020 影响因子: 1.578

研究方向: Acoustics; Engineering; Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging

13. AU: Li, SS ; Xiu, SC ; Song, WL ; Sun, C ; Yang, H

TI: Experimental study of surface roughness on improving the tribological performance of sealing pairs in magnetorheological damper

SO: SMART MATERIALS AND STRUCTURES

UT WOS: 000811850000001

JCR 期刊分区:
SMART MATERIALS AND STRUCTURES

期刊影响因子™

2020 五年
3.585 3.893

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	13/64	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	155/334	Q2

2020 影响因子: 3.585

研究方向: Instruments & Instrumentation; Materials Science

(五) 管理学院 (21 篇)

1. AU: Xu, Y ; Tan, JY ; Wang, X ; Li, W ; He, X ; Hu, XG ; Fan, YR

TI: Synergetic management of water-energy-food nexus system and GHG emissions under multiple uncertainties: An inexact fractional fuzzy chance constraint programming method

SO: AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT

UT WOS: 000788786100003

JCR 期刊分区:

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT

期刊影响因子™

2020 五年
4.516 5.12

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AGRONOMY 其中 SCIE 版本	12/91	Q1
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	16/98	Q1

2020 影响因子: 4.516

研究方向: Agriculture; Water Resources

2. AU: Zhao, YZ ; Yu, ZJ ; Wei, C

TI: Research on trust mechanism transmission model of social e-commerce based on evolutionary game

SO: ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH

UT WOS: 000771965600004

JCR 期刊分区:

ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH

期刊影响因子™

2020 五年
4.854 4.161

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE 其中 SCIE 版本	21/84	Q1

2020 影响因子: 4.854

研究方向: Operations Research & Management Science

3. AU: Jiang, Y ; He, T

TI: Optimal Charging Scheduling and Management with Bus-Driver-Trip Assignment considering Mealtime Windows for an Electric Bus Line

SO: COMPLEXITY

UT WOS: 000783717800002

JCR 期刊分区:

COMPLEXITY

期刊影响因子™

2020 五年
2.833 2.8

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS <i>其中 SCIE 版本</i>	31/108	Q2
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES <i>其中 SCIE 版本</i>	30/72	Q2

2020 影响因子: 2.833

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

4. AU: Zhao, DY ; Song, L ; Han, LL

TI: Evolutionary Game Analysis of Debt Restructuring Involved by Asset Management Companies

SO: COMPLEXITY

UT WOS: 000807834300001

JCR 期刊分区:

COMPLEXITY

期刊影响因子™

2020 五年
2.833 2.8

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS <i>其中 SCIE 版本</i>	31/108	Q2
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES <i>其中 SCIE 版本</i>	30/72	Q2

2020 影响因子: 2.833

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

5. AU: Zhao, G ; Shi, HB ; Wang, JF

TI: A Grey BP Neural Network-Based Model for Prediction of Court Decision Service Rate

SO: COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

UT WOS: 000792106900001

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

期刊影响因子™

2020 五年
3.633 3.278

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY <i>其中 SCIE 版本</i>	12/58	Q1
NEUROSCIENCES <i>其中 SCIE 版本</i>	136/273	Q2

2020 影响因子: 3.633

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

6. **AU:** Xiao, M ; Zhai, C

TI: Research on Subsidy Strategy of Shared Accommodation Platform under the Background of Big Data Based on Evolutionary Game

SO: COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

UT WOS: 000793525500002

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

期刊影响因子™

2020	五年
3.633	3.278

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	12/58	Q1
NEUROSCIENCES 其中 SCIE 版本	136/273	Q2

2020 影响因子: 3.633

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

7. **AU:** Xiao, M

TI: Supervision Strategy Analysis on Price Discrimination of E-Commerce Company in the Context of Big Data Based on Four-Party Evolutionary Game

SO: COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

UT WOS: 000793525500002

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

期刊影响因子™

2020	五年
3.633	3.278

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	12/58	Q1
NEUROSCIENCES 其中 SCIE 版本	136/273	Q2

2020 影响因子: 3.633

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

8. **AU:** Zhang, L ; Yan, Y ; Xu, W ; Sun, J ; Zhang, YY

TI: Carbon Emission Calculation and Influencing Factor Analysis Based on Industrial Big Data in the "Double Carbon" Era

SO: COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

UT WOS: 00774621700003

JCR 期刊分区:

COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE

期刊影响因子™

2020 五年
3.633 3.278

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	12/58	Q1
NEUROSCIENCES 其中 SCIE 版本	136/273	Q2

2020 影响因子: 3.633

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

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

TI: Optimal Allocation of Shared Manufacturing Resources Based on Bilevel Programming

SO: DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY

UT WOS: 000780767100001

JCR 期刊分区:

DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY

期刊影响因子™

2020 五年
1.348 1.067

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	81/108	Q3
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	50/72	Q3

2020 影响因子: 1.348

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

10. AU: Liu, P ; Zou, Y

TI: Two-Sided Matching Model of Shared Manufacturing Resources considering Psychological Behavior of Agents

SO: DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY

UT WOS: 000770315700006

JCR 期刊分区:

DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY

期刊影响因子™

2020 五年
1.348 1.067

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	81/108	Q3
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	50/72	Q3

2020 影响因子: 1.348

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

11. AU: Guan, Y ; Hou, Q

TI: Dynamic Strategy of Power Battery Closed-Loop Supply Chain Considering Cascade Utilization

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 000764065600001

JCR 期刊分区:

IEEE ACCESS

期刊影响因子™

2020	五年
3.367	3.671

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS <i>其中 SCIE 版本</i>	65/161	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>其中 SCIE 版本</i>	94/273	Q2
TELECOMMUNICATIONS <i>其中 SCIE 版本</i>	36/91	Q2

2020 影响因子: 3.367

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

12. AU: Yu, S ; Hou, Q

TI: A closed-loop power battery supply chain differential game model considering echelon utilization under a cost subsidy

SO: KYBERNETES

UT WOS: 000759699200001

JCR 期刊分区:

KYBERNETES

期刊影响因子™

2020	五年
2.235	1.891

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS <i>其中 SCIE 版本</i>	13/23	Q3

2020 影响因子: 2.235

研究方向: Computer Science

13. AU: Sun, J ; Zou, H ; He, DY

TI: Synergy and Correlation Optimization Analysis of Innovation System and Institutional Governance System from the Perspective of Cluster Ecosystem

SO: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

UT WOS: 000770916200002

JCR 期刊分区:
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
1.305 1.27

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	68/90	Q4
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS <i>其中 SCIE 版本</i>	84/108	Q4

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Engineering; Mathematics

14. AU: Xiao, CY ; Sun, J

TI: Institutional Governance Influence Mechanism and Model of Regional Green Development in China

SO: SCIENTIFIC PROGRAMMING

UT WOS: 000793477000007

JCR 期刊分区:

SCIENTIFIC PROGRAMMING

期刊影响因子™

2020 五年
1.025 1.269

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i>	89/108	Q4

2020 影响因子: 1.025

研究方向: Computer Science

15. AU: Zhao, YZ ; Yu, ZJ

TI: Research on Dynamic Evaluation Modeling of Community e-Commerce Service Satisfaction under the Background of New Retail

SO: SECURITY AND COMMUNICATION NETWORKS

UT WOS: 000780656200001

JCR 期刊分区:

SECURITY AND COMMUNICATION NETWORKS

期刊影响因子™

2020 五年
1.791 1.687

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS <i>其中 SCIE 版本</i>	125/161	Q4
TELECOMMUNICATIONS <i>其中 SCIE 版本</i>	71/91	Q4

2020 影响因子: 1.791

研究方向: Computer Science; Telecommunications

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

TI: Optimal Allocation of Shared Manufacturing Resources Based on Bilevel Programming

SO: DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY

UT WOS: 000797426300004

JCR 期刊分区:

DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY

期刊影响因子™

2020 五年
1.348 1.067

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS <i>其中 SCIE 版本</i>	81/108	Q3
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES <i>其中 SCIE 版本</i>	50/72	Q3

2020 影响因子: 1.348

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

17. AU: Xu, W ; Sun, HY ; Awaga, AL ; Yan, Y ; Cui, YJ

TI:

SO: ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT

UT WOS: 000810893000013

JCR 期刊分区:

ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING &
MANAGEMENT

期刊影响因子™

2020 五年
3.382 2.675

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING <i>其中 SCIE 版本</i>	23/50	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	166/334	Q2

2020 影响因子: 3.382

研究方向: Engineering; Materials Science

18. AU: Zhao, G ; Shi, HB ; Wang, JF

TI: The influence of artificial intelligence technology judicial decision reasoning on contract performance in manufacturing supply chain: A simulation analysis using Evolutionary Game approach

SO: ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT

UT WOS: 000810893000017

JCR 期刊分区:

ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT

期刊影响因子™

2020	五年
3.382	2.675

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING <i>其中 SCIE 版本</i>	23/50	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	166/334	Q2

2020 影响因子: 3.382

研究方向: Engineering; Materials Science

19. AU: Guan, Y ; Hou, Q ; Sun, JY

TI: Dynamic Strategy Analysis of Emission-Reduction Technology Investment Based on Pricing Coordination Mechanism under Cost Subsidy Policy

SO: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

UT WOS: 000804749000015

JCR 期刊分区:

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

期刊影响因子™

2020	五年
1.305	1.27

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	68/90	Q4
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS <i>其中 SCIE 版本</i>	84/108	Q4

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Engineering; Mathematics

20. AU: Sun, J ; Zou, H ; Zhang, S ; Qin, H

TI: Gravitational Agglomeration of Local Synchronization Data Set in Innovation Ecosystem: A Game between Innovation and Institutional Governance

SO: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

UT WOS: 000807366700007

JCR 期刊分区:
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
1.305 1.27

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	68/90	Q4
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	84/108	Q4

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Engineering; Mathematics

21. AU: Song, Y ; Liu, YQ ; Sun, Q ; Chen, MF ; Xu, HT

TI: A Joint Optimization Model considering the Product User's Risk Preference for Supply System Disruption

SO: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

UT WOS: 000807272700002

JCR 期刊分区:
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
1.305 1.27

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	68/90	Q4
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	84/108	Q4

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Engineering; Mathematics

(六) 理学院 (24 篇)

1. AU: Hu, N ; Zhang, TT ; Jiang, Y

TI: Darboux Vector in Four-Dimensional Space-Time

SO: ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS

UT WOS: 000791740600002

JCR 期刊分区:

ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS

期刊影响因子™

2020 五年
1.128 1.046

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MATHEMATICAL 其中 SCIE 版本	36/55	Q3

2020 影响因子: 1.128

研究方向: Physics

2. AU: Sun, WL ; Lu, G ; Jin, YF ; Park, C

TI: Self-adaptive algorithms for the split problem of the quasi-pseudocontractive operators in Hilbert spaces

SO: AIMS MATHEMATICS

UT WOS: 000766737000002

JCR 期刊分区:

AIMS MATHEMATICS

期刊影响因子™

2020 五年
1.427 1.282

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	83/330	Q2
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	121/265	Q2

2020 影响因子: 1.427

研究方向: Mathematics

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

TI: Compensation and critical characteristics of the ferrimagnetic bilayer graphdiyne film with RKKY interaction

SO: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

UT WOS: 000788587900002

JCR 期刊分区:

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

期刊影响因子™

2020 五年
2.584 2.111

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	205/334	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	77/160	Q2

2020 影响因子: 2.584

研究方向: Materials Science; Physics

4. AU: Shi, GM ; Li, Q ; Quan, SY ; Yu, D ; Shi, FN ; Zhang, Y

TI: One-step preparation and high-performance microwave absorption of Ni@CN/SiCN nanohybrids with multi-polarization resonance

SO: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

UT WOS: 000741417400004

JCR 期刊分区:

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

期刊影响因子™

2020 五年
2.584 2.111

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	205/334	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	77/160	Q2

2020 影响因子: 2.584

研究方向: Materials Science; Physics

5. AU: Jiang, BN

TI: Low noise phase-locked laser system for atom interferometry

SO: APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS

UT WOS: 000768824700001

JCR 期刊分区:

APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS

期刊影响因子™

2020 五年
2.07 1.825

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	58/99	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	97/160	Q3

2020 影响因子: 2.07

研究方向: Optics; Physics

6. AU: Dong, TH ; Zhang, XD ; Yang, LM ; Wang, F

TI: Effect of structural vacancies on lattice vibration, mechanical, electronic, and thermodynamic properties of Cr₅BSi₃

SO: CHINESE PHYSICS B

UT WOS: 000751060600001

JCR 期刊分区:

CHINESE PHYSICS B

期刊影响因子™

2020

五年

1.494

1.262

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	56/86	Q3

2020 影响因子: 1.494

研究方向: Physics

7. 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

期刊影响因子™

2020

五年

2.239

2.018

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	58/265	Q1

2020 影响因子: 2.239

研究方向: Mathematics

8. AU: Zhang, Y ; Jin, ZH ; Zhang, QL

TI: Impulse Elimination of the Takagi-Sugeno Fuzzy Singular System Via Sliding-Mode Control

SO: IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

UT WOS: 000776115000026

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS

期刊影响因子™

2020 五年
12.029 10.444

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	4/139	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	6/273	Q1

2020 影响因子: 12.029

研究方向: Computer Science; Engineering

9. AU: Lang, ZH ; Wang, F ; Wang, Z ; Zhou, L ; Mao, PL ; Liu, Z ; Wang,
W

TI: Numerical Simulation and Experimental Study on Semi-solid Forming Process of 319s
Aluminum Alloy Test Bar

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000770725800001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

期刊影响因子™

2020 五年
1.805 1.888

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	38/80	Q2

2020 影响因子: 1.805

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

10. AU: Du, ML ; Wang, F ; Du, XD ; Mao, PL ; Wang, Z ; Zhou, L ; Liu, Z ; Wang,
W

TI: Effects of Alternating Magnetic Field on the Hot Tearing Susceptibility and
Microstructure of Al-5Cu Alloy

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 000766486600001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

期刊影响因子™

2020 五年
1.805 1.888

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	38/80	Q2

2020 影响因子: 1.805

研究方向: Metallurgy & Metallurgical Engineering

11. AU: Gao, ZY ; Wang, W ; Sun, L ; Yang, LM ; Ma, BY ; Li, PS

TI: Dynamic magnetic properties of borophene nanoribbons with core-shell structure: Monte Carlo study

SO: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

UT WOS: 000777586200006

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

期刊影响因子™

2020 五年
2.993 2.836

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	188/334	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	33/69	Q2

2020 影响因子: 2.993

研究方向: Materials Science; Physics

12. AU: Sun, L ; Zhang, F ; Wang, W ; Gao, ZY ; Li, BC ; Lv, JQ

TI: Critical and compensation behaviors of a graphyne bilayer: A Monte Carlo study

SO: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

UT WOS: 000776747900011

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

期刊影响因子™

2020 五年
2.993 2.836

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	188/334	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	33/69	Q2

2020 影响因子: 2.993

研究方向: Materials Science; Physics

13. AU: Sun, WL ; Lu, G ; Jin, YF ; Park, C

TI: A UNIFIED FRAMEWORK FOR SOLVING GENERALIZED VARIATIONAL
INEQUALITIES

SO: JOURNAL OF MATHEMATICAL INEQUALITIES

UT WOS: 000787340700001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATHEMATICAL INEQUALITIES

期刊影响因子™

2020 五年
1.225 1.254

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	114/330	Q2
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	152/265	Q3

2020 影响因子: 1.225

研究方向: Mathematics

14. AU: Wu, LJ ; Han, Y ; Li, W ; Chen, SF ; Zhao, Q ; Shen, LH

TI: Stable nanotube construction conditions and electronic properties of possible Si
double-walled nanotubes $(n(\text{in}),m(\text{in}))@(6,m(\text{out}))$ ($n(\text{in})=3, 4$) by SCC-DFTB calculations

SO: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS

UT WOS: 000732993500004

JCR 期刊分区:

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS

期刊影响因子™

2020 五年
4.094 3.538

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	126/334	Q2

2020 影响因子: 4.094

研究方向: Materials Science

15. AU: Zhang, XD ; Chen, XY ; Wang, F

TI: Influence of vacancy defects and element doping on the optical properties and electronic structure of Bi₂GeO₇ semiconductor

SO: MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING

UT WOS: 000793181100004

JCR 期刊分区:

MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING

期刊影响因子™

2020 五年
3.927 3.255

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	65/273	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	135/334	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	42/160	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	24/69	Q2

2020 影响因子: 3.927

研究方向: Engineering; Materials Science; Physics

16. AU: Jin, ZH ; Li, JW ; Wang, ZX

TI: Input-to-state stability and sliding mode control of the nonlinear singularly perturbed systems via trajectory-based small-gain theorem

SO: NONLINEAR ANALYSIS-HYBRID SYSTEMS

UT WOS: 000782642200019

JCR 期刊分区:

NONLINEAR ANALYSIS-HYBRID SYSTEMS

期刊影响因子™

2020 五年
6.163 5.496

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS <i>其中 SCIE 版本</i>	8/63	Q1
MATHEMATICS, APPLIED <i>其中 SCIE 版本</i>	2/265	Q1

2020 影响因子: 6.163

研究方向: Automation & Control Systems; Mathematics

17. AU: Sun, WC ; Su, YH ; Sun, A ; Zhu, QX

TI: Existence and simulation of positive solutions for m-point fractional differential equations with derivative terms

SO: OPEN MATHEMATICS

UT WOS: 000759074100007

JCR 期刊分区:

OPEN MATHEMATICS

期刊影响因子™

2020 五年
0.963 1.144

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS <i>其中 SCIE 版本</i>	166/330	Q3

2020 影响因子: 0.963

研究方向: Mathematics

18. AU: Si, N ; Guan, YY ; Gao, WC ; Guo, AB ; Zhang, YL ; Jiang, W

TI: Ferrimagnetism and reentrant behavior in a coronene-like superlattice with double-layer

SO: PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS

UT WOS: 000789608300001

JCR 期刊分区:

PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS

期刊影响因子™

2020 五年
3.263 2.866

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	28/86	Q2

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Physics

19. AU: Si, N ; Lu, ZM ; Liang, JY ; Meng, J ; Zhang, FG ; Jiang, W

TI: Magnetization changes with surface decorated in different ferrimagnetic nanoclusters

SO: PHYSICA B-CONDENSED MATTER

UT WOS: 000790604000005

JCR 期刊分区:

PHYSICA B-CONDENSED MATTER

期刊影响因子™

2020	五年
2.436	2.079

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	39/69	Q3

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Physics

20. AU: Su, XM ; Shi, HD ; Bao, ADY

TI: Lower Triangular Factor-Based Fault Estimation and Fault-Tolerant Control for Descriptor Markovian Jump Systems with Multiple Faults

SO: SYMMETRY-BASEL

UT WOS: 000764045300001

JCR 期刊分区:

SYMMETRY-BASEL

期刊影响因子™

2020	五年
2.713	2.612

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	33/72	Q2

2020 影响因子: 2.713

研究方向: Science & Technology - Other Topics

21. AU: Zhao, C ; Shi, GM ; Shi, FN ; Wang, XL ; Li, ST

TI: The synthesis and excellent peroxidase-like activity for the colorimetric detection of H₂O₂ of core-shell Fe/FeS₂@C nanoparticles

SO: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

UT WOS: 000793772600006

JCR 期刊分区:

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND
ENGINEERING ASPECTS

期刊影响因子™

2020 五年
4.539 4.039

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	64/162	Q2

2020 影响因子: 4.539

研究方向: Chemistry

22. AU: Wang, W ; Li, BC ; Wang, TL ; Li, Q ; Wang, F

TI: Thermodynamic and magnetocaloric properties of an A(n)B(60-n) fullerene-like structure under the applied magnetic field

SO: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

UT WOS: 000793454500002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

期刊影响因子™

2020 五年
2.993 2.836

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	188/334	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	33/69	Q2

2020 影响因子: 2.993

研究方向: Materials Science; Physics

23. AU: Zhu, Y ; Li, CC ; Si, N ; Zhang, N ; Jiang, W ; Guo, AB

TI: Spin wave behavior and resonance frequency of graphene-like magnetic film with six sublattices

SO: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

UT WOS: 000793454500008

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

期刊影响因子™

2020 五年
2.993 2.836

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	188/334	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	33/69	Q2

2020 影响因子: 2.993

研究方向: Materials Science; Physics

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

TI: Thermodynamic properties and magnetocaloric effect of a polyhedral chain: A Monte Carlo study

SO: PHYSICA B-CONDENSED MATTER

UT WOS: 000799709800004

JCR 期刊分区:

PHYSICA B-CONDENSED MATTER

期刊影响因子™

2020 五年
2.436 2.079

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	39/69	Q3

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Physics

(七) 建筑与土木工程学院 (14 篇)

1. AU: Sun, J ; Zhang, CZ ; Yang, ZH ; Shen, YH ; Hu, M ; Wang, Q

TI: Four-Phonon Scattering Effect and Two-Channel Thermal Transport in Two-Dimensional Paraelectric SnSe

SO: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

UT WOS: 000787543300041

JCR 期刊分区:

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

期刊影响因子™

2020 五年
9.229 9.57

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	44/334	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	21/106	Q1

2020 影响因子: 9.229

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

2. AU: Fu, XD ; Du, YX ; Sheng, Q ; Zhang, ZP ; Huang, JH

TI: Influences of water on the microstructure and mechanical behavior of the Xigeda formation

SO: BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT

UT WOS: 000742027500002

JCR 期刊分区:

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT

期刊影响因子™

2020 五年
4.298 4.226

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	23/54	Q2
ENGINEERING, GEOLOGICAL 其中 SCIE 版本	11/41	Q2
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	40/200	Q1

2020 影响因子: 4.298

研究方向: Engineering; Geology

3. AU: Zhu, CY ; Qiu, YN ; Feng, YH ; Wang, TG ; Li, H

TI: Combined effect of passive vortex generators and leading-edge roughness on dynamic stall of the wind turbine airfoil

SO: ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT

UT WOS: 000737077000004

JCR 期刊分区:

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT

期刊影响因子™

2020 五年
9.709 8.954

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	10/114	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	2/135	Q1
THERMODYNAMICS 其中 SCIE 版本	2/60	Q1

2020 影响因子: 9.709

研究方向: Thermodynamics; Energy & Fuels; Mechanics

4. **AU:** Yu, Q ; Zhao, DC ; Xia, YJ ; Jin, SJ ; Zheng, J ; Meng, QK ; Mu, CQ ; Zhao, JC
TI: Multivariate Early Warning Method for Rockburst Monitoring Based on Microseismic Activity Characteristics

SO: FRONTIERS IN EARTH SCIENCE

UT WOS: 000752658000001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN EARTH SCIENCE

期刊影响因子™

2020 五年
3.498 3.774

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	71/200	Q2

2020 影响因子: 3.498

研究方向: Geology

5. **AU:** Ma, K ; Liu, GY ; Xu, NW ; Zhang, ZH ; Feng, B
TI: Motion characteristics of rockfall by combining field experiments and 3D discontinuous deformation analysis

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES

UT WOS: 000649554100005

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND
MINING SCIENCES

期刊影响因子™

2020 五年
7.135 7.042

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, GEOLOGICAL 其中 SCIE 版本	1/41	Q1
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	1/21	Q1

2020 影响因子: 7.135

研究方向: Engineering; Mining & Mineral Processing

6. AU: Li, H ; Wang, Y ; Liu, GL ; Wei, L ; Wang, D

TI: The first-principles study on Mo-doped monolayer ReS₂

SO: JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

UT WOS: 000770766800001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

期刊影响因子™

2020 五年
1.81 1.675

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	262/295	Q4
BIOPHYSICS 其中 SCIE 版本	60/71	Q4
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	125/178	Q3
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	85/111	Q4

2020 影响因子: 1.81

研究方向: Biochemistry & Molecular Biology; Biophysics; Chemistry; Computer Science

7. AU: He, JL ; Liu, GL ; Li, XY ; Wang, HN ; Zhang, GY

TI: First-principles study of strain on BN-doped arsenene

SO: JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

UT WOS: 000812260300002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

期刊影响因子™

2020 五年
1.81 1.675

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	262/295	Q4
BIOPHYSICS 其中 SCIE 版本	60/71	Q4
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	125/178	Q3
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	85/111	Q4

2020 影响因子: 1.81

研究方向: Biochemistry & Molecular Biology; Biophysics; Chemistry; Computer Science

8. AU: Wang, XS ; Guo, LJ ; Xu, ZY ; Wang, JX ; Deng, D ; Xu, JL ; Hu, ZH

TI: A New Index of Energy Dissipation Considering Time Factor under the Impact Loads

SO: MATERIALS

UT WOS: 000764561300001

JCR 期刊分区:

MATERIALS

期刊影响因子™

2020 五年
3.623 3.92

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	79/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	152/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	17/80	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	51/160	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	27/69	Q2

2020 影响因子: 3.623

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

9. AU: Wei, MH ; Lin, K ; Sun, L

TI: Shear thickening fluids and their applications

SO: MATERIALS & DESIGN

UT WOS: 000793279000003

JCR 期刊分区:

MATERIALS & DESIGN

期刊影响因子™

2020 五年
7.991 7.097

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	58/334	Q1

2020 影响因子: 7.991

研究方向: Materials Science

10. AU: Zhang, XY ; Zhou, B ; Li, H ; Xin, W

TI: Depth detection of spar cap defects in large-scale wind turbine blades based on a 3D heat conduction model using step heating infrared thermography

SO: MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 000752593200001

JCR 期刊分区:

MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
2.046 2.11

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	49/90	Q3
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	34/64	Q3

2020 影响因子: 2.046

研究方向: Engineering; Instruments & Instrumentation

11. AU: Wang, D ; Yang, L

TI: Photoelectric properties and stability of the single-layer transition metal dichalcogenides under three stress states

SO: MODERN PHYSICS LETTERS B

UT WOS: 000742371200002

JCR 期刊分区:

MODERN PHYSICS LETTERS B

期刊影响因子™

2020 五年
1.668 1.138

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, APPLIED <i>其中SCIE 版本</i>	114/160	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER <i>其中SCIE 版本</i>	52/69	Q4
PHYSICS, MATHEMATICAL <i>其中SCIE 版本</i>	23/55	Q2

2020 影响因子: 1.668

研究方向: Physics

12. AU: Gong, Y ; Hu, M ; Harris, N ; Yang, ZH ; Xie, T ; Teklu, A ; Kuthirummal, N ; Koenemann, J ; Xu, XH ; Cheong, SW ; McLoud, W ; Gong, C

TI: Strong laser polarization control of coherent phonon excitation in van der Waals material Fe₃GeTe₂

SO: NPJ 2D MATERIALS AND APPLICATIONS

UT WOS: 000752914600001

JCR 期刊分区:

NPJ 2D MATERIALS AND APPLICATIONS

期刊影响因子™

2020 五年
11.106 11.541

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中SCIE 版本</i>	33/334	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY <i>其中SCIE 版本</i>	16/106	Q1
PHYSICS, APPLIED <i>其中SCIE 版本</i>	16/160	Q1

2020 影响因子: 11.106

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

13. AU: Xu, ZY ; Bao, S ; Guo, LN ; Mo, HY ; Wang, DK ; Zhao, JY

TI: Experiment Investigation on Dynamic Failure Characteristics of Water-Saturated Frozen Cement Mortar with Transfixion Joint under Confining Pressure

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 000795326200001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

期刊影响因子™

2020 五年
2.679 2.736

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	101/178	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	38/90	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	201/334	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	73/160	Q2

2020 影响因子: 2.679

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

14. AU: Chen, Z ; Chen, SL ; Zhou, YW ; Zhang, CY ; Meng, TT ; Jiang, SS ; Liu, LW ; Hu, GQ

TI: Effect of incorporation of rice husk ash and iron ore tailings on properties of concrete

SO: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

UT WOS: 000796580800002

JCR 期刊分区:

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

期刊影响因子™

2020 五年
6.141 6.841

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	7/67	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	7/137	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	86/334	Q2

2020 影响因子: 6.141

研究方向: Construction & Building Technology; Engineering; Materials Science

(八) 人工智能学院 (4 篇)

1. AU: Zhang, D ; Du, BZ ; Jing, YW ; Sun, XJ

TI: Investigation on Stability of Positive Singular Markovian Jump Systems With Mode-Dependent Derivative-Term Coefficient

SO: IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS

UT WOS: 000756835400011

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-
SYSTEMS

期刊影响因子™

2020 五年
13.451 10.969

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	1/63	Q1
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS 其中 SCIE 版本	1/23	Q1

2020 影响因子: 13.451

研究方向: Automation & Control Systems; Computer Science

2. AU: Zhao, H ; Dai, XW ; Ding, L ; Cui, DL ; Ding, JL ; Chai, TY
TI: Resilient Cooperative Control for High-Speed Trains Under Denial-of-Service Attacks

SO: IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY

UT WOS: 000731151400014

JCR 期刊分区:

IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
5.978 5.429

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	32/273	Q1
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	15/91	Q1
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	7/37	Q1

2020 影响因子: 5.978

研究方向: Engineering; Telecommunications; Transportation

3. AU: Tian, ZD ; Song, PF
TI: A novel network traffic combination prediction model
SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS

UT WOS: 000748113200001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS

期刊影响因子™

2020 五年
2.047 1.641

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	164/273	Q3
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	63/91	Q3

2020 影响因子: 2.047

研究方向: Engineering; Telecommunications

4. AU: Xie, J ; Sun, P ; Yang, D

TI: Adaptive fuzzy-based composite anti-disturbance control for a class of switched nonlinear systems with unknown backlash-like hysteresis

SO: JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS

UT WOS: 000738776400002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS

期刊影响因子™

2020 五年
4.504 4.339

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	18/63	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	47/273	Q1
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	15/90	Q1
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	10/108	Q1

2020 影响因子: 4.504

研究方向: Automation & Control Systems; Engineering; Mathematics

(九) 环境与化学工程学院 (35 篇)

1. AU: Shi, GM ; Li, Q ; Quan, SY ; Yu, D ; Shi, FN ; Zhang, Y

TI: One-step preparation and high-performance microwave absorption of Ni@CN/SiCN nanohybrids with multi-polarization resonance

SO: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

UT WOS: 000741417400004

JCR 期刊分区:

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

期刊影响因子™

2020 五年
2.584 2.111

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	205/334	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	77/160	Q2

2020 影响因子: 2.584

研究方向: Materials Science; Physics

2. **AU:** Liu, Y ; Li, TY ; Bao, J ; Hu, XM ; Zhao, X ; Shao, LX ; Li, CL ; Lu, MY

TI: A Review of Treatment Techniques for Short-Chain Perfluoroalkyl Substances

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 000764049200001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

期刊影响因子™

2020	五年
2.679	2.736

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中SCIE 版本	101/178	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中SCIE 版本	38/90	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中SCIE 版本	201/334	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中SCIE 版本	73/160	Q2

2020 影响因子: 2.679

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

3. **AU:** Wang, X ; Zhang, YA ; Li, ZX ; Bao, J

TI: Rapid degradation of the sulfonyleurea herbicide-chlorimuron-ethyl by three novel strains of fungi

SO: BIOREMEDIATION JOURNAL

UT WOS: 000754110200001

JCR 期刊分区:

BIOREMEDIATION JOURNAL

期刊影响因子™

2020	五年
1.909	2.262

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中SCIE 版本	214/274	Q4

2020 影响因子: 1.909

研究方向: Engineering; Environmental Sciences & Ecology

4. **AU:** Yao, CG ; Yang, JX ; Zhang, HX ; Lang, XS ; Cai, KD

TI: Ca-doped PrBa_{1-x}Ca_xCoCuO_{5+delta} (x=0-0.2) as cathode materials for solid oxide fuel cells

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 000760334900004

JCR 期刊分区:

CERAMICS INTERNATIONAL

期刊影响因子™

2020

五年

4.527

4.049

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

2020 影响因子: 4.527

研究方向: Materials Science

5. AU: Fan, DL ; Li, NX ; Li, MG ; Wang, S ; Li, SX ; Tang, T

TI: Polyurethane/polydopamine/graphene auxetic composite foam with high-efficient and tunable electromagnetic interference shielding performance

SO: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

UT WOS: 000769391400004

JCR 期刊分区:

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

期刊影响因子™

2020

五年

13.273

11.529

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	4/143	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	2/54	Q1

2020 影响因子: 13.273

研究方向: Engineering

6. AU: Chen, SP ; Lv, D ; Chen, J ; Zhang, YH ; Shi, FN

TI: Review on Defects and Modification Methods of LiFePO₄ Cathode Material for Lithium-Ion Batteries

SO: ENERGY & FUELS

UT WOS: 000745945800001

JCR 期刊分区:

ENERGY & FUELS

期刊影响因子™

2020 五年
3.605 3.94

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	67/114	Q3
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	57/143	Q2

2020 影响因子: 3.605

研究方向: Energy & Fuels; Engineering

7. AU: Han, XG ; Wang, PF ; Zhang, YH ; Liu, HY ; Tang, JJ ; Yang, G ; Shi, FN

TI: Addition of dissimilar metal nodes to improve the electrochemical performance of MOF as a supercapacitor

SO: INORGANICA CHIMICA ACTA

UT WOS: 000788881500003

JCR 期刊分区:

INORGANICA CHIMICA ACTA

期刊影响因子™

2020 五年
2.545 2.235

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	19/45	Q2

2020 影响因子: 2.545

研究方向: Chemistry

8. AU: Sun, PP ; Li, YM ; Zhang, YH ; Shi, HW ; Shi, FN

TI: Preparation and application of Ce-Cu based metal organic framework/biomass carbon composites in energy storage

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 000750021000004

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

期刊影响因子™

2020 五年
5.316 4.631

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中SCIE 版本	53/162	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中SCIE 版本	97/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中SCIE 版本	6/80	Q1

2020 影响因子: 5.316

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

9. AU: Yan, HL ; Liu, HJ ; Li, Z ; Yu, D ; Wei, CH ; Gao, YJ ; Yao, H

TI: Preparation of Al₂O₃/PDA/Pebax membrane modified by (C(3)NH(2)MIm)(PF₆) for improving CO₂ separation performance

SO: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

UT WOS: 000747815400001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

期刊影响因子™

2020 五年
3.125 2.754

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中SCIE 版本	35/90	Q2

2020 影响因子: 3.125

研究方向: Polymer Science

10. AU: Otitoju, TA ; Ouyang, YY ; Jiang, DF ; Shoparwe, NF ; Jansen, JC ; Wang, S ; Zhang, AL ; Sun, T ; Li, SX

TI: Efficient removal of chemical oxygen demand from lye wastewater by APTES-TiO₂/GO mixed matrix membrane: Optimization using Box-Behnken Design

SO: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

UT WOS: 000773002800004

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

期刊影响因子™

2020 五年
9.297 9.444

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL <i>其中 SCIE 版本</i>	6/54	Q1
ENVIRONMENTAL SCIENCES <i>其中 SCIE 版本</i>	18/274	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY <i>其中 SCIE 版本</i>	3/44	Q1

2020 影响因子: 9.297

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

11. AU: Ge, L ; Wang, X ; Hou, JW ; Ni, ZJ ; Liu, WR ; Bao, J ; Wei, YL

TI: Study on degradation characteristics of imazamox by Streptomycetaceae

SO: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES
FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES

UT WOS: 000783772900001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART
B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL
WASTES

期刊影响因子™

2020 五年
1.99 2.118

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES <i>其中 SCIE 版本</i>	207/274	Q4
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH <i>其中 SCIE 版本</i>	143/203	Q3

2020 影响因子: 1.99

研究方向: Environmental Sciences & Ecology; Public, Environmental & Occupational Health

12. AU: Liang, F ; Zhang, YH ; He, B ; Yang, J ; Shi, Q ; Shi, FN

TI: Enhanced photocatalytic degradation of imidacloprid and RhB by the precursor derived Bi₂Co_{0.3}O_{19.35} under different pH value

SO: JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS

UT WOS: 000777863000001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS

期刊影响因子™

2020 五年
3.995 3.373

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	68/178	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	23/69	Q2

2020 影响因子: 3.995

研究方向: Chemistry; Physics

13. AU: Tian, LY ; Wang, PF ; Zhang, YH ; Sun, PP ; Yang, G ; Shi, FN

TI: One-step hydrothermal synthesis of coordination polymers with high specific capacity and superior lithium storage properties

SO: JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY

UT WOS: 000792396500004

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY

期刊影响因子™

2020 五年
3.498 2.831

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	12/45	Q2
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	80/162	Q2

2020 影响因子: 3.498

研究方向: Chemistry

14. AU: Zhang, YH ; Lu, MN ; Li, Q ; Shi, FN

TI: Hybrid lithium salts regulated solid polymer electrolyte for high-temperature lithium metal battery

SO: JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY

UT WOS: 000795100400007

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY

期刊影响因子™

2020 五年
3.498 2.831

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	12/45	Q2
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	80/162	Q2

2020 影响因子: 3.498

研究方向: Chemistry

15. AU: Yang, DX ; Wang, PF ; Liu, HY ; Zhang, YH ; Sun, PP ; Shi, FN

TI: Facile synthesis of ternary transition metal-organic framework and its stable lithium storage properties

SO: JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY

UT WOS: 000760619300008

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY

期刊影响因子™

2020 五年
3.498 2.831

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	12/45	Q2
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	80/162	Q2

2020 影响因子: 3.498

研究方向: Chemistry

16. AU: Sun, PP ; Zhang, YH ; Shi, HW ; Shi, FN

TI: Study on the properties of Cu powder modified 3-D Co-MOF in electrode materials of lithium ion batteries

SO: JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY

UT WOS: 000760756900006

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY

期刊影响因子™

2020 五年
3.498 2.831

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	12/45	Q2
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	80/162	Q2

2020 影响因子: 3.498

研究方向: Chemistry

17. AU: Wei, CH ; Xu, G ; Yu, J

TI: Novel 1, 3, 5-triazine derivative is a highly efficient inhibitor of corrosion of Q235 carbon steel in an acidic medium

SO: MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION

UT WOS: 000751377200001

JCR 期刊分区:

MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION

期刊影响因子™

2020 五年
2.097 1.908

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	238/334	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	28/80	Q2

2020 影响因子: 2.097

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

18. AU: Chen, XN ; Xu, YH ; Xu, G

TI: Modification of graphite carbon nitride by adding an ultra-micro amount of triaminotriphenylamine for superior photocatalytic hydrogen evolution

SO: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY

UT WOS: 000784894800001

JCR 期刊分区:

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY

期刊影响因子™

2020 五年
3.591 3.385

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	75/178	Q2

2020 影响因子: 3.591

研究方向: Chemistry

19. **AU:** Si, N ; Guan, YY ; Gao, WC ; Guo, AB ; Zhang, YL ; Jiang, W
TI: Ferrimagnetism and reentrant behavior in a coronene-like superlattice with double-layer
SO: PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS
UT WOS: 000789608300001
JCR 期刊分区:

PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS

期刊影响因子™

2020 五年
3.263 2.866

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	28/86	Q2

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Physics

20. **AU:** Si, N ; Lu, ZM ; Liang, JY ; Meng, J ; Zhang, FG ; Jiang, W
TI: Magnetization changes with surface decorated in different ferrimagnetic nanoclusters
SO: PHYSICA B-CONDENSED MATTER
UT WOS: 000790604000005
JCR 期刊分区:

PHYSICA B-CONDENSED MATTER

期刊影响因子™

2020 五年
2.436 2.079

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	39/69	Q3

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Physics

21. AU: Tang, HB ; Liu, YH ; Li, YP ; Liu, XJ

TI: Octenyl succinate acidolysis carboxymethyl sesbania gum with high esterification degree: preparation, characterization and performance

SO: POLYMER BULLETIN

UT WOS: 000784079700001

JCR 期刊分区:

POLYMER BULLETIN

期刊影响因子™

2020	五年
2.87	2.485

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	40/90	Q2

2020 影响因子: 2.87

研究方向: Polymer Science

22. AU: Tang, KH ; Yu, Y ; Xu, GQ ; Tang, XJ ; Zhang, AL ; Ge, TJ ; Li, YJ

TI: Preparation of a Ceramifiable Phenolic Foam and Its Ceramization Behavior

SO: POLYMERS

UT WOS: 000785148300001

JCR 期刊分区:

POLYMERS

期刊影响因子™

2020	五年
4.329	4.493

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	18/90	Q1

2020 影响因子: 4.329

研究方向: Polymer Science

23. AU: Liu, NA ; Xu, G

TI: Facile preparation of a Lewis acidic copper 1,3,5-benzenetricarboxylate with nanopore confinement superiority effect for enhanced catalytic Claisen-Schmidt condensation

SO: REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS

UT WOS: 000778227700001

JCR 期刊分区:

REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS

期刊影响因子™

2020 五年
2.081 1.762

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	124/162	Q4

2020 影响因子: 2.081

研究方向: Chemistry

24. AU: Liu, Y ; Li, CL ; Bao, J ; Wang, X ; Yu, WJ ; Shao, LX

TI: Degradation of Azo Dyes with Different Functional Groups in Simulated Wastewater by Electrocoagulation

SO: WATER

UT WOS: 000751152000001

JCR 期刊分区:

WATER

期刊影响因子™

2020 五年
3.103 3.229

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	135/274	Q2
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	39/98	Q2

2020 影响因子: 3.103

研究方向: Environmental Sciences & Ecology; Water Resources

25. AU: Zhao, C ; Shi, GM ; Shi, FN ; Wang, XL ; Li, ST

TI: The synthesis and excellent peroxidase-like activity for the colorimetric detection of H₂O₂ of core-shell Fe/FeS₂@C nanoparticles

SO: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

UT WOS: 000793772600006

JCR 期刊分区:

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND
ENGINEERING ASPECTS

期刊影响因子™

2020 五年
4.539 4.039

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	64/162	Q2

2020 影响因子: 4.539

研究方向: Chemistry

26. AU: Xi, JJ ; Ming, H ; Liu, SY ; Shen, XJ ; Geng, C ; Gao, WC ; Meng, J ; Gao, YJ ; Zhao, ZY ; Lv, JY ; Guan, YY ; Liang, JY

TI: Effect of anion-exchange membrane type for FCDI performance at different concentrations

SO: ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

UT WOS: 000797844700001

JCR 期刊分区:

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
3.247 2.699

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	125/274	Q2

2020 影响因子: 3.247

研究方向: Environmental Sciences & Ecology

27. AU: Chen, J ; Wang, PF ; Kang, Y ; Zhang, YH ; Yang, DX ; Shi, FN

TI: Co₃O₄/LaCoO(3) nanocomposites derived from MOFs as anodes for high-performance lithium-ion batteries

SO: INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS

UT WOS: 000793461900004

JCR 期刊分区:

INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS

期刊影响因子™

2020 五年
2.495 1.887

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	21/45	Q2

2020 影响因子: 2.495

研究方向: Chemistry

28. AU: Wang, JY ; Wang, Z ; Liu, HF ; Wang, S ; Sun, YF

TI: Synthesis of Glycerol Carbonate from Glycerol and Dimethyl Carbonate Catalyzed by Solid Base Catalyst Derived from Waste Carbide Slag

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE

UT WOS: 000796909100001

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE

期刊影响因子™

2020 五年
2.642 3.004

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

2020 影响因子: 2.642

研究方向: Polymer Science

29. AU: Ma, ZP ; Zhang, LN ; Ma, X ; Shi, FN

TI: A dual strategy for synthesizing crystal plane/defect co-modified BiOCl microsphere and photodegradation mechanism insights

SO: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

UT WOS: 000793342200001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

期刊影响因子™

2020 五年
8.128 7.211

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	32/162	Q1

2020 影响因子: 8.128

研究方向: Chemistry

30. AU: Chen, HX ; Xia, W ; Wang, N ; Liu, Y ; Fan, PH ; Wang, S ; Li, SX ; Liu, J ; Tang, T ; Zhang, AL ; Ding, Z ; Wu, WD ; Chen, Q

TI: Flame retardancy of biodegradable polylactic acid with piperazine pyrophosphate and melamine cyanurate as flame retardant

SO: JOURNAL OF FIRE SCIENCES

UT WOS: 000796230700001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF FIRE SCIENCES

期刊影响因子™

2020 五年
1.694 2.239

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	57/90	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	269/334	Q4

2020 影响因子: 1.694

研究方向: Engineering; Materials Science

31. AU: Zhu, Y ; Li, CC ; Si, N ; Zhang, N ; Jiang, W ; Guo, AB

TI: Spin wave behavior and resonance frequency of graphene-like magnetic film with six sublattices

SO: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

UT WOS: 000793454500008

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

期刊影响因子™

2020 五年
2.993 2.836

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	188/334	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	33/69	Q2

2020 影响因子: 2.993

研究方向: Materials Science; Physics

32. AU: Tang, KH ; He, XF ; Xu, GQ ; Tang, XJ ; Ge, TJ ; Zhang,
AL

TI: Effect of formaldehyde to phenol molar ratio on combustion behavior of phenolic foam

SO: POLYMER TESTING

UT WOS: 000799995400001

JCR 期刊分区:
POLYMER TESTING

期刊影响因子™

2020 五年
4.282 4.134

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	4/32	Q1
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	19/90	Q1

2020 影响因子: 4.282

研究方向: Materials Science; Polymer Science

33. AU: Madani, RM ; Liang, JY ; Cui, L ; Elsalahi, RH ; Otitoju, TA ; Zhang, DD ; Song, XX ;
Ma, YG ; Liu, SY

TI: Novel Simultaneous Removal of Ammonium and Sulfate by Isolated Bacillus cereus
Strain from Sewage Treatment Plant

SO: WATER AIR AND SOIL POLLUTION

UT WOS: 000797507900002

JCR 期刊分区:

WATER AIR AND SOIL POLLUTION

期刊影响因子™

2020 五年
2.52 2.574

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	169/274	Q3
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES 其中 SCIE 版本	56/94	Q3
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	54/98	Q3

2020 影响因子: 2.52

研究方向: Environmental Sciences & Ecology; Meteorology & Atmospheric Sciences; Water Resources

34. AU: Chen, MN ; Shi, XY ; Wang, XL ; Liu, HQ ; Wang, S ; Meng, CX ; Liu, Y ; Zhang, LZ ; Zhu, YY ; Wu, ZS

TI: Low-temperature and high-voltage planar micro-supercapacitors based on anti-freezing hybrid gel electrolyte

SO: JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY

UT WOS: 000811245300007

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY

期刊影响因子™

2020 五年
9.676 7.522

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	2/74	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	26/162	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	11/114	Q1
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	7/143	Q1

2020 影响因子: 9.676

研究方向: Chemistry; Energy & Fuels; Engineering

35. AU: Gong, Z ; Jiang, K ; Wang, PF ; Liu, XL ; Wang, DS ; Ye, K ; Zhu, K ; Yan, J ; Wang, GL ; Cao, DX

TI: Stable and dendrite-free Zn anode with artificial desolvation interface layer toward high-performance Zn-ion capacitor

SO: JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY

UT WOS: 000811245300001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY

期刊影响因子™

2020 五年
9.676 7.522

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	2/74	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	26/162	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	11/114	Q1
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	7/143	Q1

2020 影响因子: 9.676

研究方向: Chemistry; Energy & Fuels; Engineering

(十) 石油化工学院 (13 篇)

1. 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

期刊影响因子™

2020 五年
1.735 1.449

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	127/178	Q3

2020 影响因子: 1.735

研究方向: Chemistry

2. 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: 000755171600001

JCR 期刊分区:

ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION

期刊影响因子™

2020 五年
15.336 14.205

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	16/178	Q1

2020 影响因子: 15.336

研究方向: Chemistry

3. AU: Li, MQ ; Wu, J ; Shen, GL

TI: Bifunctional PDDA-stabilized beta-Fe₂O₃ nanoclusters for improved photoelectrocatalytic and magnetic field enhanced photocatalytic applications

SO: CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY

UT WOS: 000770088000001

JCR 期刊分区:

CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY

期刊影响因子™

2020 五年
6.119 6.339

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	44/162	Q2

2020 影响因子: 6.119

研究方向: Chemistry

4. AU: Jasim, SA ; Opuencia, MJC ; Khalikov, AA ; Abdelbasset, WK ; Potrich, E ; Xu, TJ

TI: Investigation of reaction mechanisms of CO₂ reduction to methanol by Ni-C-80 and Co-Si(60) catalysts

SO: INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS

UT WOS: 000788215600006

JCR 期刊分区:

INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS

期刊影响因子™

2020 五年
2.495 1.887

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	21/45	Q2

2020 影响因子: 2.495

研究方向: Chemistry

5. **AU:** Yan, HL ; Liu, HJ ; Li, Z ; Yu, D ; Wei, CH ; Gao, YJ ; Yao, H
TI: Preparation of Al₂O₃/PDA/Pebax membrane modified by (C(3)NH(2)MIm)(PF₆) for improving CO₂ separation performance

SO: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

UT WOS: 000747815400001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

期刊影响因子™

2020 五年
3.125 2.754

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	35/90	Q2

2020 影响因子: 3.125

研究方向: Polymer Science

6. **AU:** Sun, T ; Huang, QC ; Zhang, W ; Chen, RN ; Li, W ; Chen, HP ; Hu, SQ ; Cai, ZQ

TI: Performance and selectivity of amphiphilic pillar[5]arene as stationary phase for capillary gas chromatography

SO: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A

UT WOS: 000791317200008

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A

期刊影响因子™

2020 五年
4.759 4.302

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS 其中 SCIE 版本	13/78	Q1
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	17/87	Q1

2020 影响因子: 4.759

研究方向: Biochemistry & Molecular Biology; Chemistry

7. AU: Xu, P ; Xu, L ; Pan, YY ; Yang, DZ ; Ma, ZT ; Qiao, XF ; Hu, DH ; Ma, DG ; Ma, YG

TI: Novel deep-blue hot exciton material for high-efficiency nondoped organic light-emitting diodes

SO: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

UT WOS: 000787581700001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

期刊影响因子™

2020 五年
7.393 6.853

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	65/334	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	25/160	Q1

2020 影响因子: 7.393

研究方向: Materials Science; Physics

8. AU: Huang, T ; Zheng, RR ; Chang, HY ; Ma, D ; Niu, HJ

TI: <p>Sodium tert-butoxide as stable electrode material in aprotic electrolyte for high cycle stability organic sodium-ion batteries</p>

SO: JOURNAL OF POWER SOURCES

UT WOS: 000793351300005

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF POWER SOURCES

期刊影响因子™

2020 五年
9.127 8.096

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	28/162	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	4/29	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	13/114	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	45/334	Q1

2020 影响因子: 9.127

研究方向: Chemistry; Electrochemistry; Energy & Fuels; Materials Science

9. AU: Li, HC ; Wu, YH ; Huang, HM ; Zhang, B ; Liang, YJ ; Chen, Y ; Wang, TH

TI: Surface synthesis of a polyethylene glutaraldehyde coating for improving the oil removal from wastewater of microfiltration carbon membranes

SO: JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING

UT WOS: 000791287000004

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
5.485 5.491

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	27/143	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	16/54	Q2
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	9/98	Q1

2020 影响因子: 5.485

研究方向: Engineering; Water Resources

10. AU: Bokov, DO ; Mustafa, YF ; Mahmoud, ZH ; Suksatan, W ; Jawad, MA ; Xu, TJ

TI: Cr-SiNT, Mn-SiNT, Ti-C-70 and Sc-CNT as Effective Catalysts for CO₂ Reduction to CH₃OH

SO: SILICON

UT WOS: 000740417400001

JCR 期刊分区:

SILICON

期刊影响因子™

2020 五年
2.67 2.474

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	104/162	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	202/334	Q3

2020 影响因子: 2.67

研究方向: Chemistry; Materials Science

11. AU: Xu, WX ; Zhao, GQ ; Li, MB ; Pan, YY ; Ma, HZ ; Sun, RM ; Wang, JA ; Liu, Y ; Chen, C ; Huang, W ; Wang, FF ; Qin, TS

TI: Tailored Polymeric Hole-Transporting Materials Inducing High-Quality Crystallization of Perovskite for Efficient Inverted Photovoltaic Devices

SO: SMALL

UT WOS: 000785909700001

JCR 期刊分区:

SMALL

期刊影响因子™

2020 五年
13.281 12.463

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	18/178	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	14/162	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	25/334	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	13/106	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	11/160	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	7/69	Q1

2020 影响因子: 13.281

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

12. AU: Yu, Y ; Wang, RZ ; Chao, X ; Li, TY ; Xie, ML ; Ying, SA ; Sun, QK ; Pan, YY ; Xue, SF ; Yang, WJ

TI: Efficient deep-red hot exciton electroluminescent emitters with fine-tuning of excited states via locally large twisted conformation

SO: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

UT WOS: 000795082200001

JCR 期刊分区:

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

期刊影响因子™

2020

五年

13.273

11.529

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	4/143	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	2/54	Q1

2020 影响因子: 13.273

研究方向: Engineering

13. AU: Yao, YH ; Zhang, B ; Jiang, MS ; Hong, XQ ; Wu, YH ; Wang, TH ; Qiu, JS

TI: Ultra-selective microfiltration SiO₂/carbon membranes for emulsified oil-water separation

SO: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

UT WOS: 000796218000005

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

期刊影响因子™

2020

五年

5.909

5.649

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	24/143	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	14/54	Q2

2020 影响因子: 5.909

研究方向: Engineering

(十一) 化工过程自动化学院 (1 篇)

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

TI: Event-triggered neuroadaptive output-feedback control for nonstrict-feedback nonlinear systems with given performance specifications

SO: NONLINEAR DYNAMICS

UT WOS: 000739306300002

JCR 期刊分区:

NONLINEAR DYNAMICS

期刊影响因子™

2020 五年
5.022 4.799

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	16/133	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	16/135	Q1

2020 影响因子: 5.022

研究方向: Engineering; Mechanics

(十二) 化工装备学院 (1 篇)

1. AU: Wang, AN ; Li, YS ; Yao, Z ; Zhong, CQ ; Xue, B ; Guo, ZN

TI: A Novel Hybrid Model for the Prediction and Classification of Rolling Bearing

Condition

SO: APPLIED SCIENCES-BASEL

UT WOS: 000785263800001

JCR 期刊分区:

APPLIED SCIENCES-BASEL

期刊影响因子™

2020 五年
2.679 2.736

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	101/178	Q3
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	38/90	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	201/334	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	73/160	Q2

2020 影响因子: 2.679

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

(十三) 其他: 未注明学院 (17 篇)

1. 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

期刊影响因子™

2020 五年
10.998 12.363

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	1/50	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	34/334	Q1

2020 影响因子: 10.998

研究方向: Engineering; Materials Science

2. **AU:** Lv, ZJ ; Yu, HX ; Sun, LX ; Zhang, P

TI: Composition analysis of ceramic raw materials using laser-induced breakdown spectroscopy and autoencoder neural network

SO: ANALYTICAL METHODS

UT WOS: 000768359200001

JCR 期刊分区:

ANALYTICAL METHODS

期刊影响因子™

2020 五年
2.896 2.716

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	45/87	Q3
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	66/143	Q2
SPECTROSCOPY 其中 SCIE 版本	13/43	Q2

2020 影响因子: 2.896

研究方向: Chemistry; Food Science & Technology; Spectroscopy

3. **AU:** Zhuang, Y ; Zhao, XZ ; Huang, ZB ; Han, L ; Chen, K ; Lin, JL

TI: AutoCellANLS: An Automated Analysis System for Mycobacteria-Infected Cells Based on Unstained Micrograph

SO: BIOMOLECULES

UT WOS: 000770827200001

JCR 期刊分区:

BIOMOLECULES

期刊影响因子™

2020 五年
4.879 5.362

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	96/295	Q2

2020 影响因子: 4.879

研究方向: Biochemistry & Molecular Biology

4. AU: Zhou, JB ; Li, ST ; Zhou, Y ; Sheng, XN

TI: A two-stage testing strategy for detecting genesenvironment interactions in association studies

SO: G3-GENES GENOMES GENETICS

UT WOS: 000735347900006

JCR 期刊分区:

G3-GENES GENOMES GENETICS

期刊影响因子™

2020 五年
3.154 3.369

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
GENETICS & HEREDITY 其中 SCIE 版本	95/176	Q3

2020 影响因子: 3.154

研究方向: Genetics & Heredity

5. AU: Jiang, XG ; Song, JW ; Wang, XB ; Song, C ; Xie, YC ; Liu, TK ; Deng, CM ; Liu, M ; Zhang, NN ; Liao, HL

TI: Improved 3D porous structures of Ni electrodes prepared by high-pressure cold spray and post annealing for water splitting

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

UT WOS: 000788057700003

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

期刊影响因子™

2020 五年
5.816 5.242

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	48/162	Q2
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	9/29	Q2
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	37/114	Q2

2020 影响因子: 5.816

研究方向: Chemistry; Electrochemistry; Energy & Fuels

6. AU: Sun, Y

TI: The Prediction and Analysis of Acoustic Metamaterial Based on Machine Learning

SO: INTERNATIONAL JOURNAL ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS

UT WOS: 000776194500006

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS

期刊影响因子™

2020 五年
1.208 1.086

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	120/139	Q4
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	101/111	Q4

2020 影响因子: 1.208

研究方向: Computer Science

7. AU: Zhang, S ; Zou, H ; Sun, J

TI: Knowledge Mapping Analysis of Manufacturing Product Innovation Based on CiteSpace

SO: JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS

UT WOS: 000784796300002

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS

期刊影响因子™

2020 五年
1.333 1.134

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE 其中 SCIE 版本	44/53	Q4
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	218/273	Q4

2020 影响因子: 1.333

研究方向: Computer Science; Engineering

8. **AU:** Wei, YH ; Yu, XF ; Su, Y ; Wang, YP ; Yan, GB ; Yang, Y

TI: Effect of different thermal treatment temperatures on dimensional stability and mechanical properties of M50 steel

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

UT WOS: 000782648200006

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

期刊影响因子™

2020	五年
5.039	5.363

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	104/334	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING <i>其中 SCIE 版本</i>	9/80	Q1

2020 影响因子: 5.039

研究方向: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

9. **AU:** Jia, JY ; Yang, HB ; Lu, X ; Li, MK ; Li, YB

TI: Operator Behavior Analysis System for Operation Room Based on Deep Learning

SO: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

UT WOS: 000778513300014

JCR 期刊分区:

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

期刊影响因子™

2020	五年
1.305	1.27

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY <i>其中 SCIE 版本</i>	68/90	Q4
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS <i>其中 SCIE 版本</i>	84/108	Q4

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Engineering; Mathematics

10. **AU:** Mirparizi, M ; Zhang, CW ; Amiri, MJ

TI: One-dimensional electro- magneto-poro-thermoelastic wave propagation in a functionally graded medium with energy dissipation

SO: PHYSICA SCRIPTA

UT WOS: 000764316400001

JCR 期刊分区:

PHYSICA SCRIPTA

期刊影响因子™

2020 五年
2.487 2.142

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

2020 影响因子: 2.487

研究方向: Physics

11. AU: Zhang, CQ ; Xu, J ; Jin, SJ ; Li, XS ; Cui, GJ ; Guo, YH ; Meng, FZ ; Zhou, H ; Yan, SY

TI: Influence of Microroughness on Stick-Slip Characteristics of Fault Under Constant Normal Stiffness

SO: ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING

UT WOS: 000761873500001

JCR 期刊分区:
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
6.73 7.381

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, GEOLOGICAL 其中 SCIE 版本	3/41	Q1
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	11/200	Q1

2020 影响因子: 6.73

研究方向: Engineering; Geology

12. AU: Alam, Z ; Sun, L ; Zhang, CW ; Samali, B

TI: Influence of seismic orientation on the statistical distribution of nonlinear seismic response of the stiffness-eccentric structure

SO: STRUCTURES

UT WOS: 000789735400002

JCR 期刊分区:

STRUCTURES

期刊影响因子™

2020 五年
2.983 3.12

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	55/137	Q2

2020 影响因子: 2.983

研究方向: Engineering

13. AU: Li, DZ ; Lin, CA ; Gao, W ; Yu, GB ; Gao, J ; Xia, WB

TI: Short-Term IoT Data Forecast of Urban Public Bicycle Based on the DBSCAN-TCN

Model for Social Governance

SO: WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING

UT WOS: 000772920900008

JCR 期刊分区:

WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING

期刊影响因子™

2020 五年
2.336 1.954

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	95/161	Q3
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	149/273	Q3
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	56/91	Q3

2020 影响因子: 2.336

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

14. AU: Liu, LN ; Xu, W ; Su, YX ; Zhou, X

TI: Evaluation of Health Resource Allocation Efficiency Based on Data Envelopment

Analysis 2014-2018 in Two Dimensions of Time-Region

SO: DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY

UT WOS: 000797426300001

JCR 期刊分区:

DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY

期刊影响因子™

2020 五年
1.348 1.067

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	81/108	Q3
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	50/72	Q3

2020 影响因子: 1.348

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

15. AU: Han, ZJ ; Yuan, S ; Liu, DD ; Zheng, Q ; Huang, YA ; Yan, SC ; Zou, ZG

TI: Physical Basis of Multi-Energy Coupling-Driven Water Oxidation

SO: FRONTIERS IN CHEMISTRY

UT WOS: 000802252200001

JCR 期刊分区:

FRONTIERS IN CHEMISTRY

期刊影响因子™

2020 五年
5.221 5.385

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	53/178	Q2

2020 影响因子: 5.221

研究方向: Chemistry

16. AU: Zhang, CW ; Mousavi, AA ; Masri, SF ; Gholipour, G ; Yan, K ; Li, XL

TI: Vibration feature extraction using signal processing techniques for structural health monitoring: A review

SO: MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING

UT WOS: 000798816900001

JCR 期刊分区:

MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING

期刊影响因子™

2020 五年
6.823 6.662

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	7/133	Q1

2020 影响因子: 6.823

研究方向: Engineering

17. AU: Bhattacharjee, S ; Alattas, KA ; El-Sousy, FFM ; Mohammadzadeh, A ; Asad, JH ; Mobayen, S ; Alshaikh, N

TI: A Type-2 Fuzzy Logic Approach for Forecasting of Effluent Quality Parameters of Wastewater Treatment

SO: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

UT WOS: 000811273100003

JCR 期刊分区:

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

期刊影响因子™

2020 五年
1.305 1.27

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	68/90	Q4
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	84/108	Q4

2020 影响因子: 1.305

研究方向: Engineering; Mathematics

二、2022 年第一、二季度 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)

- 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, CJJ ; 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: 00081231700009

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