

2025 年第一季度 SCIE 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

2025 年 3 月

统计说明

1、检索时间和统计方法：

- ① 检索时间段：从 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日；
- ② 检索词：以“沈阳工业大学”的英文拼写方式“shenyang university of technology”为检索词；
- ③ 检索字段：“ADDRESS”字段；
- ④ 检索结果：经工作人员认真核对、筛选，然后按学院分类整理并统计。

2、SCI、SSCI 分区数据来自第 2022 版/2023 版 Journal Citation Reports。

3、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：闫瑾 王恬恬

联系电话：25496607

目 录

2025 年第一季度 SCIE 收录各学院论文情况	1
（一） 机械工程学院（55 篇）	2
（二） 材料科学与工程学院（159 篇）	21
（三） 电气工程学院（45 篇）	75
（四） 信息科学与工程学院（16 篇）	90
（五） 管理学院（12 篇）	96
（六） 理学院（33 篇）	100
（七） 建筑与土木工程学院（28 篇）	111
（八） 人工智能学院（17 篇）	121
（九） 环境化学与工程学院（43 篇）	127
（十） 软件学院（7 篇）	142
（十一） 石油化工学院（19 篇）	145
（十二） 化工装备学院（7 篇）	153
（十三） 化工工程自动化学院（10 篇）	157
（十四） 基础教学学院（3 篇）	158
（十五） 商贸学院（1 篇）	159
（十六） 其他：未注明学院（17 篇）	159

2025 年第一季度 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) 研究领域

（一）机械工程学院（55 篇）

1. AU: Lei, L; Zhang, HB; Zhao, ZQ; Yan, M; Shi, Y; Sun, JW

TI: Fatigue State Quantitative Analysis of TA1 Titanium Alloy Clinched Joints Based on Dynamic Response Characterization

SO: FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES

UT WOS: 001431262100001

JCR 期刊分区/影响因子:

FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES
出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Materials Science

2. AU: Li, WC; Liu, HF; Lu, YF; Liang, Q; Ren, T

TI: Analysis of laser peeling fabrication processes and mechanisms of flexible coils for magnetostrictive nanogenerators

SO: SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL

UT WOS: 001420528600001

JCR 期刊分区/影响因子:

SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

3. AU: Zhang, H; Yuan, ZW; Liu, WJ; Zou, DY; Qu, JE

TI: The Influence of Ultrasonic Synergistic Effect on Riveting Quality

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING

UT WOS: 001401856200001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND
MANUFACTURING
出版商名称: KOREAN SOC PRECISION ENG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering

4. AU: Li, WJ; Kong, XX; Xu, Q; Hao, ZY

TI: Bandgap tuning and stress concentration reduction in fluid-filled periodic pipes via functionally graded materials

SO: JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES

UT WOS: 001403449000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Mechanics

5. AU: Song, YY; Nan, HW; Zhou, R; Xu, FC; Sun, F

TI: Theoretical Analysis and Experimental Verification of 2-DOF Linkage Piezoelectric Energy Harvesting

SO: ACTUATORS

UT WOS: 001429616200001

JCR 期刊分区/影响因子:

ACTUATORS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

6. AU: Wang, N; Zhang, Y; Peng, LH; Zhao, WC

TI: Hydrodynamic Characteristics Study of Bionic Dolphin Tail Fin Based on Bidirectional Fluid-Structure Interaction Simulation

SO: BIOMIMETICS

UT WOS: 001404586500001

JCR 期刊分区/影响因子:

BIOMIMETICS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering; Materials Science

7. AU: Dong, WW; Liu, HF; Liang, Q; Ren, T; Wang, C; Xu, WK; Wang, Y

TI: A magnetostrictive tri-stable energy harvester utilizing a shared pre-magnetization field and analysis of its centrifugal effect

SO: ENGINEERING STRUCTURES

UT WOS: 001416495200001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENGINEERING STRUCTURES

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

8. AU: Huang, FC; Chen, CZ; Wang, ZQ; Fu, H

TI: Research on vibration characteristics of permanent magnet synchronous motor rotor parallel eccentricity and bearing inner ring radial misalignment coupling fault

SO: ELECTRICAL ENGINEERING

UT WOS: 001399441600001

JCR 期刊分区/影响因子:

ELECTRICAL ENGINEERING

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering

9. AU: Ma, JQ; Liu, HF; Zhao, LY; Wei, LR; Li, WC; Chang, YL; Ren, T

TI: Magnetostrictive bi-stable broadband energy harvester based on flytrap bionic mechanism

SO: SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL

UT WOS: 001399245500001

JCR 期刊分区/影响因子:

SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

10. AU: Zhang, K; Liu, CH; Wang, WL; Ju, HC; Liu, WJ; Wang, HR; Bian, HY

TI: Microstructure, performance, strengthening and toughening mechanisms of WC-reinforced Inconel 625 gradient composite coating by laser cladding on nonmagnetic steel

SO: SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

UT WOS: 001388028900001

JCR 期刊分区/影响因子:

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Physics

11. AU: Zhang, K; Liu, WD; Liu, WJ; Li, BH; Ye, TQ; Wang, HR; Bian, HY

TI: Effects of WC particles on the microstructure and properties of copper matrix composites by selective laser melting

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001396248300001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

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

12. AU: Luo, D; Song, GH; Zhang, LY; Wu, YS; You, JH

TI: The influence of Sb content on thermoelectric properties of Mg₃(Bi, Sb)₂ films

SO: JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY

UT WOS: 001416764400001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY

出版商名称: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	Q2
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry

13. AU: Zhang, K; Li, BH; Liu, CW; Liu, WJ; Wang, WL; Wang, HR; Bian, HY

TI: Influences of multi-dimensional energy density on multi-scale characteristics of TC4 alloy by Laser Powder Bed Fusion

SO:JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES

UT WOS: 001413013100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

14. AU: Sun, XM; Yu, T; Wang, LP; Lu, YS; Chen, CZ

TI: Embedded Rough-Neck Helmholtz Resonator Low-Frequency Acoustic Attenuator

SO: CRYSTALS

UT WOS: 001403700500001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Crystallography; Materials Science

15. AU: Wu, JX;Yan, M; Sun, XW

TI: A Faster Method for Evaluating the Ultimate Strength of Ship Hulls Under Elevated Temperatures - Fire Idealized Structural Unit Method

SO: LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES

UT WOS: 001433548400001

JCR 期刊分区/影响因子:

LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES

出版商名称: LATIN AMER J SOLIDS STRUCTURES

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	Q3
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q3
MECHANICS 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering; Mechanics

16. AU: Li, YL; Chen, ZJ; Qian, C;Wang, SJ; Nie, R

TI: Molecular dynamics and experimental study of mechanical and tribological properties of graphene-reinforced nitrile butadiene rubber-phenolic resin composites

SO: POLYMER COMPOSITES

UT WOS: 001378442400001

JCR 期刊分区/影响因子:

POLYMER COMPOSITES

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本	Q2
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Polymer Science

17. AU: Zhang, GT; Liu, WJ; Bian, HY; Wang, CB; Li, Q; Wang, HR

TI: Evolutionary mechanism analysis of Laves phase precipitation behavior and wear resistance of laser-directed energy deposited T-800 alloy coatings on K417G alloy at various aging temperatures

SO: MATERIALS LETTERS

UT WOS: 001395005400001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

18. AU: Wang, ZJ; Liu, XY; Xu, GJ; Liu, WJ; Bian, HY

TI: Effect of TiC Addition on the Microstructure and Mechanical Properties of Fe55Cr25Co10Ni10 High-Entropy Alloy by Laser Melting Deposition Manufacturing

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001407492200001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

19. AU: Luo, LB; Wei, Z; Sun, Y; Zhang, WX; Zhou, J

TI: Preliminary Design and Control of an Ankle Rehabilitation Robot With Variable Stiffness Actuator

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 001385626400041

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE ACCESS

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

20. AU: Zhang, GT; Liu, WJ; Bian, HY; Xi, WC; Zhang, K; Wang, HR

TI: A novel approach to enhance the wear resistance of laser-cladded Tribaloy T-800 coatings on DD5 single crystal alloys by addition of Si

SO: MATERIALS CHARACTERIZATION

UT WOS: 001400790700001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS CHARACTERIZATION

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

21. AU: Yang, S; Zhang, M; Yu, PH; Sun, YF; Su, Y; Yu, XF

TI: Effect of laser shock peening overlap rate on microstructure and wear resistance of M50 steel

SO: OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

UT WOS: 001417208100001

JCR 期刊分区/影响因子:

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Optics; Physics

22. AU: Fan, L; Wang, DX; Yu, HL; Guo, JY; He, Y

TI: Amorphous-dominated MgO hollow spheres enhanced fluoride adsorption: Mechanism analysis and machine learning prediction

SO: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS

UT WOS: 001390836200012

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS

出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Physics

23. AU: Fan, L; Wang, DX; Yu, HL; Gong, Z; He, Y; Guo, JY

TI: Application of machine learning to predict the fluoride removal capability of MgO

SO: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

UT WOS: 001397532900001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

24. AU: Chen, X; Liu, HF; Zhang, SY; Chang, YL; Ren, T

TI: Research on the Parameter Configuration Law of Transfer of Ultramicro Liquid by Pipetting Needle

Based on the Quasi-static State

SO: LANGMUIR

UT WOS: 001400716300001

JCR 期刊分区/影响因子:

LANGMUIR

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry; Materials Science

25. AU: Zhang, M; Li, HT; Zhang, L; Sun, F; Sun, XW; Oka, K

TI: A dual-mode hybrid magnetic high-static-low-dynamic stiffness vibration isolator

SO: JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION

UT WOS: 001416753800001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ACOUSTICS 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Acoustics; Engineering; Mechanics

26. AU: Pang, D; Wei, Z; Chen, M

TI: Predicting and optimizing network recognition time: a multi-parameter fusion model for edge-side human behavior recognition

SO: JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 001409318300001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

出版商名称: KOREAN SOC MECHANICAL ENGINEERS

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering

27. AU: Wang, LW; Yan, M; Liu, Y; Wang, D

TI: Amplitude-Phase control algorithm based on fuzzy PI against vibration fluctuation of ultrasonic surgical instruments

SO: APPLIED ACOUSTICS

UT WOS: 001392904900001

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED ACOUSTICS

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ACOUSTICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Acoustics

28. AU: Chen, KQ; Jiang, XY; Liu, WJ; Zhang, F; Liu, A; Xu, XW; Song, BX; Xi, WC; Bian, HY; Yang, GZ

TI: A novel multi-objective optimization of high-power laser directed energy deposition green processes: A case study of titanium alloy

SO: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

UT WOS: 001428765900001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1

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

29. AU: Li, PY; Xing, F

TI: Structural Design Analysis of Substrate with Honeycomb Core Under Normal Pressure, Using RSM and ANN

SO: PROCESSES

UT WOS: 001406478200001

JCR 期刊分区/影响因子:

PROCESSES

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering

30. AU: Cui, BL; Liu, WJ; Bian, HY; Zhang, K; Wang, HR

TI: Microstructure and Properties of Laser Additive Repaired Electron Beam Welds in Ti-6Al-4V Alloy

SO: LASERS IN ENGINEERING

UT WOS: 001424175900002

JCR 期刊分区/影响因子:

LASERS IN ENGINEERING

出版商名称: OLD CITY PUBLISHING INC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q4
OPTICS 其中 SCIE 版本	Q4

研究领域: Materials Science; Optics

31. AU: Xu, X; Zhang, YM; Gao, SZ

TI: Effects of surface texture on tribological performance and bonding strength of phosphate coatings in cylindrical thrust roller bearings

SO: INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY

UT WOS: 001431320600001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering

32. AU: Fan, L; Yu, HL; He, Y; Guo, JY; Min, GJ; Wang, J

TI: Optimization and Interpretability Analysis of Machine Learning Methods for ZnO Colloid Particle Size Prediction

SO: ACS APPLIED NANO MATERIALS

UT WOS: 001412188500001

JCR 期刊分区/影响因子:

ACS APPLIED NANO MATERIALS

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q2

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

33. AU: Sun, XM; Yang, YH; Chen, CZ; Tian, M; Du, SN; Wang, ZQ

TI: A Multi-Branch Convolution and Dynamic Weighting Method for Bearing Fault Diagnosis Based on Acoustic-Vibration Information Fusion

SO: ACTUATORS

UT WOS: 001425816100001

JCR 期刊分区/影响因子:

ACTUATORS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

34. AU: Ma, XF; Li, ZN; Xiang, JW; Sun, XW; Chen, CZ; Huang, FC

TI: Nonlinear vibration analysis of rotor-bearing system with insufficient interference and bearing tilt

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES

UT WOS: 001409178500001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES
出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Mechanics

35. AU: Yang, B; Yang, X; Li, YL; Wang, Q; Wu, YF; Wang, SJ

TI: Atomic insights on mechanical and piezoelectric properties of BNNTs and BNNTs/PDMS nanocomposites

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES

UT WOS: 001413534100001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES
出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Mechanics

36. AU: Dong, XJ;Zhang, CS; Liu, HR; Wang, DW; Chen, Y;Wang, T

TI: A new cross-domain bearing fault diagnosis method with few samples under different working conditions

SO: JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES

UT WOS: 001410652000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

37. AU: Wang, XS; Hu, KJ; Lyu, W; Xu, SJ

TI: A Bibliometric and Visualized Review of Research on VDH of the Metaverse

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER INTERACTION

UT WOS: 001426546900001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS 其中 SCIE 版本	Q2
ERGONOMICS 其中 SSCI 版本	Q1

研究领域: Computer Science; Engineering

38. AU: Li, BM; Cui, YD; Xiao, Y; Fu, SX; Choi, J; Zheng, CH

TI: An improved energy management strategy of fuel cell hybrid vehicles based on proximal policy optimization algorithm

SO: ENERGY

UT WOS: 001409752400001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENERGY

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q1
THERMODYNAMICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Thermodynamics; Energy & Fuels

39. AU: Shi, HT; Sun, HY; Bai, XT; Song, ZL; Gao, TH

TI: Research on rolling bearing fault diagnosis method based on improved multi-source fusion convolutional neural network

SO: MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 001386147600001

JCR 期刊分区/影响因子:

MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

40. AU: Qu, S; Cui, ZJ; Chu, XC; Sun, XW; Dong, ZX; Yang, HR; Liu, Y; Wang, ZX; Yu, TB; Zhao, J

TI: Study on the polishing mechanism under the combined effect of K₂CO₃, KH550 and ultrasonic vibration for K9 optical glass

SO: APPLIED SURFACE SCIENCE

UT WOS: 001435136700001

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED SURFACE SCIENCE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q1

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

41. AU: Zhong, B; Zhou, XB; Zhu, HF; Xin, W; Zhang, L; Wang, Z

TI: Research on the Midinfrared Antireflection Performance of Disordered Porous Structures

SO: ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

UT WOS: 001420797600001

JCR 期刊分区/影响因子:

ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

42. AU: Wang, YS; Yang, G; Zhang, SN; Zhou, SY; Li, BB; An, D; He, B; Li, XT; Xiao, YJ; Lin, PX

TI: Microstructure evolution and mechanical properties of in-situ Ti6Al4V-TiB-Ti2Ni composites manufactured by laser directed energy deposition

SO: COMPOSITES PART B-ENGINEERING

UT WOS: 001388300800001

JCR 期刊分区/影响因子:

COMPOSITES PART B-ENGINEERING

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Materials Science

43. AU: Gong, JT; Li, HQ; Yu, HL; Shu, LS; Zhang, Z; Han, X; Lun, WH

TI: Optimization of multi-pass coating for magnetic-thermal-assisted laser cladding based on data-enhanced WOA-DE-TELM and LHS-AMOPSO algorithm

SO: SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

UT WOS: 001401487900001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Physics

44. AU: Wang, W;Wang, W; Liu, WJ;Bian, HY; Zhang, K; Jiang, QY;Yao, TH

TI: Effects of Laser Cleaning on Coating Removal and Secondary Coating Adhesion Performance of Aircraft Skin

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001448754000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

45. AU: Wang, WL; Zhang, K; Liu, WJ; Wu, FF; Chen, S;Wang, HR; Bian, HY

TI: Effect of WC Particle Size on the Microstructure and Properties of FeCoNiCrMn High-Entropy Alloy Composite Coatings by Laser Cladding

SO: JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

UT WOS: 001450694200001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

46. AU: Zhang, GT; Liu, WJ; Bian, HY;Xi, WC; Zao, Y; Zhang, K; Wang, HR

TI: Influence mechanisms of Y2O3 addition on the microstructure and wear resistance of laser-cladded T-800+Si coatings on DD5 substrates

SO: SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

UT WOS: 001444322600001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Physics

47. AU: Li, T; Shi, HT; Bai, XT; Zhao, CY; Yang, TY; Zhang, K

TI: Degradation Twin Modeling of Bearing With Local Fluctuations at Spatial-Temporal Scale

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT

UT WOS: 001439616800025

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

48. AU: Zheng, TX; Zhang, LX; Cristea, D; Yan, GY; Wu, YH; Wang, H; Lu, H; Bai, X

TI: The Influence of Deposition Parameters on the Wear Resistance of Diamond Films Prepared on Zirconia Substrates

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001454481800001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

49. AU: Yan, YL; Ren, T; Ding, L; Sun, TS

TI: Design and application of ISSA-BP neural network model for predicting soft tissue relaxation force

SO: ACTA OF BIOENGINEERING AND BIOMECHANICS

UT WOS: 001447227200011

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
BIOPHYSICS 其中 SCIE 版本	Q4
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	Q4

研究领域: Biophysics; Engineering

50. AU: Shao, LX; Wang, DX; Zhao, H ; Zhao, XB ; Fan, LH

TI: Strategy of sulfur autotrophic denitrification system for nitrogen removal from landfill leachate with temperature variations

SO: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

UT WOS: 001441840100001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

51. AU: Bian, HY; Liu, JS ; Liu, WJ; Zhang, GT ; Wang, HR ; Xu, XW

TI: Aged Microstructure and Mechanical Properties of K417G Alloy Repaired by Laser Deposition of DZ125 Alloy

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001440848000001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

52. AU: Li, ZY ; Li, YX ; Qin, YW; Hu, XD; Liu, XY; Pei, RL; Zeng, LB

TI: Magnetic anisotropy investigation of grain-oriented electrical steels for a wide range of temperatures

SO: AIP ADVANCES

UT WOS: 001438770700002

JCR 期刊分区:

AIP ADVANCES
出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q4
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q4

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

53. AU: Xi, WC; Liu, WJ ; Bian, HY ; Zhang, K ; Hou, ZZ; Tian, ZQ ; Yu, TB

TI:Effect of laser remelting on the microstructure and tribological properties of deposited layers reinforced by in situ NbC particles with different micromorphology

SO:OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

UT WOS: 001438089200001

JCR 期刊分区:

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Optics; Physics

54. AU: Shi, ZH ; Chen, CZ; Zhang, DC ; Song, Y; Sun, XM

TI:Research on the acoustic performance of MPP and inverse design

SO:JOURNAL OF APPLIED PHYSICS

UT WOS: 001438776500012

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS
出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

55. AU: Meng, QX ; Jiao, YG ; Zhao, YP ; Mu, SB ; Cui, J; Zhang, MH

TI:Undercutting mechanism of worm wheel in offsetting normal arc-toothed cylindrical worm drive

SO:JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY

UT WOS: 001439867400001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

（二）材料科学与工程学院（159 篇）

1. AU: Shi, KL; Jiang, W

TI: Dynamic magnetic behaviors and magnetocaloric effect of CrI₃-like bilayer structure

SO: PHYSICA SCRIPTA

UT WOS: 001415390300001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA SCRIPTA

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

2. AU: Li, BC; Wang, W; Lv, D

TI: Dynamic magnetic characteristics and hysteresis behaviors of X₅₄₀@Y₅₄₀: A Monte Carlo study

SO: PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS

UT WOS: 001428563400001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

3. AU: Wang, K; Zhang, XD; Wang, F

TI: First-principles investigations on the elastic properties, thermodynamic properties, electronic structures and anisotropy sound velocity of AlTi₃N, AlTi₂N, AlTi₄N₃ and Al₂Ti₃N₂ ternary nitrides

SO: CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS: 001428570600001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Physics

4. AU: Wang, K; Zhang, XD; Wang, F

TI: Impact of TM elements (TM=Cr, Mn, Ti, Sc) doped on the electronic and mechanical properties of ZrAlNi intermetallics

SO:PHYSICS LETTERS A
UT WOS: 001414506700001
JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICS LETTERS A
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

5. AU: Wang, JX; Sun, G; Tang, S; Wu, JX;Yu, HY

TI: A dynamic damage constitutive model and crack propagation characteristics of heterogeneous rocks in uni-bond dual-parameter peridynamics

SO:COMPUTERS AND GEOTECHNICS
UT WOS: 001396141800001
JCR 期刊分区/影响因子:

COMPUTERS AND GEOTECHNICS
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, GEOLOGICAL 其中 SCIE 版本	Q1
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Computer Science; Engineering; Geology

6. AU: Hu, JD; Li, LS; Wu, YS; Wu, YH; Wang, YZ; Liu, F;Ye, MY; Mao, WR

TI: Red mud-derived layered metal oxides for large-scale electrochemical sodium storage

SO: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING
UT WOS: 001423765300001
JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

7. AU: Zhou, L;Huang, TQ; Ren, GY;Wang, Z; Wang, F; Wei, ZQ; Mao, PL; Liu, Z

TI: Microstructural, Mechanical, and Damping Properties of WE43 Alloy

SO: JOM
UT WOS: 001429019000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOM

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2
MINERALOGY 其中 SCIE 版本	Q2
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	Q2

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

8. **AU:** Luo, D; Song, GH; Zhang, LY; Wu, YS; You, JH

TI: Microstructure and thermoelectric properties of Mg₃(Bi,Sb)₂ films containing a Mg metal phase

SO: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY

UT WOS: 001428429700001

JCR 期刊分区/影响因子:

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry

9. **AU:** Lin, L; Yu, J; Lv, PP; Song, AD; Chen, LJ

TI: Peritectic and incongruent equilibrium during surface electro-oxidation of C-276 Hastelloy for rapid fabrication of urea-assisted water-splitting anode

SO: SCRIPTA MATERIALIA

UT WOS: 001435026900001

JCR 期刊分区/影响因子:

SCRIPTA MATERIALIA

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q2

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

10. **AU:** Li, MY; Zhang, F; Liu, JH; Niu, YW; Zhang, ZQ; Lei, XQ; Wang, ZJ

TI: Superior energy storage performance in (Bi_{0.5}Na_{0.5})TiO₃-based ceramics via entropy engineering strategy

SO: CERAMICS INTERNATIONAL

UT WOS: 001409154300001

JCR 期刊分区/影响因子:

CERAMICS INTERNATIONAL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science

11. AU: Ma, YQ; Zhang, W; Xiang, QC; Ren, YL; Qiu, KQ

TI: Effect of Al addition on phase constituent and corrosion behaviors of $\text{Al}_x\text{CrFeMo}_{0.5}\text{Ni}_2$ high-entropy alloys

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

UT WOS: 001414290000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

12. AU: Qu, LY; Li, LS; Wu, YS; Liu, F; Wang, YZ

TI: Study on the Adsorption Mechanism and Desorption Process of Gallium and Vanadium in Practical Bayer Liquor by Amidoxime Porous Resin

SO: JOM

UT WOS: 001424260100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOM

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2
MINERALOGY 其中 SCIE 版本	Q2
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	Q2

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

13. AU: Lu, FX; Liu, SY; Dai, MC; Sun, X; Zhang, WW; Wang, ZJ

TI: Spin-coating co-reduction method to prepare Bi_2Te_3 films and its tunable thermoelectric properties

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001429295200001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

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

14. AU: Luo, D; Song, GH; Zhang, LY; Wu, YS; You, JH

TI: Microstructure and thermoelectric properties of Mg₃(Bi,Sb)₂ films containing a Mg metal phase

SO: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY

UT WOS: 001416996700001

JCR 期刊分区/影响因子:

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry

15. AU: Lin, XJ;Huang, HJ ;Yuan, XG; Zheng, BW; Zuo, XJ; Zhou, G; Du, K

TI: Optimization and verification of hot tensile deformation parameters of Ti-47.5Al-2.5V-1.0Cr-0.2Zr alloy based on processing map theory

SO: INTERMETALLICS

UT WOS: 001422792800001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERMETALLICS

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

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

16. AU: Liu, B; Liu, WH; Song, L

TI: Research on the Preparation and Performance of Water-Based Non-Occupying Coatings for Aluminum Castings

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 001404846600001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

17. AU:Wang, FY; Li, KZ ;Su, RM; Li, GL

TI: Effect of deformation amount on microstructure and properties of spray formed Al-12.3Zn-2.2Mg-1.5Cu alloy with secondary aging

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001413732700001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

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

18. AU: Dong, Y; Yang, L; Bao, JL; Liu, HD; Zhao, YS' Wei, XB; Sun, SH

TI: Influence of non-metal doping and biaxial strain on the photovoltaic characteristics of monolayer 1T-PtSe₂

SO: JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS

UT WOS: 001435590300002

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering; Physics

19. AU: Wang, HY; Deng, LL;Fang, B; Li, XL; Guo, LY; Zheng, RR

TI: Synthesis and characterisation of polycarbonates from spent lithium battery electrolytes

SO: GREEN CHEMISTRY

UT WOS: 001432947500001

JCR 期刊分区/影响因子:

GREEN CHEMISTRY
出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1

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

20. AU: Wen, ZY;Ma, YH; Huang, H;Zhao, CC; Liang, RT; Liu, SY; Wang, ZJ

TI: Energy storage performance of PbZrO₃-ZrO₂ nanocomposite films prepared by sol-gel method

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001394387300001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

21. AU: Liu, PZ; Li, MC;Song, MG; Cao, WX; Wang, YK; Shi, BC; Li, LS

TI: One-pot synthesis of Bi₂S₃/S-doped BiOCl grown on nickel foam for highly efficient photocatalytic degradation of norfloxacin

SO:INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001391366100001

JCR 期刊分区/影响因子:

INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry

22. AU: Zou, X; Liu, TY; Liu, WH; Wang, F; Li, YM; Su, RM; Shi, L

TI: The effect of Cu on microstructure, mechanical properties and fracture behavior of Al-15 %Mg₂Si composite

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001415979700001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

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

23. AU: Chen, Y; Song, GH; Ben, ZH; Wu, YS; You, JH

TI: Enhance of thermoelectric properties of flexible (3-Cu₂+xSe/Cu₂S multilayer films by layer interfacet

SO: MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING

UT WOS: 001407189100001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Materials Science; Physics

24. AU: Liu, K; Su, RM; Li, GL; Qu, YD

TI: The influence of secondary aging on the microstructure and corrosion resistance of Al-Zn-Mg-Cu alloy

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001407573500001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

25. AU: Jiang, XY; Yin, SY; Che, X; Liu, JF; Han, Y

TI: Influence of Aging State by Microstructure and Stress Corrosion Behavior with

Al-7Zn-2.5Mg-2.0Cu-0.1Zr-0.2Sc Alloy

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001423075300001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

26. AU: AU: He, TT; Yue, CY;Zheng, BW;Gu, F; Zuo, XJ; Dong, FY; Lin, XJ; Wang, YX; Huang, HJ
TI: Achieving synergistic enhancement of strength and plasticity of (TiC+Ti5Si3)/TC4 composites by dual-scale near-network structure design
SO: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING
UT WOS: 001428747700001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q2

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

27. AU: Sun, LX; Wang, Z; Zhou, L; Wang, F; Zhang, WH; Wei, ZQ; Mao, PL
TI: Effect of Ce on microstructure and corrosion behavior of as cast ZK60 alloy
SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
UT WOS: 001391128500001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

28. AU: Yu, D; Shi, GM;Bao, XK; Shi, FN
TI: Green synthesis and tunable microwave absorption properties of core-shell structure SiC@Ni/C(N) nanocomposites
SO: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS
UT WOS: 001399005400001

JCR 期刊分区/影响因子:

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry

29. AU: Cai, BQ; Liu, XL; Yi, Y; Li, HY; Shi, FN

TI: Influence of Aging Temperature on the Electrochemical Corrosion Behavior of an Age-Hardening 7xxx Aluminum Alloy

SO: CRYSTALS

UT WOS: 001429522000001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Crystallography; Materials Science

30. AU: Gao, WC; Chen, SN; Geng, C; Guan, YY; Gao, YJ; Liang, JY

TI: Efficient degradation of carbamazepine by dual-wavelength UV enhanced E-peroxone process: Kinetics and mechanism

SO: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

UT WOS: 001413644300001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1

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

31. AU: Lin, L; Zhang, HX; Dai, ZY; Wan, RC; Fu, LM; Shan, AD; Chen, LJ

TI: Effect of carbon content on the microstructure and stress rupture properties of a 4th-generation nickel-baA Novel Anodic Heterostructure Based on Commercial 1J50 Permalloy for Urea-Assisted Water Splitting

SO: CHEMCATCHEM

UT WOS: 001384298400001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMCATCHEM
出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry

32. AU: Huang, JX; Su, YH

TI: The Effect of Solution Treatment on the Microstructure and Properties of AlCuCrFe₂NiTi_{0.25} High-Entropy Hardfacing Alloy

SO: CRYSTALS

UT WOS: 001429657500001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTALS
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Crystallography; Materials Science

33. AU: Wang, ZJ; Liu, XY; Xu, GJ; Liu, WJ; Bian, HY

TI: Effect of TiC Addition on the Microstructure and Mechanical Properties of Fe₅₅Cr₂₅Co₁₀Ni₁₀ High-Entropy Alloy by Laser Melting Deposition Manufacturing

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001407492200001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

34. AU: Guan, SY; Tang, JJ; Sun, Y; Yang, YH; Li, LS; Wu, YS; Shi, FN

TI: Preparation of Na₂FeO₄ from Red Mud Sodium Roasting and Alkali Leaching Residue with the Aid of Ultrasound

SO: JOM

UT WOS: 001432486100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOM
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2
MINERALOGY 其中 SCIE 版本	Q2
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	Q2

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

35. AU: Zhang, XJ; Tao, CC; Zhou, G; Zhang, HY; Zhang, SQ; Ma, X; Gan, B; Chen, LJ

TI: The contribution of γ' phase transition induced (PI-CDRX) - CDRX-DDRX alternating cycling behavior to the hot formability of GH4079 alloy

SO: MATERIALS CHARACTERIZATION

UT WOS: 001402451900001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS CHARACTERIZATION
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

36. AU: Han, HC; Jiang, W; Si, N; Zheng, HL

TI: Catalytic effect of Si₂BN monolayer on the dehydrogenation of MgH₂: First-principles study

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

UT WOS: 001427971600001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Electrochemistry; Energy & Fuels

37. AU: Guo, ZQ; Yin, XW; He, SL; Zu, GY; Wang, F

TI: Effects of constraint conditions and precursor sizes on the pore structure and flexural properties of AlSi8Mg4 alloy foam

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS:001433778600001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

38. AU: Dong, SL; Chang, YY; Qu, YD; Chen, RR; Wang, Q; Li, GL; Yu, BB; Li, ZM

TI: Newly discovered (α 2+ γ) lamellae growth behavior in TiAl-based alloy

SO: VACUUM

UT WOS: 001411331400001

JCR 期刊分区/影响因子:

VACUUM

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

39. AU: Zhang, L; Chen, LJ; Zhang, WQ; Zhao, H; Li, F

TI: Thermomechanically induced phase separation at elevated temperatures in a CoCr0.4NiSi0.3 medium-entropy alloy

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

UT WOS: 001404735700001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

40. AU: Yu, BB;Dong, SL; Chang, YY;Li, JR; Shang, J; Lin, XR; Qu, YD; Chen, RR

TI: Needle-like morphology in a high-(Nb,Al)-contained TiAl-based alloy produced under 800 ° C plus compression

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001419739000001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

41. AU: Gao, JC; Dong, SL; Qu, YD; Chen, RR; Liu, SB; Li, GL; Zhang, W; Sulaiman, A

TI: High-Temperature Tensile Property of High-W-Content (Nb,W) Co-Alloying TiAl-Based Alloys under Different Tensile Rates

SO: ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

UT WOS: 001392944800001

JCR 期刊分区/影响因子:

ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

42. AU: Wang, HY; Ren, GY; Zhao, WK; Wang, JW; Guo, LY; Zhao, HC; Chai, JY

TI: Preparation of Diisopropyl Carbonate from Isosorbitol by Ionic Liquid Catalysis

SO: RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY

UT WOS: 001424298000005

JCR 期刊分区/影响因子:

RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY

出版商名称: PLEIADES PUBLISHING INC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q4

研究领域: Chemistry

43. AU: Yue, WQ; Zhao, XY; Wang, Z; Wang, C; Lu, X; Liu, F; Liu, SY; Wu, YS; Wang, ZJ

TI: Structural design and CMAS corrosion resistance of high entropy RE silicate multiphase ceramics as next-generation thermal/environmental barrier coatings

SO: JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY

UT WOS: 001422329300001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science

44. AU: Qi, H; Qu, YD; Liu, CH; Wu, HK; Li, RD Li, GL

TI: Effect of ultrasonic vibration on microstructure and mechanical properties of Al_{0.4}CoCrFe₂Ni₂ high entropy alloys reinforced by TiC with different scale

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

UT WOS: 001411398900001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q2

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

45. AU: Chang, YY; Dong, SL; Qu, YD; Chen, RR; Li, GL; Zhang, W

TI: Deformation and Dynamic Recrystallization Alternately Dominate under 800° C with Different Initial Stresses

SO: ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

UT WOS: 001436464700001

JCR 期刊分区/影响因子:

ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

46. AU: Gong, Z; Dong, SL; Chen, ZY; Qu, YD; Chen, RR; Li, GL; Zhang, W; Na, RY

TI: Effect of solution-aging treatment on microstructure and high temperature fracture toughness of Ti60 alloy rolled sheet

SO: MATERIALS CHARACTERIZATION

UT WOS: 001434260900001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS CHARACTERIZATION

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

47. AU: Zhou, GX; Zhao, T; Wang, R; Zhang, CH; Wu, CL; Zhang, S; Chen, J

TI: Study on Microstructure and Cavitation Resistance of Fe-Based and Ni-Based Alloy Coatings by Plasma Transfer Arc Welding

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001416845900001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

48. AU: Hou, PQ; Qu, YD; Huang, R; Tian, XR; Li, GL; Luo, SH

TI: Facile design and synthesis of Li₂FeTiO₄ as advanced cathode material for lithium-ion batteries

SO: JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY

UT WOS: 001427850400001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Electrochemistry

49. AU: Zhang, L; Zhang, LW; Chen, X

TI: Unveiling the Strengthening and Ductility Mechanisms of a CoCr_{0.4}NiSi_{0.3} Medium-Entropy Alloy at Cryogenic Temperatures

SO: CRYSTALS

UT WOS: 001430544700001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTALS
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Crystallography; Materials Science

50. AU: Liu, YZ; Zhao, HL; Li, YW; Zhang, SY; Miao, JY; Xing, SY; Dong, H; Chang, YL
TI: Arc Characteristics and Welding Joints in Pulsed TIG Welding with Different Current Waveforms
SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING
UT WOS:001431090500001
JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND
MANUFACTURING
出版商名称: KOREAN SOC PRECISION ENG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering

51. AU: Huo, RJ; Zhao, T; Zhang, S; Wu, CL; Zhang, CH; Chen, HT
TI: Microstructure, Wear and Corrosion Performance of Cold Metal Transfer Additive Manufactured (Ni, Ti)-Modified Nickel Aluminum Bronze Alloy
SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE
UT WOS: 001404870900001
JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

52. AU: Yi, HW; Wei, ZQ; Mao, PL; Zhou, L; Wang, Z; Wang, F; Xu, N; Wang, PY; Liu, Z
TI: Effect of loading modes on extension twinning behavior in AZ31 Mg alloy by in situ observation
SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE
UT WOS: 001391682000001
JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

53. AU: Hao, JX; Ye, MY; Saroja, APVK; Liu, LY; Wu, YH; Hao, XR; Liu, F; Fang, YJ; Dong, XJ; Li, LS; Wu, YS; Xu, Y

TI: Platanus occidentalis L. fruit-derived carbon materials for electrochemical potassium storage

SO: NANOTECHNOLOGY

UT WOS: 001403380200001

JCR 期刊分区/影响因子:

NANOTECHNOLOGY

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

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

54. AU: Wang, PY; Wei, ZQ; Mao, PL; Zhou, L; Wang, Z; Wang, F; Liu, XY; Liu, Z

TI: Nucleation and Growth Analysis of {10-12} Tensile Twin in TA2 Alloy by In-Situ Tensile Test

SO: METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL

UT WOS: 001404783100001

JCR 期刊分区/影响因子:

METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL

出版商名称: KOREAN INST METALS MATERIALS

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

55. AU: Chang, YY; Dong, SL; Liu, SB; Qu, YD; Chen, RR; Li, GL; Zhang, W; Zhang, SR

TI: B2 phase precipitation behavior in high-Nb TiAl alloy under lower temperature and shorter time with compression stress

SO: VACUUM

UT WOS: 001403629400001

JCR 期刊分区/影响因子:

VACUUM
出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

56. AU: Wang, YB; Yan, M; Yang, K; Ao, CY; Ren, CZ

TI: Effect of Wall Slip on the Extrusion Characteristics of 3D Printing of Cementitious Materials

SO: ADVANCED THEORY AND SIMULATIONS

UT WOS: 001399523200001

JCR 期刊分区/影响因子:

ADVANCED THEORY AND SIMULATIONS
出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

57. AU: Liu, ZD; Zhang, HY; Zhang, S; Cheng, J; He, YX; Zhou, G; Liu, JW; Song, SP; Chen, LJ

TI: A machine learning method approach for designing novel high strength and plasticity metastable β titanium alloys

SO: PROGRESS IN NATURAL SCIENCE-MATERIALS INTERNATIONAL

UT WOS: 001435142000001

JCR 期刊分区/影响因子:

PROGRESS IN NATURAL SCIENCE-MATERIALS INTERNATIONAL
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

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

58. AU: Liu, Y; Song, GH; Tai, KP; Yu, Z; Ran, YJ; He, J; Wu, YS

TI: Influence of atomic ratio of Mg to Sn on thermoelectric properties of Mg₂Sn films

SO: THIN SOLID FILMS

UT WOS: 001388856000001

JCR 期刊分区/影响因子:

THIN SOLID FILMS
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science; Physics

59. AU: Ma, SY; Xi, T;Liu, M; Li, B; Yang, CG; Mao, PL; Yang, K

TI: Influence of Cu addition on the microstructure and mechanical properties of as-cast biomedical TaTi alloy

SO: MATERIALS LETTERS

UT WOS: 001408585700001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS LETTERS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

60. AU: Mi, J; Liang, SQ; Luan, SY; Ren, QL;Feng, YZ; Cui, JM; Che, X; Jin, PP

TI: Precipitation phase conduction <a> slip improves the plasticity of Mg-Zn-Mn-Ca alloy by microalloying with Nd and La elements

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001418056200001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

61. AU: Ge, CT; Liu, LR; Lv, PS; Zhou, ZR; Zhang, J; Zhao, YS

TI: Microstructure and stress rupture properties degradation of a 2nd generation single crystal superalloy during short-duration overheating

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001431252800001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

62. AU: Gao, MY; Pei, ZL; Song, GH; Liu, ZY;Gu, WS; Gong, J

TI: Wear resistance of electro-brush plated Ni/diamond nanocomposite coatings

SO: DIAMOND AND RELATED MATERIALS

UT WOS: 001410856800001

JCR 期刊分区/影响因子:

DIAMOND AND RELATED MATERIALS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

63. AU: Lan, MD; Sun, S; Liu, SY; Li, GJ;Wang, Z; Wang, Q

TI: Improvement of the Thermoelectric Properties in CNT/Bi2Te3 Composite Films Due to Evolution of the Depletion Layer and Point Defects under the Pulse Current Field

SO: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

UT WOS: 001400625900001

JCR 期刊分区/影响因子:

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1

64. AU: Sha, S; Wang, F; Li, RG; Song, X; Zhang, H; Liu, BS;Li, SS; Tang, Y

TI: Study on the microstructure and properties of Mg-Zn-Mn-Ca alloy subjected to low-temperature extrusion-rolling composite deformation

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001402683800001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

65. AU: Li, SS;Zang, XM; Kong, LZ; Yang, J; Jing, YA; Zhang, JX; Wang, GC

TI: Interfacial Reaction Behavior Between a Novel Chromite-ZrO₂-SiO₂ Mixed Sand and 13Cr9Mo1VNb Steel

SO: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE

UT WOS: 001388963600001

JCR 期刊分区/影响因子:

METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS
METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

66. AU: Leng, F; Liu, LR; Lv, PS; Zhang, J; Zhao, YS

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

TI: Effect of temperature on tensile properties of a third-generation low-cost single crystal superalloy: Experiments and molecular dynamics simulations

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

UT WOS: 001423407900001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q2

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

67. AU: Bai, SW; Wang, F; Du, XD; Wang, Z; Zhou, L; Wei, ZQ; Mao, PL; Li, JW

TI: Reduced hot tearing susceptibility of Mg-4Zn-1.5Ca-xY-0.3Zr alloy by introducing intergranular bridging secondary phases

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001416445900001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

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

68. AU: Yu, DT; Wang, R; Wu, CL; Zhang, S; Zhang, CH; Chen, HT; Tao, XP

TI: Iso-Material Manufactured 17-4PH Stainless Steel to Enhance the Nano-indentation, Corrosion, and Cavitation Erosion Behavior

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001436619000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

69. AU: Wen, Z; Li, GL; Wang, SB; Li, Y; Zhang, T; Ding, X; Qu, YD

TI: Effect of C15 Laves phase ratios on hydrogen absorption and desorption properties of Ti_{0.50-x}V_{0.25}Cr_xNb_{0.25} (x=0.15, 0.25, 0.30, and 0.35) multicomponent alloys

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001428963200001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

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

70. AU: Li, SL; Zhao, M ;Xu, YF; Liu, ZY; Li, M; Huang, Q; Wu, X

TI: Performance optimization of aqueous Zn/MnO₂ batteries through the synergistic effect of PVP intercalation and GO coating

SO: CHINESE CHEMICAL LETTERS

UT WOS: 001416762000001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHINESE CHEMICAL LETTERS
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry

71. AU: Zhang, HF; Wu, H; Wang, ZY; Wang, R; Zhang, S; Zhang, CH; Wu, CL; Chen, J; Chen, HT

TI: In-situ synthesized (Ti,Nb)C reinforced austenitic stainless steel by laser cladding: New insights into microstructure evolution and corrosion behavior

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001401928300001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

72. AU: Wang, TT; Wang, YO; Cui, P; Geng, HS; Wu, YS; Hu, F; You, JH; Zhu, K

TI: Constructing a gradient soft-coupled SEI film using a dilute ternary electrolyte system towards high-performance zinc-ion batteries with wide temperature stability

SO: ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE

UT WOS: 001413283700001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE
出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Energy & Fuels; Engineering; Environmental Sciences & Ecology

73. AU: Zhao, CR; Liu, Y; Xu, YF; Liu, ZY; Li, M; Huang, Q; Wu, X

TI: An in situ polymerization trial to prepare PEDOT decorated VO₂ hollow nanospheres for stable zinc ion storage at 0 ° C

SO: INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS

UT WOS:001393020900001

JCR 期刊分区/影响因子:

INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS
出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry

74. AU: Li, YC; Qiu, Y; Wei, L; Song, Y; Guo, WY; Yu, LX; Gao, GX; Gao, JL; Huang, JT; Wang, YX; Shi, Y; Liu, LZ; Zhang, Q; Song, LX

TI: Enhancing the compatibility and performance of poly (lactic acid) and thermoplastic polyolefin elastomer blends through a dual compatibilization strategy

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES

UT WOS: 001423380100001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Biochemistry & Molecular Biology; Chemistry; Polymer Science

75. AU: Zhou, Y; Li, SL; Mao, PL; Ai, XG; Xiao, QH; Liu, Z

TI: Effect of copper addition on precipitation behaviors and mechanical properties of Mg-Zn-Cu alloys with respect to high zinc

SO: JOURNAL OF MAGNESIUM AND ALLOYS

UT WOS: 001419755400001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MAGNESIUM AND ALLOYS
出版商名称: KEAI PUBLISHING LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

76. AU: Wang, T; Wang, M; Wang, ZY; Xu, T; Wu, C; Zhang, C; Zhang, S; Chen, H

TI: Effect of in situ NbC synthesis via laser cladding on microstructure and slurry erosion of carbide-reinforced iron-based coatings

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001390420600001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

77. **AU:** Xu, H;Ali, M; Wu, B; Shi, HW; Gu, SH; Han, EH

TI: Anticorrosive behavior of polyurethane coating containing hybrid attapulgite pigment

SO: PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

UT WOS: 001412100500001

JCR 期刊分区/影响因子:

PROGRESS IN ORGANIC COATINGS
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science

78. **AU:** Xu, JS; You, JH; Wu, YS; Zheng, RG; Sun, HY; Liu, YG; Liu, S; Wang, ZY

TI: Building an entropy-assisted enhanced surface on ultrahigh nickel cathodes to improve electrochemical stability

SO: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE

UT WOS: 001434263100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE
出版商名称: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry

79. **AU:** Wu, H; Wang, ZY; Wang, MS; Wang, R;Zhang, S; Zhang, CH;Wu, CL; Chen, HT; Chen, J

TI: Microstructure evolution, corrosion and corrosive wear properties of NbC-reinforced FeNiCoCr-based high entropy alloys coatings fabricated by laser cladding

SO: ENGINEERING FAILURE ANALYSIS

UT WOS: 001417176300001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENGINEERING FAILURE ANALYSIS
出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Materials Science

80. AU: Zou, JB; Ma, J; Zhang, ZY; Sun, LX; Abueida, MRI; Zhang, S; Lu, XP; Li, Y; Tang, HY; Wang, Q

TI: Corrosion fatigue of as-extruded Mg-xGa alloys in simulated bodily fluids with various glucose contents

SO: JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS

UT WOS:001390549800001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIAL
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering; Materials Science

81. AU: Huang, G; Dang, Q; Su, CC; Zhao, J; Zhang, C; Liu, GH; Wang, ZD

TI: Effect of pouring time on microstructure and mechanical properties of centrifugal cast Ti-46Al alloy tubes

SO: CHINA FOUNDRY

UT WOS: 001390272200001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHINA FOUNDRY
出版商名称: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

82. AU: Dong, FY; Zhou, GS; Hu, YH; Zhang, Y; Liu, K; Wang, BB; Luo, LS; Su, YQ; Yuan, XG; Kuang, P; Zhang, P; Cao, XZ; Cheng, J

TI: Nano-creep behavior of Ti-based bulk amorphous alloy after electrochemical hydrogen charging

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

UT WOS: 001398837500001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Electrochemistry; Energy & Fuels

83. AU: Wei, WS; Wang, YX; Xu, GW; Zhao, JG; Shi, L

TI: Construction of multifunctionally integrated catalyst via a self-assembly strategy for efficient CO₂ cycloaddition

SO: FUEL

UT WOS: 001421666900001

JCR 期刊分区/影响因子:

FUEL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Energy & Fuels; Engineering

84. AU: Zhao, ZT; Wang, YX; Xu, GW; Shi, L

TI: In-situ synthesis of a heterogeneous NHC-CO₂ catalyst for continuous DMC production

SO: JOURNAL OF CATALYSIS

UT WOS: 001393380900001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF CATALYSIS

出版商名称: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Engineering

85. AU: Wang, R; Zhang, S; Hu, Y; Meng, QH; Fu, B; Zhao, YW; Wu, CL; Li, GM; Qin, J; Wang, JP

TI: Effects of welding current on microstructure evolution and mechanical behavior of WC-Co/X32 steel joints by resistance spot welding

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS

UT WOS: 001397652900001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

86. AU: Chen, JL; Zang, XM; Li, SS; Zhang, BY; Yan, ZW; Yang, J; Kong, LZ; Wang, GC

TI: Novel insight into evolution behavior of non-metallic oxides in tire cord steel based on dissolved oxygen obtained by electromotive force method

SO: JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS: 001427352900001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

87. AU: Hu, SH; Wang, F; Du, XD; Kang, K; Song, TJ; Zhou, L; Mao, PL; Li, JW

TI: Investigation on the synergistic improvement of strength and plasticity in Tip/AXM310 magnesium matrix composites fabricated by melt casting-extrusion process

SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

UT WOS: 001425288000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

88. AU: Du, K; Cui, JH; Hou, Y; Ren, YQ; You, JQ; Ying, L; Li, XQ; Zuo, XJ; Huang, HJ; Yuan, XG

TI: Breaking through the plasticity modeling limit in plane strain and shear loadings of sheet metals by a novel additive-coupled analytical yield criterion

SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY

UT WOS: 001407309500001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响力因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

89. AU: Ma, ML; Yang, H; Liu, SN; Zhou, M; Wang, YZ

TI: Preparation and dynamics of silicate based sintered materials using high content solid waste

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY

UT WOS: 001391832600001

JCR 期刊分区/影响力因子:

期刊影响力因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

90. AU: Mi, J; Liang, SQ; Luan, SY; Ren, QL; Che, X; Jin, PP

TI: Investigation on the microstructure evolution and deformation behavior of

Mg-2Zn-0.5Mn-0.2Ca-xNd/yLa alloy by in-situ tensile

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

UT WOS: 001399854400001

JCR 期刊分区/影响力因子:

期刊影响力因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

91. AU: Pei, HY; Ye, JL; Liu, DD; Gao, YX; Zhang, J; Zhang, LX

TI: Synthesis and Evaluation of Herbicidal Ureidopyrimidine Compounds: Focus on Sulfonamide Modifications

SO: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

UT WOS: 001415247700001

JCR 期刊分区/影响力因子:

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY
出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Agriculture; Chemistry; Food Science & Technology

92. AU: Yang, DM; Song, DF; Yang, DY; Zhao, YL; Li, DR; Zhou, N; Li, XT; Guo, ZQ
TI: 3D characteristics of Fe-rich phase and its effect on mechanical properties of AA3104 alloys
SO: JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T
UT WOS: 001427222000001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

93. AU: Ahmed, S; Shi, HW; Ali, M; Ali, I; Liu, FC; Han, EH
TI: A review of advancement in fluorescence-based corrosion detection for metals and future prospects
SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY
UT WOS: 001407324700001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY
出版商名称: JOURNAL MATER SCI TECHNOL

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

94. AU: Xie, XX; Li, WM; Zang, XM; Liu, BX; Liu, ZF
TI: High-Temperature Oxidation Mechanism of Rack Steel During Electroslog Remelting Process
SO: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE
UT WOS: 001411728200001
JCR 期刊分区/影响因子:

METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS
METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

95. AU: Li, YZ; Guo, D; Fan, SC; Li, Z; Xu, ZQ

TI: Effect of Cr element on tensile mechanical properties of Al_{0.3}CoCr_xFeNi high entropy alloys by MD simulations

SO: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

UT WOS: 001397929500007

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

96. AU: Sun, L; Du, K; Ren, YQ; Hou, Y; You, JQ; Dong, L; Zhang, L; Dong, HR; Li, XQ; Yuan, XG

TI: A new coupled yield criterion focusing on the precise description of anisotropic behavior under broader stress states: Modeling, validation and convexity analysis

SO: JOURNAL OF HYDROLOGY

UT WOS: 001435878100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF HYDROLOGY

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	Q1
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Geology; Water Resources

97. AU: Cao, ST; Gong, TZ; Zhang, SH; Zhang, J

TI: Effect of Cu on microstructure and tensile property of an Al-modified Ni-based superalloy

SO: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES

MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

UT WOS: 001427787200001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS
PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™	
JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q2

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

98. AU: Wang, HB; Wang, HX;Hu, QM; Wang, B; Lei, XF; You, JH;Guo, R

TI: The latest advances in the deep reconstruction of pre-catalysts for the oxygen evolution reaction

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001399819100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA	
期刊影响因子™	
JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

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

99. AU: Wang, YO; Wang, TT; Cui, PH; Mao, GC; Ye, K; Hu, F; Chen, MH; Cao, DX; Zhu, K

TI: Phosphated Electrolyte Enabling Dual Robust Electrode-Electrolyte Interfacial Reconstruction Toward Capable Zn Metal Batteries

SO: ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

UT WOS: 001402385100001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q1

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

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

TI: Overview of in-situ oxygen production technologies for lunar resources

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS

UT WOS: 001383659700011

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND
 MATERIALS
 出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	Q1

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

101. AU: Feng, YZ; Mi, J; Luan, SY; Ren, QL; Liang, SQ; Wang, JH; Zhang, L

TI: Microstructural evolution in extruded Mg-Al-Ce-Nd-Gd-Y alloy with heterostructure under compression

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

UT WOS: 001428267500001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

102. AU: Ren, J; Li, CX; Ji, XR; Meng, GY; Shi, SH; Zhang, SR

TI: Effect of upconversion nanoparticles with various sizes on energy transfer efficacy of photosensitizer acceptors

SO: OPTICAL MATERIALS

UT WOS: 001421304400001

JCR 期刊分区/影响因子:

OPTICAL MATERIALS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
OPTICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Optics

103. AU: Li, YF; Ma, SY; Zhang, XR; Xi, T; Yang, CG; Zhao, HY; Yang, K

TI: Copper Precipitation Behavior and Mechanical Properties of Cu-Bearing Ferritic Stainless Steel with Different Cr Addition

SO: ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS

UT WOS: 001396153600001

JCR 期刊分区/影响因子:

ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

104. AU: Tao, HW; Chang, ZL; Shen, Y; Liu, Z; Jiang, BX; Li, ZH; Cai, QF; Zhang, H

TI: Optimization of Microstructure and Mechanical Properties of 2219 Al Alloy Cold-Sprayed Coating by Heat Treatment

SO: JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

UT WOS: 001388920600001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

105. AU: Li, ZC; Li, JS; Zhu, WX; Jiao, JJ; Wang, B; Tian, Y; Yang, X; Yang, LX; Liu, HJ; Wang, BX

TI: Effect of tensile deformation on corrosion behavior of nitrogen-containing stainless steel bipolar plates in a simulated environment for proton exchange membrane fuel cells

SO: CORROSION SCIENCE

UT WOS: 001428292400001

JCR 期刊分区/影响因子:

CORROSION SCIENCE
出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

106. AU: Li, ZC; Li, JS; Zhu, WX; Jiao, JJ; Wang, B; Tian, Y; Yang, X;Yang, LX;Liu, HJ; Wang, BX

TI: Effect of tensile deformation on corrosion behavior of nitrogen-containing stainless steel bipolar plates in a simulated environment for proton exchange membrane fuel cells

SO: CORROSION SCIENCE

UT WOS: 001428292400001

JCR 期刊分区/影响因子:

CORROSION SCIENCE
出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

107. AU: Li, GB; Yang, YJ; He, ZH; Sha, YH

TI: The Multiple Effects of RE Element Addition in Non-Oriented Silicon Steel

SO: MATERIALS

UT WOS: 001405901900001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q2

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

108. AU: Liu, YZ; Ding, HF; Luo, J; Bair, D; Xu, XL; Chang, YL

TI: Numerical and experimental study of TIG welding arc in high frequency longitudinal magnetic field

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

UT WOS: 001386068800001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

109. AU: Fan, SC; Guo, D; Xu, ZQ; Hao, H; Bai, Y; Wei, L; Dai, YJ

TI: Construction of multi-scale blocky retained austenite in nanostructured bainitic steel via two-step austempering

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

UT WOS: 001399894300001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS
 PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING
 出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q2

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

110. AU: Cao, ST; Gong, TZ; Zhang, SH; Zhang, J; Chen, Y; Chen, XQ; Li, DZ

TI: Solidification of a nickel-based superalloy containing copper: A study combined with experiment and phase-field simulation

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001437220000001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

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

111. AU: Nwokolo, IK; Shi, HW; Liu, FC

TI: MOF-based protective coatings for metal corrosion protection: A critical review of design/synthesis, performance, and mechanism☆

SO: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS

UT WOS: 001394049400001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL
SOLID-STATE MATERIALS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

112. AU: Peng, HL; Wang, XY; Hu, L; Zhang, YP; Baker, I

TI: Selective electron beam additive manufacturing of a nanoparticle-strengthened medium-entropy alloy for cryogenic applications

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

UT WOS: 001412874500001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS
PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q2

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

113. AU: Wang, N; Li, WB; Zou, CL; Pang, JC; Chen, LJ; Gao, C; Zheng, SJ; Li, SX; Zhang, H; Zhang, ZF

TI: Low cycle fatigue properties and life prediction of selective laser melted Inconel 718 at different temperatures

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

UT WOS: 001409922300001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science;Metallurgy & Metallurgical Engineering

114. AU: Li, ZS; Tian, Y; Cheng, JW; Zhou, JH; Jiang, YF; Wu, YC; Wang, ZC; Wang, X

TI: Effect of Tempering Temperature on the Strength and Ductility of a Low-Activation Martensitic Steel

SO: STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

UT WOS: 001389127300001

JCR 期刊分区/影响因子:

STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

115. AU: Xie, XX; Wang, HJ;Li, WM; Zhan, DP; Li, XY; Zang, XM

TI: Prediction Model of Endpoint Temperature of Converter Steelmaking Based on PCA-BP Neural Network

SO: TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS

UT WOS: 001435015000002

JCR 期刊分区/影响因子:

TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS

出版商名称: SPRINGER INDIA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

116. AU: Li, JY; Shi, HW; Gu, SH; Liu, FC; Han, EH

TI: Polyamide microcapsules fabricated via spray drying and application in dual-component self-healing epoxy coating

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001414476000001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

117. AU: Zhang, DD; Yue, YL; Yang, CW; Limphirat, W; Zhang, XY; Qin, JQ; Cao, J

TI: Kinetics-Boosted and Dissolution-Suppressed Molybdenum-Doped vanadium dioxide for Long-Life Zinc-Ion batteries

SO: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

UT WOS: 001425194200001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

118. AU: Liu, YZ; Chen, LJ; Ren, QL; Du, HQ; Wei, YS; Shi, YN; Hou, XM; Wang, JH; Jin, PP

TI: Deformation behavior and strengthening mechanisms of a novel powder metallurgy Ni-based superalloy during in-situ tensile testing

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

UT WOS: 001421502600001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS

PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q2

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

119. AU: Wu, H; Ma, H; Zhang, XD; Chen, LJ; Gao, Q; Chen, SY

TI: First-principles calculations of the mechanical, electronic, and thermal properties of Cr₃XN (X = Ga, Pd, Pt, Sn, As, Ge) type materials with anti-perovskite structure

SO: PHYSICA SCRIPTA

UT WOS: 001449766500001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

120. AU: Niu, YW; Zhang, F; Zhang, ZQ; Li, MY; Liu, JH; Wang, ZJ

TI: High-Entropy Composition Design for Achieving Excellent Energy Storage Performance in (Bi0.5Na0.5)0.94Ba0.06TiO3-Based Ceramics

SO: CRYSTENGCOMM

UT WOS: 001451747000001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Materials Science

121. AU: Yi, BL; You, JH; Zhao, Y; Liu, GY; Zhang, J

TI: Study of OER performance of lanthanide porous nanocrystalline high-entropy oxide electrocatalysts

SO: CRYSTENGCOMM

UT WOS: 001450981700001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTENGCOMM
出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Crystallography

122. AU: Liu, JW; Su, RM; Shi, L; Liu, TY; Li, GL

TI: Effect of deformation amount on microstructure and properties of Al-Cu-Mg-Ag alloy with T9I4 treatment

SO: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS

UT WOS: 001443162400001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

123. AU: Zhang, ZQ; Zhang, F; Niu, YW; Li, MY; Liu, JH; Wang, ZJ

TI: High-Performance Energy Storage in Ba(Al_{0.5}Nb_{0.5})O₃-Modified (Bi_{0.5}Na_{0.5})TiO₃-Based Lead-Free Ceramics via High-Entropy Strategy

SO: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

UT WOS: 001449255300001

JCR 期刊分区/影响因子:

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1

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

124. AU: Zhang, GT; Liu, WJ; Bian, HY; Xi, WC; Zao, Y; Zhang, K; Wang, HR

TI: Influence mechanisms of Y₂O₃ addition on the microstructure and wear resistance of laser-cladded T-800+Si coatings on DD5 substrates

SO: SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

UT WOS: 001444322600001

JCR 期刊分区/影响因子:

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Physics

125. AU: Wang, Z; Wang, XT; Xu, CK; Zhou, L; Wang, F; Zhang, WH; Wei, ZQ; Mao, PL

TI: Effect of heat treatment on damping behaviors of extruded AM30 alloy

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001450257400001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

126. AU: Jiang, XY; Che, X; Zhang, HY; Zhang, SQ; Wen, XL; Zhou, G; Chen, LJ; Liaw, PK

TI: Microstructure evolution and plastic deformation behavior of DR-B2/ ID-FCC phase lightweight high entropy alloy during improving thermal processing properties

SO: JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES

UT WOS: 001445313000001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

127. AU: Zhang, MX; Dong, SL; Qu, YD; Chen, RR; Liu, SB; Li, GL; Zhang, W; Zhang, SR

TI: Stress Relaxation Stability of (Nb, W) Coalloying TiAl-Based Alloys at Different Temperatures of 500-800 ° C and Different Initial Stresses of 300-600 MPa

SO: ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

UT WOS: 001444467900001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

128. AU: Liang, XW; Su, YH; Yang, TS; Yong, XP

TI: Study on the Structure and Corrosion Behavior of AlCrCuFe₂NiMo_{0.2}Nb_{0.2}Ti_x High-Entropy Overlay Welding Alloys

SO: ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

UT WOS: 001449690400001

JCR 期刊分区/影响因子:

ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

129. AU: Liu, T; You, JH; Zhao, Y; Zhang, J; Wang, J

TI: Progress of 3D Graphene-Based Electrocatalytic Oxygen Evolution Reaction Catalysts

SO: LANGMUIR

UT WOS: 001450150700001

JCR 期刊分区/影响因子:

LANGMUIR

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry; Materials Science

130. AU: Gong, Z; Dong, SL; Chen, ZY; Qu, YD; Chen, RR; Li, GL; Zhang, W

TI: High-Temperature Three-Point Bending Property of Ti60 Alloy Rolled Sheet Before and After Vacuum Solution Aging Treatment

SO: ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

UT WOS: 001445062700001

JCR 期刊分区/影响因子:

ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

131. AU: Huang, P; Wang, DB; Cui, JP; Liu, JQ; Zhang, SD; Ren, YL; Qiu, KQ; Wang, JQ

TI: Potential-dependent Cr/Mo ratio effect on the passivity of Fe-based metallic glass in simulated wet storage environment of spent nuclear fuels

SO: CORROSION SCIENCE

UT WOS: 001376648600001

JCR 期刊分区/影响因子:

CORROSION SCIENCE

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

132. AU: Ma, ZF; Wang, X; Li, GQ; Liu, GD; Zhang, NN; Wang, C; Zuo, XJ

TI:Effect of Tempering Temperature on Microstructure and Mechanical Properties of Ti-Zr Deoxidized Ship Plate Steel

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001454413900001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

133. AU: Xu, N; li Mao, P; Wang, QJ; Zhou, L; Wei, ZQ; Wang, Z; Wang, F; Liu, Z

TI: Elucidating deformation mechanisms in AZ31 magnesium alloy through in-situ EBSD analysis of texture components

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001450010700001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

134. AU: Ding, LF; Zhang, Z; Zeng, ZB; Qin, BH; Vladyslav, K; Chen, LJ; Zhang, YP; Wang, HY

TI: Mechanism Study on Microstructure and Properties of Ti6321 Alloy Welding by Transverse Magnetic Field

SO: METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL

UT WOS: 001448830300001

JCR 期刊分区/影响因子:

METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL
出版商名称: KOREAN INST METALS MATERIALS

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

135. AU: Tian, HP;Liu, DD; Pei, HY; Ye, JL;Zheng, ZR; Gao, YX;Li, CX;Tian, H; Zhang, J;Zhang, LX

TI: Design, Synthesis and Insecticidal Activity of New Phenylpyrazole Derivatives

SO: CHINESE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY

UT WOS: 001438637800001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHINESE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY
出版商名称: SCIENCE PRESS

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, ORGANIC 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Chemistry

136. AU: Cong, WY; Bai, SW; Wang, Z;Zhou, L; Wei, ZQ;Mao, PL; Wang, F; Du, XD; Li, JW

TI: Effect of Cu Addition on the Hot Tearing Susceptibility and Fluidity of Mg-5Zn-xCu-0.5Zr Alloys

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING

UT WOS: 001444984000001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING
出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Metallurgy & Metallurgical Engineering

137. AU: Xu, SY; Wang, K;Zang, XM; An, LZ; Jiang, YF; Li, ZL;Wei, JQ; Cao, DD; Zhang, Y; Sun, SH; Liu, TY; Ding, H

TI: Study on Influence of Torsion Turns on Microstructure Evolution and Mechanical Properties in an AZ80 Magnesium Alloy Processed by High-Pressure Torsion

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001452405800001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

138. AU: Zhang, Y; Cui, LY; Cui, FH; Huang, YK; Zhang, GJ; Fu, RN; Jiang, ZJ; Hu, XC; Hu, F; Zhu, CY; Sun, LT

TI: Activating H₃O⁺ Intercalation Chemistry in Aqueous Zn-VO₂(B) Batteries via Tungsten Doping and Oxygen Vacancies

SO: SMALL

UT WOS: 001451592600001

JCR 期刊分区/影响因子:

SMALL

出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q1

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

139. AU: Wang, XY; You, JH; Xue, YJ; Ren, JL; Zhang, KD; Fu, B; Xue, QZ; Tian, J; Zhang, HZ

TI: Structural regulation of three-dimensional bismuth vanadate nanochannels for excellent visible light photocatalytic nitrogen fixation

SO: APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENT AND ENERGY

UT WOS: 001371007600001

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENT AND ENERGY

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

20.3

2023

18.9

五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	7/178	Q1
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	4/170	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	1/81	Q1

研究领域: Chemistry; Engineering

140. AU: Han, XH; Song, GH; Luo, D; Wu, YS; You, JH

TI: Influence of modulation period on thermoelectric properties for Mg₃Bi₂/Mg/Mg₂Sn multilayer films

SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS

UT WOS: 001381413000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

2.8 2.7
2023 五年

JCR 学科类别	类别排序	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	151/353	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	230/439	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	74/179	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	37/79	Q2

研究领域: Engineering; Materials Science; Physics

141. AU: Qin, F; Chen, LJ; Zhou, G; Shi, Q; Liu, BB; Liu, X

TI: Improved compressive strength of laser powder bed fused porous tantalum by hot isostatic pressing

SO: ADDITIVE MANUFACTURING

UT WOS: 001443042100001

JCR 期刊分区/影响因子:

ADDITIVE MANUFACTURING

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Materials Science

142. AU: Guo, YM;Lu, NN;Yang, YH; Liang, JJ; Zhang, GR; Li, JG; Zhou, YZ; Sun, XF

TI: Evolution of residual stress and microstructure in single crystal superalloys via directed energy deposition

SO: OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

UT WOS: 001445261900001

JCR 期刊分区/影响因子:

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Optics; Physics

143. AU: Liu, ZF; Chen, X; Zhang, SR; Cao, F; Jiang, YH; Chen, ZN; Kang, HJ; Cao, ZQ; Guo, EY; Liang, SH; Wang, TM

TI: Preparation, mechanical properties and tribological properties of Cu matrix composites induced by an Al-TiB₂ precursor

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001442657400001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

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

144. AU: Yang, H; Zhang, ZC; Wang, ZM; Zhang, F; Liu, SK; Zhang, LL; Shi, C; Hou, PX; Cheng, HM; Wang, X; Liu, C

TI: Integrated High-Entropy Alloy Nanowire/Carbon Nanotube Membrane Electrode for Efficient Hydrogen Evolution in Acid Solution

SO: ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

UT WOS: 001445637500001

JCR 期刊分区/影响因子:

ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS
出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q1

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

145. AU: Ma, JC; Guo, JD; Liu, JD; Luo, XY; Zhang, ZP; Zhang, T; Yan, JC; Zhang, MK; Cui, CY; Zhang, XF; Zhou, YZ; Li, JG

TI: Effect of low-energy pulse current on the microstructure and properties of a Ni-based superalloy

SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY

UT WOS: 001448016100001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

146. AU: Niu, YW ; Zhang, F; Zhang, ZQ; Li, MY; Liu, JH ; Wang, ZJ

TI: High-Entropy Composition Design for Achieving Excellent Energy Storage Performance in (Bi_{0.5}Na_{0.5})_{0.94}Ba_{0.06}TiO₃-Based Ceramics

SO: ACS APPLIED ELECTRONIC MATERIALS

UT WOS: 001440426700001

JCR 期刊分区:

ACS APPLIED ELECTRONIC MATERIALS

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Materials Science

147. AU: Tian, ZL; Yang, L; Bao, JL ; Yang, XT ; He, JL

TI: Effect of non-metallic X (X = C, N, O) doping and tensile strain on the optoelectronic properties of monolayer 2H-GaS

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS:001441138700001

JCR 期刊分区:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

148. AU: Tian, ZL ; Yang, L ; He, JL ; Liu, HD ; Yang, XT ; Yang, H; Dong, Y ; Zhao, W

TI: The effect of biaxial strain on the optoelectronic properties of a single-layer 2H-GaS system with S vacancies

SO: SURFACE SCIENCE

UT WOS: 001439466900001

JCR 期刊分区:

SURFACE SCIENCE
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Chemistry; Physics

149. AU:Feng, S ; Su, YH; Yang, ZX ; Liang, XW ; Wu, ZW; Sun, BW; Yu, HZ; Yang, F

TI: Effect of Nb Addition on the Microstructure and Corrosion Behavior of AlCrFe2CuNi High-Entropy Alloy Surfacing Layers

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001440776800001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

150. AU: Zhang, ZQ ; Zhang, F ; Niu, YW ; Li, MY ; Liu, JH ; Wang, ZJ

TI: High-Performance Energy Storage in Ba(Al0.5Nb0.5)O3-Modified (Bi0.5Na0.5)TiO3-Based Lead-Free Ceramics via High-Entropy Strategy

SO: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

UT WOS: 001440388800001

JCR 期刊分区:

ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES
出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1

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

151. AU: Liu, JW ; Shi, L; Su, RM ; Liu, TY ; Li, GL

TI: Effect of deep cryogenic treatment on microstructure and properties of Al-Cu-Mg-Ag alloy with RRA

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001441410300001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

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

152. AU: Zhu, N; Zhang, XD ; Wang, F ; Guo, YX

TI: Exploring the structural, electronic, elastic and thermodynamic properties of TM₅Sn₂Si (TM=Nb, Cr, W, Mo, Ti, Re) based on first-principles calculations

SO: JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS

UT WOS: 001439619900001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS

出版商名称: PERGAMON- ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry; Physics

153. AU: Zhang, S ; Zhang, HY; Sun, J ; Yan, LY ; Wang, C ; Zhou, G ; Chen, LJ

TI: Dynamic Recrystallization Grain Identification for a Duplex-Phase Titanium Alloy Based on a Machine Learning Method

SO: METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL

UT WOS: 001439003900001

JCR 期刊分区:

METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL

出版商名称: KOREAN INST METALS MATERIALS

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering

154. AU: Liu, GY ; Zhao, Y ; Li, XH; Yi, BL ; Fang, TH ; You, JH

TI: CoCrNi-Based High-Efficiency High-Entropy Alloy Nanoelectrocatalysts Al_{0.3}Cu_{0.1}(CoCrNi-X)_{0.6} for OER Application

SO: CHEMISTRYSELECT

UT WOS: 001441395500001

JCR 期刊分区:

CHEMISTRYSELECT
出版商名称: WILEY-VCH VERLAG GMBH

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Chemistry

155. AU: Zhang, QJ; Chen, ZS ; Gao, H ; Fu, LL ; Xu, GW ; Bai, DR
TI: Effect of temperature on gas-solid flow structure in bubbling fluidized beds
SO: CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE
UT WOS: 001437346300001

JCR 期刊分区:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering

156. AU: Li, YC ; Qiu, Y ; Wei, L ; Song, Y; Liu, GH; Yu, LX ; Gao, GX ; Gao, JL ; Huang, JT ; Wang, YX ; Shi, Y ; Liu, LZ ; Zhang, Q; Song, LX
TI: Mechanistic Insights Into the Role of a Dual Compatibilization Strategy in Improving Mechanical Properties of PLA/TPO(NV) Blends
SO: JOURNAL OF POLYMER SCIENCE
UT WOS: 001441684500001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE
出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Polymer Science

157. AU: Zhang, MX ; Dong, SL; Qu, YD; Chen, RR ; Liu, SB ; Wang, ZH
TI: High temperature compression property of (Nb,Fe) co-alloying TiAl-based alloys with initial stress 300 MPa at 400 ° C-700 ° C
SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
UT WOS: 001441380300001

JCR 期刊分区:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

158. AU: Dang, Q ; Yu, W; Zhang, C; Liu, GH ; Wang, ZD

TI:The effect of Al₂O₃ content on mechanical properties and interfacial wetting behavior of Y₂O₃-Al₂O₃ composite crucibles

SO:CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

UT WOS: 001439457700001

JCR 期刊分区:

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Construction & Building Technology; EngineeringMaterials Science

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

TI:Density functional theory study on the influence of zero-mode on the metallicity of stanene nanoribbons

SO:PHYSICA B-CONDENSED MATTER

UT WOS: 001431981500001

JCR 期刊分区:

PHYSICA B-CONDENSED MATTER

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

(三) 电气工程学院 (45 篇)

1. AU: Hou, BB; Li, Y; Teng, Y

TI: Large-capacity power electronic transformer with low device usage

SO: JOURNAL OF POWER ELECTRONICS

UT WOS: 001436550900001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF POWER ELECTRONICS 出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG	
期刊影响因子™	
JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q4

研究领域:Engineering

2. AU: Li, W; Wang, DR;Xing, ZX; Sun, CJ

TI: Research on the Torque Density Optimization of a Semi-Embedded Permanent Magnet Wind Turbine

Based on the Non-Dominated Sorting Genetic Algorithm II and Magnetic Pole Offset

SO: ENERGIES

UT WOS: 001386592800001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENERGIES 出版商名称: MDPI	
期刊影响因子™	
JCR 学科类别	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Energy & Fuels

3. AU: Cao, C;Li, Z; Wang, JL; Zhang, JY;Li, Y;Wang, QL

TI: Research on Simulation Analysis and Joint Diagnosis Algorithm of Transformer Core-Loosening Faults

Based on Vibration Characteristics

SO: ENERGIES

UT WOS: 001431824000001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENERGIES 出版商名称: MDPI	
期刊影响因子™	
JCR 学科类别	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Energy & Fuels

4. AU: Han, Y; Li, HX; Gao, QQ

TI: Study of Microdirectional CuW Contact Separation Stage Based on Multiphysics Coupling

SO: IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS PACKAGING AND MANUFACTURING

TECHNOLOGY

UT WOS: 001389745800010

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS PACKAGING AND
MANUFACTURING TECHNOLOGY
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering; Materials Science

5. AU: Qiao, LK; Zhang, YX; Wang, QS; Li, DL; Peng, SD

TI: Fault diagnosis for wind turbine generators based on Model-Agnostic Meta-Learning: A few-shot learning method

SO: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS

UT WOS: 001396738400001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q1

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

6. AU: Wu, JC; Wang, S; Hu, Y; Zhang, BY; Xu, XF

TI: Modeling and Analysis of Quasi-3D Equivalent Magnetic Network of Direct-Drive Inner Boost Permanent Magnet Motor

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 001389554800029

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

7. AU: Yu, ZY; Zhuang, PZ; Hu, XY; Lin, Y; Wang, J; Gao, J; Jing, YT; Li, Y

TI: Research on Heat-Transfer Characteristics of Cooling System With Heat Pipe Technology for Outer Rotor SPMSM

SO: IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION

UT WOS: 001416228500040

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Transportation

8. AU: Zuo, H; Teng, Y; Chen, Z

TI: Research on frequency stability control method of multi-energy system considering grid-connected parameters of electric hydrogen energy coupling equipment

SO: SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR ENERGY TRANSITION

UT WOS: 001407530700002

JCR 期刊分区/影响因子:

SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR ENERGY TRANSITION

出版商名称: EDP SCIENCES S A

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q4
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q3
ENGINEERING, PETROLEUM 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Energy & Fuels; Engineering

9. AU: Qi, MJ; Xia, JK; Kang, L; Song, ML

TI: Prediction and Optimization of Damper Winding Structural Parameters for Salient-Pole Synchronous Generators With Rectifier Load

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 001381332300008

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE ACCESS

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

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

TI: General Analytical Model and Experimental Verification for Mechanical Stress of High-Speed Interior Permanent Magnet Motors Considering Modified Rotor

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS

UT WOS: 001410683000028

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

11. AU: Wang, Z; Yu, RJ; Zhang, YL; Chen, DZ; Ren, ZY; Koh, CS

TI: Study of Magnetostrictive Characteristics Based on Dynamic J A Model Under DC Bias

SO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

UT WOS: 001410845000030

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering; Physics

12. AU: Wang, Z; Fan, ZM; Zhang, YL; Ren, ZY; Chen, DZ; Koh, CS

TI: Magnetostriction Model of Electrical Steel Sheets Considering Temperature Gradient

SO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

UT WOS: 001410845000009

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering; Physics

13. AU: Xing, CJ; Liu, SX; Li, YK; Xu, J; Li, J

TI: Degradation Stage Division and Identification of AC Contactors Contact System

SO: IEEE SENSORS JOURNAL

UT WOS: 001422961900010

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation; Physics

14. AU: Cui, ZX ;Lin, X; Li, XL; Xia, YL; Geng, ZX; Xu, JY

TI: Temperature rise characteristics of C5F100/CO2 gas mixture AC high voltage switch bus

SO: HIGH VOLTAGE

UT WOS: 001386688000001

JCR 期刊分区/影响因子:

HIGH VOLTAGE
出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

15. AU: Cui, J; Fu, TH; Yang, JY; Wang, SJ; Li, CR; Han, N; Zhang, XM

TI: An active early warning method for abnormal electricity load consumption based on data multi-dimensional feature

SO: ENERGY

UT WOS: 001392987900001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENERGY

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q1
THERMODYNAMICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Thermodynamics; Energy & Fuels

16. AU: Wang, RJ; Wang, XD; Fu, DY; Yang, B; Liu, YM

TI: Time-Series Load Online Prediction of Wind Turbine Based on Adaptive Multisource Operational Data

Fusion

SO: INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS

UT WOS: 001410634900001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering

17. AU: Li, Y; Meng, TN; Li, ZW; Yu, ZY; Wang, XB; Li, P; Xu, ZY

TI: Research on the Influence of Uneven Temperature Distribution of Transformer Windings on Short Circuit

Strength

SO: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

UT WOS: 001398277500001

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering; Physics

18. AU: Lu, MX; Teng, Y; Chen, Z; Song, Y

TI: A bi-level optimization strategy of electricity-hydrogen-carbon integrated energy system considering photovoltaic and wind power uncertainty and demand responseB

SO: SCIENTIFIC REPORTS

UT WOS: 001389953300019

JCR 期刊分区/影响因子:

SCIENTIFIC REPORTS
出版商名称: NATURE PORTFOLIO

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

19. AU: Xu, J; Hu, B; Zhang, PF; Xing, ZX; Cui, J; Han, N

TI: Non-invasive load recognition of electrical signals based on improved Conv-TasNet

SO: JOURNAL OF POWER ELECTRONICS

UT WOS:001421502500001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF POWER ELECTRONICS
出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q4

研究领域: Engineering

20. AU: Duan, W; Li, J; Bao, YL; Huang, H; Yang, JC; Liu, SX; Cao, YD

TI: Interaction between arc root stagnation-transition and contact erosion during direct current air circuit
breaker interruption

SO: PHYSICS OF FLUIDS

UT WOS: 001394142700017

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICS OF FLUIDS
出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MECHANICS 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Mechanics; Physics

21. AU: Zhou, QL; Li, SR; Ye, XY; Shi, XQ; Du, Q; Ke, L

TI: Enhancing sleep stage classification through simultaneous time-frequency tokenization

SO: BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL

UT WOS:001430187800001

JCR 期刊分区/影响因子:

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

22. AU: Li, Y; Xu, JY; Wang, P; Li, GH

TI: Research on Arc Extinguishing Characteristics of Single-Phase Grounding Fault in Distribution Network

SO: ENERGIES

UT WOS: 001405285200001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENERGIES

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Energy & Fuels

23. AU: Liu, SJ; Li, XL; Wang, W; Geng, ZX; Lin, Y

TI: The Decomposition Pathways of C4F7N/CO2 Mixtures in the Presence of Organic Insulator Vapors

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 001398640700017

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE ACCESS

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

24. AU: Ding, JL; Xu, ZY; Du, HF; Zhang, FG; Wang, S; Bao, YL

TI: Thermal Analysis of Outer Rotor PMSM Based on Flat Heat Pipe Cooling Method

SO: IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

UT WOS: 0001435575100001

JCR 期刊分区/影响因子:

IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering

25. AU: Liu, P; Zhang, TY; Tian, FR; Teng, Y; Yang, MD

TI: Hybrid Decision Support Framework for Energy Scheduling Using Stochastic Optimization and Cooperative Game Theory

SO: ENERGIES

UT WOS: 001386614900001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENERGIES

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Energy & Fuels

26. AU: Li, J; Yin, Y; Peng, SD; Liu, SX; Fu, Y; Yu, LB

TI: The improvement of self-excited small current breaking of SE-DCCB by magnetic field reconstruction based on the evolution mechanism of arc root transition

SO: PHYSICS OF PLASMAS

UT WOS: 001408652700003

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICS OF PLASMAS

出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Physics

27. AU: Ju, XW; Zhang, Y; Liu, GW; Cheng, Y; Cui, SM

TI: Interturn Voltage Stress Comparison and Analysis of Different Typology of Hairpin Windings for EV Traction Machines

SO: IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION

UT WOS: 001416187000022

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Transportation

28. AU: Lin, YH; Zheng, W; Ma, AJ; Li, HL

TI: Kinetic and isothermal adsorption equilibrium on mercury removal by Mechanochemical elemental sulfur modified petroleum coke

SO: SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY

UT WOS: 001423755300001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

29. AU: Ma, S; Li, YJ; Hao, XY; Zhang, B; Feng, W

TI: Fast Temperature Calculation Method for Spindle Servo Permanent Magnet Motors Under Full Operating Conditions Based on the Thermal Network Method

SO: ELECTRONICS

UT WOS: 001431637000001

JCR 期刊分区/影响因子:

ELECTRONICS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Physics

30. AU: Yu, TH; Li, M; Sun, N; Lun, SX; Yang, HC

TI: An Asymmetric Interior Permanent Magnet Configuration for Increasing Torque Density in Low-Speed Permanent Magnet Motors

SO: JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY

UT WOS: 001432621100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY

出版商名称: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q3

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

31. AU: Yang, JT; Chen, JH; Liu, W; Yang, GL; Zhang, C

TI: Research on the Effect of Flux Density Harmonics on the Torque Harmonics of FSCW PMSMs

SO: JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY

UT WOS: 001395439800001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering

32. AU: Su, ZH; Luo, LF; Chen, DZ

TI: Calculation of Magnetic and Magnetostriction Characteristics of Electrical Steel Sheet Under Harmonic Condition

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT

UT WOS: 001411930900015

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

33. AU: Lu, XG; Meng, SL; Zhou, QJ; Wu, T; Gong, XT; Wu, Q

TI: Cellulose nanofiber reinforced curcumin-infused calcium phosphate silicate cement for various bone-tissue engineering application

SO: FRONTIERS IN ONCOLOGY

UT WOS: 001406769400001

JCR 期刊分区/影响因子:

FRONTIERS IN ONCOLOGY
出版商名称: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ONCOLOGY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Oncology

34. AU: Zhou, JQ; Jia, D; Jin, L; He, WL; Zhang, ZL; Zhang, ZS; Wu, T; Häfeli, UO; Liu, X; Han, X; Wei, SB; Gong, TX

TI: An injectable hydrogel for synergistic therapy in colorectal cancer by targeting glutathione

SO: CELL REPORTS PHYSICAL SCIENCE

UT WOS: 001429782900001

JCR 期刊分区/影响因子:

CELL REPORTS PHYSICAL SCIENCE
出版商名称: CELL PRESS

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1

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

35. AU: Zhang, Y; Luo, H; Wang, HJ; Jia, GL; Liu, GW

TI: Eddy Current Loss Calculation of High-Speed Permanent Magnet Machine With New Type of Powder Block Hierarchy Structure Rotor

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

UT WOS: 001398732300001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q1

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

36. AU: Wang, J; Zhou, X; Liu, Y; Sun, J; Guo, PR; Lv, WJ

TI: An efficient nondestructive detection method of rapeseed varieties based on hyperspectral imaging technology

SO: MICROCHEMICAL JOURNAL

UT WOS: 001424273400001

JCR 期刊分区/影响因子:

MICROCHEMICAL JOURNAL
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry

37. AU: Cao, C; Wang, JL; Wang, QL; Li, Y; Li, Z; Zhang, JY

TI: Monitoring Method for GIS Electrical Contact State Based on VMD-Hilbert Marginal Spectrum Energy Entropy

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 001449658300001

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE ACCESS

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

38. AU: Liu, ZY; Zhang, YX; Ning, Y

TI: Emergency mobile energy storage optimal allocation in microgrid-integrated distribution networks considering economic and resilience benefits

SO: ENERGY

UT WOS: 001451268000001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENERGY

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q1
THERMODYNAMICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Thermodynamics; Energy & Fuels

39. AU: Huang, CY; Zhao, ZH; Shan, ZY; Dong, WL; Li, ZB

TI: Research on the motion error compensation method of vacuum arc cathode speckle trajectory tracking under direct current disconnection

SO: SCIENTIFIC REPORTS

UT WOS: 001452425300002

JCR 期刊分区/影响因子:

SCIENTIFIC REPORTS

出版商名称: NATURE PORTFOLIO

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

40. AU: Li, ZX; Sun, WX; Li, DJ; Chen, DZ; Cai, LL; Yang, X; Jiang, S; Xin, ZY; Chang, XH;Gong, SJ

TI: Research on electromagnetic vibration and noise of transformer under short circuit conditions

SO: AIP ADVANCES

UT WOS: 001446988700014

JCR 期刊分区/影响因子:

AIP ADVANCES

出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q4
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q4

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

41. AU: Kuroda, Y; Yamanoi, Y; Jiang, H; Yabuki, Y; Inoue, Y; Bai, DC; Jiang, YL; Zhu, JY; Yokoi, H

TI: Toward Cyborg: Exploring Long-Term Clinical Outcomes of a Multi-Degree-of-Freedom Myoelectric

Prosthetic Hand

SO: CYBORG AND BIONIC SYSTEMS

UT WOS: 001446556200001

JCR 期刊分区/影响因子:

CYBORG AND BIONIC SYSTEMS

出版商名称: AMER ASSOC ADVANCEMENT SCIENCE

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 ESCI 版本	Q1
ROBOTICS 其中 ESCI 版本	Q1

研究领域: Engineering; Robotics

42. AU: Fan, L; Wang, CS; Tian, YS; Lou, DD; Ma, QL; Gu, N

TI: Miniaturization and low energy consumption approach to magnetic particle imaging

SO: NANO TODAY

UT WOS: 001444643900001

JCR 期刊分区/影响因子:

NANO TODAY

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: 001444643900001

43. AU: Li, CS ; Su, H; Liu, Y

TI: Predicting Surgical Outcome in Patients With Drug-Resistant Epilepsy Using Autoregressive Connectivity and Virtual Resection

SO: IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS

UT WOS: 001439576100040

JCR 期刊分区:

IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q1
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	Q1
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
MEDICAL INFORMATICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Computer Science; Mathematical & Computational Biology; Medical Informatics

44. AU: Zhong, SM ; Zhang, XT ; Liu, AM; Zhang, BY

TI:Electrical and Thermal Conductivity of Graphene/Copper Composites and Their Applications in High-Efficiency Current-Carrying Conductors: A Review

SO:ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

UT WOS: 001427149100001

JCR 期刊分区:

ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

45. AU:Su, ZH ; Luo, LF ; Chen, DZ

TI:Study on Amplitude and Frequency Characteristics of Magnetic Flux in Three-Dimensional Wound Core Transformer

SO:IET POWER ELECTRONICS

UT WOS: 001440643000001

JCR 期刊分区:

IET POWER ELECTRONICS

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering

（四）信息科学与工程学院（16 篇）

1. AU: Shi, B; Shen, JC; Liu, ZY; Gai, LK; Li, KW; Yu, HL; Zhao, DC; Du, ZZ; Min, Z; Jian, Y; Li, K; Li, TS
TI: Research of Highly Sensitive High-Temperature Superconducting Pickup Coils for Magnetic Particle Imaging

SO: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY

UT WOS: 001385589300005

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering; Physics

2. AU: Chen, WX; Sang, HF; Wang, JY; Zhao, ZS
TI: DSTIGCN: Deformable Spatial-Temporal Interaction Graph Convolution Network for Pedestrian Trajectory Prediction

SO: IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS

UT WOS: 001400160600001

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Transportation

3. AU: Zhang, J; Pang, HB; Xing, YH
TI: Mechanistic analysis of electromagnetic ultrasonic transverse wave detection of steel plates in high-temperature multi-physical environments

SO: MEASUREMENT

UT WOS: 001420312600001

JCR 期刊分区/影响因子:

MEASUREMENT
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

4. **AU:** Shao, YM; Zhang, ZJ; Li, HX ;Zhou, JJ

TI: An inverted depth-wise and detail-enhanced network for real-time semantic segmentation

SO: COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING

UT WOS: 001394662700001

JCR 期刊分区/影响因子:

COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING
出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE 其中 SCIE 版本	Q1
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering

5. **AU:** Tian, ZD; Wei, DL

TI: A hybrid wind speed forecasting model with two-stage data processing based on adaptive neuro-fuzzy inference systems and deep learning algorithms

SO: EARTH SCIENCE INFORMATICS

UT WOS: 001389252000002

JCR 期刊分区/影响因子:

EARTH SCIENCE INFORMATICS
出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science; Geology

6. **AU:** Ren, AY; Yang, HB; Jia, ZF; Li, Z

TI: Reliability evaluation of bidirectional linear wireless sensor networks: a comparative analysis

SO: WIRELESS NETWORKS

UT WOS: 001420933800001

JCR 期刊分区/影响因子:

WIRELESS NETWORKS

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q3
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q3
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

7. **AU:** Sang, HF; Li, SY; Wang, JY; Chen, WX; Zhao, ZS

TI: Group vehicle trajectory prediction model based on multi-graph fusion

SO: COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING

UT WOS: 001397395700001

JCR 期刊分区/影响因子:

COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE 其中 SCIE 版本	Q1
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering

8. **AU:** Liu, ZY; Wang, J; Zhang, FJ

TI: AN IMPROVED ILLUMINATION ADAPTIVE ORB-SLAM3 ALGORITHM

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS & AUTOMATION

UT WOS: 001416098300004

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS & AUTOMATION

出版商名称: ACTA PRESS

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q4
ROBOTICS 其中 SCIE 版本	Q4

研究领域: Automation & Control Systems; Robotics

9. **AU:** Sang, HF; Suo, PK

TI: Enhancing video pedestrian detection with tracking-information-aided framework and multi-scale feature optimization

SO: SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING

UT WOS: 001408178300023

JCR 期刊分区/影响因子:

SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING

出版商名称: SPRINGER LONDON LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q3
IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering; Imaging Science & Photographic Technology

10. AU: Zhang, XY; Wang, YC; Peng, XT; Dong, MX; Ota, K; Xu, LX

TI: OHMA: An Edge-Based Lightweight Occluded Target Re-Identification Framework for Exploring Abundant Feature Expression

SO: IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS

UT WOS: 001389545200048

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Telecommunications

11. AU: Ma, T; Guo, HD; Li, X

TI: An Innovative Linear Wireless Sensor Network Reliability Evaluation Algorithm

SO: SENSORS

UT WOS: 001393918900001

JCR 期刊分区/影响因子:

SENSORS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry; Engineering; Instruments & Instrumentation

12. AU: Li, CS ; Su, H; Liu, Y

TI: Predicting Surgical Outcome in Patients With Drug-Resistant Epilepsy Using Autoregressive Connectivity and Virtual Resection

SO: IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS

UT WOS: 001439576100040

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q1
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	Q1
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
MEDICAL INFORMATICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Computer Science; Mathematical & Computational Biology; Medical Informatics

13. **AU:** Zhong, SM ; Zhang, XT ; Liu, AM; Zhang, BY

TI:Electrical and Thermal Conductivity of Graphene/Copper Composites and Their Applications in High-Efficiency Current-Carrying Conductors: A Review

SO:ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

UT WOS: 001427149100001

JCR 期刊分区:

ADVANCED ENGINEERING MATERIALS

出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

14. **AU:**Su, ZH ; Luo, LF ; Chen, DZ

TI:Study on Amplitude and Frequency Characteristics of Magnetic Flux in Three-Dimensional Wound Core Transformer

SO:IET POWER ELECTRONICS

UT WOS: 001440643000001

JCR 期刊分区:

IET POWER ELECTRONICS

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering

15. **AU:** Zhao, B; Chang, LJ ; Liu, ZY

TI: Fast-YOLO Network Model for X-Ray Image Detection of Pneumonia

SO: ELECTRONICS

UT WOS: 001444188100001

JCR 期刊分区:

ELECTRONICS
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Physics

16. AU:Liu, S ; Liang, W ; Zhang, YL ; Wang, YF; Liu, YH

TI:Aero-engine blade detection and tracking using networked borescopes

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF SENSOR NETWORKS

UT WOS: 001433998900005

JCR 期刊分区:

INTERNATIONAL JOURNAL OF SENSOR NETWORKS
出版商名称: INDERSCIENCE ENTERPRISES LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q4
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	Q4

研究领域: Computer Science; Telecommunications

(五) 管理学院 (12 篇)

1. AU: Liu, HR; Zhang, AB

TI: Electric vehicle path optimization research based on charging and switching methods under V2G

SO: SCIENTIFIC REPORTS

UT WOS: 001385854400023

JCR 期刊分区/影响因子:

SCIENTIFIC REPORTS

出版商名称: NATURE PORTFOLIO

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

2. AU: Xiao, M; Zhang, JN

TI: Multi-agent behavioral evolutionary game analysis of digital twin technology adoption in manufacturing enterprises

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING

UT WOS: 001406914800001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED
MANUFACTURING

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, MANUFACTURING 其中 SCIE 版本	Q2
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q2

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

3. AU: Zhao, X; Zou, H

TI: Research on the Evolutionary Game of Multi-Body Co-Innovation in Green Innovation Ecosystems

SO: POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

UT WOS: 001388105000023

JCR 期刊分区/影响因子:

POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

出版商名称: HARD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q4

研究领域: Environmental Sciences & Ecology

4. AU: Wang, DW; Han, X

TI: Evolutionary Game Analysis of Value Cocreation of Content E-Commerce Platform

SO: JOURNAL OF FUNCTION SPACES

UT WOS: 001428354400001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF FUNCTION SPACES

出版商名称: HINDAWI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	Q1
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Mathematics

5. AU: Yu, C; Gao, TX

TI: A matching method for elderly care service personnel with multiple types of service expectations

SO: PLOS ONE

UT WOS: 001426772400005

JCR 期刊分区/影响因子:

PLOS ONE

出版商名称: PUBLIC LIBRARY SCIENCE

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

6. AU: Tang, Q; Wang, H

TI: Data-driven automated job shop scheduling optimization considering AGV obstacle avoidance

SO: SCIENTIFIC REPORTS

UT WOS: 001390050200039

JCR 期刊分区/影响因子:

SCIENTIFIC REPORTS

出版商名称: NATURE PORTFOLIO

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

7. AU: Guan, Y; Hou, Q; Wang, SQ

TI: Design of P2P coordinative transaction mechanism considering low-carbon preference of multiple prosumers in regional electricity market

SO: SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS

UT WOS: 001435260200001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Energy & Fuels; Engineering

8. AU: Hou, JQ; Liu, YQ; Zhang, Y; Hu, JH

TI: Optimization of Urban Cold Chain Logistics Path Considering Carbon Constraints

SO: POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

UT WOS: 001388105000005

JCR 期刊分区/影响因子:

POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

出版商名称: HARD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q4

研究领域: Environmental Sciences & Ecology

9. AU: Liang, HF; Song, JX

TI: Research on the Factors Influencing the Efficiency of Transactions between Supply and Requisitioning Parties in Green Economy Technology Transfer

SO: POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

UT WOS: 001412591500024

JCR 期刊分区/影响因子:

POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

出版商名称: HARD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q4

研究领域: Environmental Sciences & Ecology

10. AU: Yang, L

TI: Blockchain-Driven Account Receivable Financing Coordination Strategies

SO: POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

UT WOS: 001387239300030

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE ACCESS

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

11. AU: Ren, XT; Zhu, AM; Yu, J; Guo, CN

TI: Enhancing public sector employees ' professional identity: A study using China's Labor Force Survey data

SO: PLOS ONE

UT WOS: 001401710000057

JCR 期刊分区/影响因子:

PLOS ONE

出版商名称: PUBLIC LIBRARY SCIENCE

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

12. AU: Shi, XW; Wang, JF; Wang, Y

TI: Research on Cascade Propagation of Collaborative Innovation Risks in Industrial Clusters Considering Entities Heterogeneity

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS

UT WOS: 001451154500001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE
SYSTEMS

出版商名称: SPRINGER NATURE

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	Q3
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Computer Science

（六）理学院（33 篇）

1. AU: Liu, HR; Zhang, AB

TI: Electric vehicle path optimization research based on charging and switching methods under V2G

SO: SCIENTIFIC REPORTS

UT WOS: 001385854400023

JCR 期刊分区/影响因子:

SCIENTIFIC REPORTS
出版商名称: NATURE PORTFOLIO

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

2. AU: Li, BC; Wang, W; Lv, D

TI: Dynamic magnetic characteristics and hysteresis behaviors of X540@Y540: A Monte Carlo study

SO: PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS

UT WOS: 001428563400001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

3. AU: Wang, K; Zhang, XD; Wang, F

TI: First-principles investigations on the elastic properties, thermodynamic properties, electronic structures and anisotropy sound velocity of AlTi₃N, AlTi₂N, AlTi₄N₃ and Al₂Ti₃N₂ ternary nitrides

SO: CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS: 001428570600001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL PHYSICS LETTERS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Physics

4. AU: Wang, K; Zhang, XD; Wang, F

TI: Impact of TM elements (TM=Cr, Mn, Ti, Sc) doped on the electronic and mechanical properties of ZrAlNi intermetallics

SO: PHYSICS LETTERS A

UT WOS: 001414506700001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICS LETTERS A

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

5. AU: Xin, Q; Guo, AB; Xie, YN; Bao, R;Jiang, W;Wei, MC

TI: Magnetic quantum behavior of surface-doped three-layer graphene-like system based on spin wave theory

SO: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B

UT WOS: 001385159800002

JCR 期刊分区/影响因子:

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Physics

6. AU: Dong, XX; Song, J

TI: Leader-Following Consensus of Switched Multi-Agent Systems Under Distributed Integral-Based Event-Triggered Scheme and Persistent Dwell Time

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL

UT WOS: 001434918500001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1

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

7. AU: Lv, D; Li, HY; Li, BC; Liu, GZ

TI: Exploration of dynamic magnetic characteristics and magnetocaloric effects of the metal-coordinated polymer [Dy₂Cu₂]_n

SO: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

UT WOS: 001409549600003

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING
出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

8. AU: Xiao, BW;Huang, SY; An, Y; Wang, W

TI: Dynamic magnetic properties of the mixed-spin (5/2,2) Ising model with an MBene-like structure

SO: PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS

UT WOS: 001431365300001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

9. AU: Wu, FF; Tong, J; Qu, SB; Wang, YY

TI: Numerical solution of generalized time-fractional wave equation based on lattice Boltzmann method

SO: PHYSICA SCRIPTA

UT WOS: 001385266800001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA SCRIPTA
出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

10. AU: Huang, SY; Xiao, BW; Liang, J; Zou, S; Xu, ZY; Wang, W

TI: Insight into the magnetic properties and magnetocaloric effect of a MBene-like monolayer

SO: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

UT WOS: 001399010000001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

11. AU: Bai, EM; Xu, JY

TI: Analysis of Dynamic Interaction and Oscillation Characteristics in LCC-VSC Combined System

SO: JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY

UT WOS: 001420936300001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY

出版商名称: SPRINGER SINGAPORE PTE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering

12. AU: Yu, D; Shi, GM; Bao, XK; Shi, FN

TI: Green synthesis and tunable microwave absorption properties of core-shell structure SiC@Ni/C(N)

nanocomposites

SO: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

UT WOS: 001399005400001

JCR 期刊分区/影响因子:

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry

13. AU: Zhao, YR; Sun, YX; Ming, WX; Ma, Y; Xu, G

TI: Rational Preparation of Lewis basic carbon nitride for Target-Specific photocatalytic removal of cationic organic and metal pollutants

SO: JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY

UT WOS: 001397545100001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry

14. AU: Li, Y; Zhao, Q; Sun, HJ; Shao, YC; Wang, Y

TI: Research on the SEGDC-UNet electron microscope image segmentation algorithm based on channel attention mechanism

SO: JOURNAL OF MICROSCOPY

UT WOS: 001433581100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MICROSCOPY

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MICROSCOPY 其中 SCIE 版本	Q4

研究领域: Microscopy

15. AU: Sang, YZ; Bao, LF; Zhang, H; Ding, YZ; Gao, JL; Zhao, DN; Zhang, HW; Bai, YT; Li, ZJ

TI: The structural, magnetic and magnetocaloric properties of Mn_{5-x}Cr_xGe₃ alloys

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001435233200001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

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

16. AU: Li, YC; Qiu, Y; Wei, L; Song, Y; Guo, WY; Yu, LX; Gao, GX; Gao, JL; Huang, JT; Wang, YX; Shi, Y; Liu, LZ; Zhang, Q; Song, LX

TI: Enhancing the compatibility and performance of poly (lactic acid) and thermoplastic polyolefin elastomer blends through a dual compatibilization strategy

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES

UT WOS: 001423380100001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Biochemistry & Molecular Biology; Chemistry; Polymer Science

17. AU: Sun, WL; Jin, YF; Yin, TC

TI: SEVERAL SELF-ADAPTIVE ALGORITHMS FOR SOLVING SPLIT COMMON FIXED POINT PROBLEMS WITH MULTIPLE OUTPUT SETS

SO:UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS

UT WOS: 001380994500001

JCR 期刊分区/影响因子:

UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-
SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS
出版商名称: UNIV POLITEHNICA BUCHAREST, SCI BULL

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Mathematics; Physics

18. AU: Wei, RT; Wu, YB; Huang, T;Wang, JP; Zhang, CY

TI: Holographic ferromagnetic phase transitions with three typical nonlinear electrodynamics in Gauss-Bonnet gravity

SO:PHYSICS LETTERS B

UT WOS: 001421281600001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICS LETTERS B
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, NUCLEAR 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Astronomy & Astrophysics; Physics

19. AU: Gao, Q; Lin, TT; Wang, W; Shi, GM; Jin, X; Shen, C

TI: A first-principles study on antiferromagnetic VYNF2 with flat robust bands, valley splitting, and an

out-of-plane piezoelectric response

SO:JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

UT WOS: 001422395400001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Physics

20. AU: Bao, ER; Zhao, JB; Gao, Q; Shahid, I; Ma, H; Luo, YX; Liu, PT; Sun, Y;Chen, XQ

TI: The Fe-N system: crystal structure prediction, phase stability, and mechanical properties

SO:COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE

UT WOS: 001422210400001

JCR 期刊分区/影响因子:

COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

21. AU: Bai, YW; Buren, B; Yang, ZJ

TI: Nonadiabatic Effects in the H plus LiD($v=0, j=0$) $\rightarrow$ Li(2s) + HD Reaction Near Cold Collisions

SO:ACS OMEGA

UT WOS: 001413213500001

JCR 期刊分区/影响因子:

ACS OMEGA

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry

22. AU: Zou, S; Wang, W;Huang, SY; Lv, D; Li, YH; Liu, GZ

TI: Dynamic magnetic characteristics and magnetocaloric effect of a diluted Graphene-like monolayer

SO:APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

UT WOS: 001445954600002

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING
出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

23. AU: Wu, H; Ma, H; Zhang, XD; Chen, LJ; Gao, Q; Chen, SY

TI: First-principles calculations of the mechanical, electronic, and thermal properties of Cr₃XN (X = Ga, Pd, Pt, Sn, As, Ge) type materials with anti-perovskite structure

SO:PHYSICA SCRIPTA

UT WOS: 001449766500001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA SCRIPTA
出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

24. AU: Zhang, XH; Liang, J; Wang, W; Li, BC

TI: Compensation temperatures and hysteresis loops in a kekulene with alternate multilayer

SO:APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

UT WOS: 001445954600001

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING
出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

25. AU: Fu, XS;DAL Jung, S; Qian, JH

TI: HARMONIC MAPS ON WEIGHTED RIEMANNIAN FOLIATIONS

SO:JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY

UT WOS: 001445213300010

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	Q2
MATHEMATICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Mathematics

26. AU: Xu, XX; Buren, B; Chen, M

TI: Stereodynamical control of resonances in the Cl + H₂ (v=1, j=1) → HCl plus H reaction

SO:PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

UT WOS:001449075200001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS
 出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Physics

27. AU: Hua, X; Xue, QA; Zhao, YZ; Liu, LZ; Wang, YX; Shi, Y; Zhang, Q; Qiu, Y

TI: Crystallization, thermal, and mechanical properties of ethylene-propylene block copolymer/random copolymer blends

SO:JOURNAL OF POLYMER RESEARCH

UT WOS:001451152700001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF POLYMER RESEARCH
 出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Polymer Science

28. AU: Liu, PY;Liu, PF

TI: Research on Grinding Removal Mechanism of SiCf/SiC Composite Materials Based on Random Multi-Abrasive Particles

SO:APPLIED COMPOSITE MATERIALS

UT WOS:001445142900001

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED COMPOSITE MATERIALS

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

29. AU: Liu, HF; Qiao, XM; Zhang, QL; Liu, J; Liu, Z; Xie, YH; Miao, WF; Qu, XH; Li, ZW

TI: Recent advances of sustained drug delivery system using droplet microfluidic platforms

SO: JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY

UT WOS: 001450158300001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHARMACOLOGY & PHARMACY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Pharmacology & Pharmacy

30. AU: Gao, Q; Lin, TT; Wang, W; Shi, GM; Jin, X; Shen, C

TI: A first-principles study on antiferromagnetic VYNF2 with flat robust bands, valley splitting, and an out-of-plane piezoelectric response

SO: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

UT WOS: 001448581100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Physics

31. AU: Zhu, N; Zhang, XD ; Wang, F ; Guo, YX

TI: Exploring the structural, electronic, elastic and thermodynamic properties of TM₅Sn₂Si (TM=Nb, Cr, W, Mo, Ti, Re) based on first-principles calculations

SO: JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS

UT WOS: 001439619900001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry; Physics

32. AU: Li, YC ; Qiu, Y ; Wei, L ; Song, Y; Liu, GH; Yu, LX ; Gao, GX ; Gao, JL ; Huang, JT ; Wang, YX ; Shi, Y ; Liu, LZ ; Zhang, Q; Song, LX

TI: Mechanistic Insights Into the Role of a Dual Compatibilization Strategy in Improving Mechanical Properties of PLA/TPO(NV) Blends

SO: JOURNAL OF POLYMER SCIENCE

UT WOS: 001441684500001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Polymer Science

33. AU: Qu, XH ; Li, BY ; Wang, YL ; Li, XY ; Duan, YP ; Zhang, XF ; Shi, GM; Zhou, YL ; Dong, XL

TI: Multicomponent NiFe@C nanoparticles modified accordion-like Ti₃C₂TX MXene for efficient and tunable microwave absorption

SO: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001441397900001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

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

（七）建筑与土木工程学院（28 篇）

1. AU: Yang, ZH; Zhang, MY; Xu, XY; Lan, XY; Wang, JX; Liu, C; Tan, L

TI: Extremely low phonon thermal conductivity of CdHgPb originating from quasi-rattling atoms

SO: PHYSICA SCRIPTA

UT WOS: 001426937400001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA SCRIPTA

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

2. AU: Wang, JX; Sun, G; Tang, S; Wu, JX; Yu, HY

TI: A dynamic damage constitutive model and crack propagation characteristics of heterogeneous rocks in uni-bond dual-parameter peridynamics

SO: COMPUTERS AND GEOTECHNICS

UT WOS: 001396141800001

JCR 期刊分区/影响因子:

COMPUTERS AND GEOTECHNICS

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, GEOLOGICAL 其中 SCIE 版本	Q1
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Computer Science; Engineering; Geology

3. AU: Yuan, S; Ning, WB; Li, ZG; Bao, HB; Li, H

TI: Parametric modeling and optimal design of wind turbine blade structure

SO: MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES

UT WOS: 001402395200001

JCR 期刊分区/影响因子:

MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS INC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
MECHANICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials Science; Mechanics

4. AU: Hassan, A; Zhang, CW

TI: Dynamic and static behaviour of geopolymer concrete for sustainable infrastructure development:

Prospects, challenges, and performance review

SO: COMPOSITE STRUCTURES

UT WOS: 001435154100001

JCR 期刊分区/影响因子:

COMPOSITE STRUCTURES

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Mechanics; Materials Science

5. AU: Liu, HD; Yang, L; Wang, TY; Wei, XB; Sun, SH; Zhao, YS

TI: Exploring electronic and optical properties of MoSeS/WSeS heterojunction under mechanical strain and electric field☆

SO: PHYSICA B-CONDENSED MATTER

UT WOS: 001413300400001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA B-CONDENSED MATTER

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

6. AU: Liu, HD; Yang, L; Sun, SH; Zhao, YS; Wei, XB

TI: First-Principles Analysis of Photoelectric and Magnetic Tunability in Transition Metal-Doped Janus MSeX Monolayers (M = Mo, W; X = S, Te)

SO: JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM

UT WOS: 001385343800004

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Physics

7. **AU:** Sun, SH; Yang, L; Zhao, YS; Liu, HD; Wei, XB
TI: Effect of strain and external electric field on the optoelectronic properties of HfS₂/ZrSe₂ heterostructures
SO: COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE
UT WOS: 001422361600001

JCR 期刊分区/影响因子:

COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE
 出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

8. **AU:** Lou, MM; Liu, GL; Xu, M; Liu, Y; Zhang, GY
TI: Effect of tensile strain on photoelectric properties of C-doped SnSe₂ system
SO: SURFACE SCIENCE
UT WOS: 001403148800001

JCR 期刊分区/影响因子:

SURFACE SCIENCE
 出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Chemistry; Physics

9. **AU:** Zhang, CW; Du, CD; Sakthivel, R; Mohammadzadeh, A
TI: Observer-based type-3 fuzzy control for gyroscopes: Experimental/theoretical study
SO: INFORMATION SCIENCES
UT WOS: 001414127200001

研究领域: Computer Science

10. **AU:** Li, SJ; Mohammadzadeh, A; Zhang, CW
TI: An Applied Type-3 Fuzzy Controller for Gyroscopes
SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS
UT WOS: 001390302300001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q2
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	Q2
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Automation & Control Systems; Computer Science

11. AU: Hassan, A; Alomayri, T; Noaman, MF; Zhang, CW

TI: 3D Printed Concrete for Sustainable Construction: A Review of Mechanical Properties and Environmental Impact

SO: ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING

UT WOS: 001390934200001

JCR 期刊分区/影响因子:

ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Computer Science; Engineering; Mathematics

12. AU: Ma, K; Zhao, SZ; Liu, GY; Miao, JB; Kang, JS; Wang, LL; Yu, Q

TI: Failure and post-failure kinematic disaster processes of columnar rock masses based on 3D discontinuous deformation analysis

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES

UT WOS: 001392220800001

JCR 期刊分区/影响因子:

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, GEOLOGICAL 其中 SCIE 版本	Q1
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Mining & Mineral Processing

13. AU: Mengiste, BT; Arab, A; Chen, PW; Xie, J

TI: Effect of cold spray deposition parameters on wear performance of CrMnFeCoNi high entropy alloy

SO: TRIBOLOGY INTERNATIONAL

UT WOS: 001394472700001

JCR 期刊分区/影响因子:

TRIBOLOGY INTERNATIONAL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

14. AU: Yang, BH; Gu, XW; Li, ZJ; Liu, BN; Wang, Y; Wang, Q; Liu, JP

TI: Synergistic effects of lithium slag and coarse limestone powder as supplementary cementitious materials:

Hydration and microstructure

SO: JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

UT WOS: 001392913800001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Construction & Building Technology; Engineering

15. AU: Su, L; Alattas, KA; Ayadi, W; Lynton, Z; Ghaderpour, E; Mohammadzadeh, A; Zhang, CW

TI: A novel fuzzy reinforcement learning approach for personalization deep brain stimulation with communication delay

SO: BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL

UT WOS: 001430358200001

JCR 期刊分区/影响因子:

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

16. AU: Gu, XW; Hu, ZH; Hu, ZY; Liu, JP; Wang, Q; Nehdif, ML

TI: Optimizing calcination temperature to improve the compressive strength of coal gasification slag-based alkali-activated materials by reducing carbon content and adjusting polymerization degree

SO: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

UT WOS: 001396281300001

JCR 期刊分区/影响因子:

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1

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

17. AU: Ge, XW; Gu, XW; Song, G; Liu, JP; Wang, SY; Hu, ZY; Wang, X; Hu, ZH; Wang, H

TI: Comprehensive evaluation of low-carbon cementitious materials prepared with industrial by-product calcium carbide residue (CCR) as alkali source

SO: ENVIRONMENTAL RESEARCH

UT WOS: 001417254000001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENVIRONMENTAL RESEARCH

出版商名称: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Environmental Sciences & Ecology; Public, Environmental & Occupational Health

18. AU: Hong, XF; Ayadi, W; Alattas, KA; Mohammadzadeh, A; Salimi, M; Zhang, CW

TI: Adaptive average arterial pressure control by multi-agent on-policy reinforcement learning

SO: SCIENTIFIC REPORTS

UT WOS: 001390116400027

JCR 期刊分区/影响因子:

SCIENTIFIC REPORTS

出版商名称: NATURE PORTFOLIO

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

19. AU: Nourani, V; Behfar, N; Booi, MJ; Ng, A; Zhang, CW; Mohammadisepasi, S

TI: Uncertainty quantification in sequential hybrid deep transfer learning for solar irradiation predictions

SO: ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

UT WOS: 001403398400001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q1
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Automation & Control Systems; Computer Science; Engineering

20. AU: Gu, XW; Wang, Y; Wang, Q; Liu, JP; Xu, XC

TI: Effect of Steel Slag Powder on the Hydration Characteristics of Lime-Sodium Sulfate

Composite-Activated Cementitious System

SO: JOM

UT WOS: 001390266400001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOM

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2
MINERALOGY 其中 SCIE 版本	Q2
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	Q2

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

21. AU: Zhang, BH; Yu, Y; Yi, SC; Ding, Z; Yousefi, AM; Li, JH; Lyu, XT

TI: Machine learning methods for compression capacity prediction and sensitivity analysis of concrete-filled steel tubular columns: State-of-the-art review

SO: STRUCTURES

UT WOS: 001416552900001

JCR 期刊分区/影响因子:

STRUCTURES

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE INC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

22. AU: Yang, H; Yang, L; Bao, JL

TI: Effects of Biaxial Strain on the Optical and Electronic Properties of Monolayer PtS₂ with Sulfur Defects:

A First-Principles Study

SO: PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS

UT WOS: 001446284300001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS
出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Physics

23. AU: Yang, XT; Liu, GL; Dai, Y; Ma, MT; Zhang, GY

TI: Reshaping photovoltaic efficiency: Characteristic regulation and future application exploration of GaS/MoTe₂ van der Waals heterostructure

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001450310800001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

24. AU: Yu, Y; Wang, GY; Huseien, GF; Zou, Z; Ding, ZH; Zhang, CW

TI: Intelligent prediction of compressive strength of self-compacting concrete incorporating silica fume using hybrid IWOA-GPR model

SO: MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS

UT WOS: 001453103800001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science

25. AU: Liu, DF; Liu, GY

TI: Rapid Detection of Landslides for the Timely Response of Disaster Mitigation and Relief

SO: NATURAL HAZARDS REVIEW

UT WOS: 001444666500010

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	Q3
ENVIRONMENTAL STUDIES 其中 SSCI 版本	Q3
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q3
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering; Environmental Sciences & Ecology; Geology; Meteorology & Atmospheric Sciences; Water Resources

26. AU: Wang, SZ; Zhang, JH; Chea, CP; Gao, DW

TI: Nonlinear Magnetic Spring TMD for Vibration Control under Seismic Excitation

SO: JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING

UT WOS: 001447557200001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING

出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, GEOLOGICAL 其中 SCIE 版本	Q2
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Geology

27. AU: Wang, SY; Gu, XW; Ge, XW; Wang, X; Hu, ZY; Liu, JP; Zhu, ZG; Wang, HY; Xu, XC; Nehdi, ML

TI: Re-utilization of Ca-based and Na-based desulfurization by-product as alternative sulfate activator in supersulfated cement system: Mineral transformation and reaction mechanism

SO: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

UT WOS: 001449643400001

JCR 期刊分区/影响因子:

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1

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

28. AU: Hu, ZH ; Gu, XW ; Li, ZJ ; Hu, ZY; Ge, XW ; Liu, JP ; Wang, Q

TI: A novel solid waste activator for coal gasification slag-based geopolymers: Sodium-based desulfurization ash and carbide slag

SO: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

UT WOS: 001441496900001

JCR 期刊分区:

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Construction & Building TechnologyEngineeringMaterials Science

（八）人工智能学院（17 篇）

1. AU: Shao, YM; Zhang, ZJ; Li, HX ;Zhou, JJ

TI: An inverted depth-wise and detail-enhanced network for real-time semantic segmentation

SO: COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING

UT WOS: 001394662700001

JCR 期刊分区/影响因子:

COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE 其中 SCIE 版本	Q1
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering

2. AU: Tian, ZD; Wei, DL

TI: A hybrid wind speed forecasting model with two-stage data processing based on adaptive neuro-fuzzy inference systems and deep learning algorithms

SO: EARTH SCIENCE INFORMATICS

UT WOS: 001389252000002

JCR 期刊分区/影响因子:

EARTH SCIENCE INFORMATICS

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science; Geology

3. AU: Sun, P; Zhou, P; Wang, SY; Chang, HB

TI: Tracking control with active and passive training cycle switching for rehabilitation training walker

SO: ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS

UT WOS: 001388232400001

JCR 期刊分区/影响因子:

ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q1
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	Q2
ROBOTICS 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Automation & Control Systems; Computer Science; Robotics

4. **AU:** Liang, YL; Shao, Z; Su, HG; Liu, L; Mao, X

TI: Integral Reinforcement Learning-Based Online Adaptive Dynamic Event-Triggered Control Design in Mixed Zero-Sum Games for Unknown Nonlinear Systems

SO: MATHEMATICS

UT WOS: 001384585700001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATHEMATICS
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATHEMATICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Mathematics

5. **AU:** Xie, J; Su, H; Yang, D; Niu, B

TI: H^∞ Anti-Disturbance Bumpless Transfer Control for Switched Affine Systems With Its Application to a Circuit Model

SO: IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-EXPRESS BRIEFS

UT WOS: 001385375100006

JCR 期刊分区/影响因子:

IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-EXPRESS BRIEFS
出版商名称: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering

6. **AU:** Zhang, XY; Wang, YC; Peng, XT; Dong, MX; Ota, K; Xu, LX

TI: OHMA: An Edge-Based Lightweight Occluded Target Re-Identification Framework for Exploring Abundant Feature Expression

SO: IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS

UT WOS: 001389545200048

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Telecommunications

7. **AU:** Zhang, T; Wang, N

TI: Online fault detection for transmission lines based on data-driven neural network using synchronized measurement

SO: JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS

UT WOS: 001421136600001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS
出版商名称: TAYLOR & FRANCIS LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering

8. AU: Lin, S; Zhang, RH; Li, YP

TI: Sinking into water without seeing water: Semi-supervised underwater image enhancement based on simulated image re-degradation process

SO: OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

UT WOS: 001423852000001

JCR 期刊分区/影响因子:

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
OPTICS 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Optics; Physics

9. AU: Qi, Q; Teng, Z; Huo, HM; Xu, M; Bai, B

TI: Noisy Face Super-Resolution Method Based on Three-Level Information Representation Constraints

SO: IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES

UT WOS: 001398320200006

JCR 期刊分区/影响因子:

IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS
COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES
出版商名称: IEICE-INST ELECTRONICS INFORMATION COMMUNICATION ENGINEERING

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE 其中 SCIE 版本	Q4
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q4
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q4

研究领域: Computer Science; Engineering

10. AU: Li, Y; Cai, H; Liu, HL

TI: GRANA: Graph convolutional network based network representation learning method for attributed network alignment

SO: INFORMATION SCIENCES

UT WOS: 001435857200001

JCR 期刊分区/影响因子:

研究领域: Computer Science

11. AU: Tian, ZD; Yu, XY; Tang, F

TI: Soft-sensing model of calcination zone temperature of rotary kiln based on principal component analysis and leaky integrator echo state network

SO: CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

UT WOS: 001443051500001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering

12. AU: Tian, ZD; Yu, XY; Feng, GK

TI: Short-term wind speed prediction model based on long short-term memory network with feature extraction

SO: EARTH SCIENCE INFORMATICS

UT WOS: 001449743800001

JCR 期刊分区/影响因子:

EARTH SCIENCE INFORMATICS

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science; Geology

13. AU: Pang, Y; Huang, Y; Weng, CY; Lyu, JL; Bai, CY; Yu, XS

TI: Enhanced RGB-T saliency detection via thermal-guided multi-stage attention network

SO: VISUAL COMPUTER

UT WOS: 001444989500001

JCR 期刊分区/影响因子:

VISUAL COMPUTER
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science

14. AU: Liang, YQ; Tian, MW; Du, CD; Alattas, KA; Fekih, A; Mohammadzadeh, A

TI: Type-3 Fuzzy Data-Driven Control of Heterogeneous Multi-Agent Systems

SO: IEEE ACCESS

UT WOS: 001438222500005

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
TELECOMMUNICATIONS 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Computer Science; Engineering; Telecommunications

15. AU: Yang, XL; Li, M

TI: Label-free and rapid mechanics of single cells under high-density co-culture conditions by deep learning image recognition-assisted atomic force microscopy

SO: ACTA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA SINICA

UT WOS: 001431563300003

JCR 期刊分区:

ACTA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA SINICA
出版商名称: SCIENCE PRESS

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	Q2
BIOPHYSICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Biochemistry & Molecular Biology; Biophysics

16. AU: Yang, D ; Feng, QC ; Xie, J ; Liu, T

TI: Bumpless Transfer Hybrid Non-Fragile Finite-Time Control for Markovian Jump Systems and its Application

SO: IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING

UT WOS: 001415310800043

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Automation & Control Systems

17. AU:Wang, N ; Yi, M ; Dai, MY ; Wang, HY ; Zhang, N; Zhang, T ; Zhang, J ; Zhang, BW
 TI:Facile synthesis of C/Bi/ α -Bi₂O₃/(3-Bi₂O₃ heterojunction catalyst for efficient degradation of
 rhodamine B

SO:JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

UT WOS: 001438116800001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1

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

(九) 环境化学与工程学院 (43 篇)

1. AU: Lv, D; Li, HY; Li, BC; Liu, GZ

TI: Exploration of dynamic magnetic characteristics and magnetocaloric effects of the metal-coordinated polymer [Dy₂Cu₂]_n

SO: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

UT WOS: 001409549600003

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING
出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials Science; Physics

2. AU: Hu, JD; Li, LS; Wu, YS; Wu, YH; Wang, YZ; Liu, F; Ye, MY; Mao, WR

TI: Red mud-derived layered metal oxides for large-scale electrochemical sodium storage

SO: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

UT WOS: 001423765300001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

3. AU: Chen, TT; Zhang, YH; Fan, YW; Jiang, X; Wang, PF; Wu, YH; Shi, FN

TI: Interfacial optimization of Li_{1.3}Al_{0.3}Ti_{1.7}(PO₄)₃ based solid-state electrolyte by in-situ thermal polymerization for high reliability lithium metal batteries

SO: APPLIED SURFACE SCIENCE

UT WOS: 001432711300001

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED SURFACE SCIENCE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science; Physics

4. AU: Sun, XM; Yu, T; Wang, LP; Lu, YS; Chen, CZ

TI: Embedded Rough-Neck Helmholtz Resonator Low-Frequency Acoustic Attenuator

SO: CRYSTALS

UT WOS: 001403700500001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Crystallography; Materials Science

5. AU: Yu, D; Shi, GM; Bao, XK; Shi, FN

TI: Green synthesis and tunable microwave absorption properties of core-shell structure SiC@Ni/C(N) nanocomposites

SO: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

UT WOS: 001399005400001

JCR 期刊分区/影响因子:

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry

6. AU: Cai, BQ; Liu, XL; Yi, Y; Li, HY; Shi, FN

TI: Influence of Aging Temperature on the Electrochemical Corrosion Behavior of an Age-Hardening 7xxx Aluminum Alloy

SO: CRYSTALS

UT WOS: 001429522000001

JCR 期刊分区/影响因子:

CRYSTALS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Crystallography; Materials Science

7. AU: AU: Gao, WC; Chen, SN; Geng, C; Guan, YY; Gao, YJ; Liang, JY

TI: Efficient degradation of carbamazepine by dual-wavelength UV enhanced E-peroxone process: Kinetics and mechanism

SO: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

UT WOS: 001413644300001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1

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

8. AU: Shen, XJ; He, F; Zhang, SY; Gao, X; Wang, C

TI: Optimization and degradation pathway of DEP in water by dielectric barrier discharge

SO: PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

UT WOS: 001388738300001

JCR 期刊分区/影响因子:

PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

9. AU: Zhao, YR; Sun, YX; Ming, WX; Ma, Y; Xu, G

TI: Rational Preparation of Lewis basic carbon nitride for Target-Specific photocatalytic removal of cationic

organic and metal pollutants

SO: JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY

UT WOS: 001397545100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry

10. AU: Guan, SY;Tang, JJ; Sun, Y;Yang, YH; Li, LS; Wu, YS; Shi, FN

TI: Preparation of Na₂FeO₄ from Red Mud Sodium Roasting and Alkali Leaching Residue with the Aid of Ultrasound

SO: JOM

UT WOS: 001432486100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOM
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2
MINERALOGY 其中 SCIE 版本	Q2
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	Q2

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

11. AU: Han, HC; Jiang, W; Si, N; Zheng, HL

TI: Catalytic effect of Si₂BN monolayer on the dehydrogenation of MgH₂:First-principles study

SO: INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY

UT WOS: 001427971600001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Electrochemistry; Energy & Fuels

12. AU: Xu, X; Zhang, YM

TI: Effect of different chemical conversion coatings on the tribological performance of cylindrical thrust roller bearings under conditions of dry friction and solid lubrication

SO: WEAR

UT WOS: 001428927200001

JCR 期刊分区/影响因子:

WEAR

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Materials Science

13. AU: Zhang, JL; Wang, X; Yue, WL; Bao, J; Yao, MQ

TI: Toxicological assessment and biodegradation of imidacloprid by dominant strain LBb2 and their impact on soil microbial communities

SO: RHIZOSPHERE

UT WOS: 001431716100001

JCR 期刊分区/影响因子:

RHIZOSPHERE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PLANT SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1
SOIL SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Agriculture; Plant Sciences; Microbiology

14. AU: Sun, YQ; Ma, YG; Cao, YW; Liu, SY; Tian, XY; Dai, BW

TI: Nitrogen removal performance and changes in microbial community structure of a single-stage partial nitrification-anammox (PNA) process for treating municipal wastewater with an extremely low carbon-to-nitrogen ratio

SO: JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING

UT WOS: 001407938600001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Water Resources

15. AU: Wang, S; Ma, RM

TI: Effect of Phosphorus-Containing Silane Coupling Agents Modified Ammonium Polyphosphate on the Flame Retardancy and Mechanical Properties of Epoxy Resin

SO: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

UT WOS: 001409034100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Polymer Science

16. AU: Peng, XT; Li, J; Liu, SY; Zeng, P; Shan, MY

TI: Bimetallic FeCo-MOF as peroxymonosulfate activator for efficient degradation of sulfamethoxazole: Performance and mechanism

SO: MOLECULAR CATALYSIS

UT WOS: 001391542600001

JCR 期刊分区/影响因子:

MOLECULAR CATALYSIS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry

17. AU: He, JY; Tang, JJ; Sun, Y; Zhou, YZ; Wang, PF; Shi, FN

TI: Phase Change Mechanism of Spent LiFePO₄ Cathode Material in Regeneration Process

SO: JOM

UT WOS: 001417679400001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOM
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2
MINERALOGY 其中 SCIE 版本	Q2
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	Q2

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

18. AU: Saroja, APVK; Wu, YH; Xu, Y

TI: Improving the electrocatalysts for conversion-type anodes of alkali-ion batteries

SO: CHINESE JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY

UT WOS: 001405337300001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHINESE JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	Q1
CRYSTALLOGRAPHY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Crystallography

19. AU: He, JY; Tang, JJ; Sun, Y; Zhou, YZ; Wang, PF; Shi, FN

TI: Phase Change Mechanism of Spent LiFePO₄ Cathode Material in Regeneration Process

SO: JOM

UT WOS: 001387247100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOM
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2
MINERALOGY 其中 SCIE 版本	Q2
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	Q2

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

20. AU: Ma, YH; Tian, XY; Geng, C; Zhang, LB; Gao, WC; Liang, JY

TI: Prediction of carbamazepine electrochemical oxidation degradation: A study based on the sparse

transformer model

SO: JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING

UT WOS: 001428502000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Water Resources

21. AU: Jiang, X; Hu, XT; Fan, YW; Chen, TT; Lu, KR; Wang, PF; Wu, YH; Shi, FN; Zhang, YH

TI: Sulfolane Plasticized PVDF-HFP/PEO High-Voltage Gel Polymer Electrolyte

SO: ENERGY & FUELS

UT WOS: 001392370800001

JCR 期刊分区/影响因子:

ENERGY & FUELS
出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Energy & Fuels; Engineering

22. AU: Hao, JX; Ye, MY; Saroja, APVK; Liu, LY; Wu, YH; Hao, XR; Liu, F; Fang, YJ; Dong, XJ; Li, LS; Wu, YS; Xu, Y

TI: Platanus occidentalis L. fruit-derived carbon materials for electrochemical potassium storage

SO: NANOTECHNOLOGY

UT WOS: 001403380200001

JCR 期刊分区/影响因子:

NANOTECHNOLOGY
出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

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

23. AU: Wang, S; Xue, J; Chen, XC

TI: Assembly of high-performance zinc-ion hybrid capacitor using soy residue-derived porous carbon as cathode and HCl treated zinc foil as anode

SO: JOURNAL OF ENERGY STORAGE

UT WOS: 001425816100001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ENERGY STORAGE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Energy & Fuels

24. AU: Sun, XM; Yang, YH; Chen, CZ; Tian, M; Du, SN; Wang, ZQ

TI: A Multi-Branch Convolution and Dynamic Weighting Method for Bearing Fault Diagnosis Based on Acoustic-Vibration Information Fusion

SO: ACTUATORS

UT WOS: 001425816100001

JCR 期刊分区/影响因子:

ACTUATORS

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

25. AU: Huang, M; Yang, B; Xu, G; Lu, JQ; Guo, YB; Weng, LY; Sun, DM

TI: Enhancement of high-temperature solar-blind UV photodetector performance on 4H-SiC substrates by deposition of ultrawide bandgap diamond films

SO: CARBON

UT WOS: 001431505200001

JCR 期刊分区/影响因子:

CARBON

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science

26. AU: Fan, JT; Wang, LX; Wang, JX; Cheng, Z; Zhong, LX; Yang, TT; Hu, ZG

TI: Ultrahigh energy storage density in lead-free Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃-based relaxor ferroelectric ceramics under moderate electric fields via phase fraction manipulation

SO: INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS

UT WOS: 001390039100001

JCR 期刊分区/影响因子:

INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS

出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry

27. AU: Song, WJ; Wang, JX; Tang, PC; Bao, QP; Du, LL; Wang, PF; Gong, Z; Shi, FN;Zhu, M

TI: Construct wave-like structure on the anode surface for achieving controllable zinc deposition in aqueous zinc-ion batteries

SO: JOURNAL OF ENERGY STORAGE

UT WOS: 001435883800001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ENERGY STORAGE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Energy & Fuels

28. AU: Du, LL;Li, Z; Song, WJ;Bao, QP;Wang, PF;Gong, Z; Zhang, YH;Wu, YH; Shi, FN; Zhou, MD;Zhu, K

TI: Polyoxometalate oxate solution: An electrolyte additive to sustainably improve the anodes electrode of aqueous Zn ion batteries

SO: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

UT WOS: 001407932800001

JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

29. AU: Shi, HY;Zhang, H; Wang, TY; Chen, S

TI: Regulating the electronic structure of iron sites in single-atom catalyst with interfacial chemical bond to enhance Fenton-like reaction

SO: CROP PROTECTION

UT WOS:001425190400001

JCR 期刊分区/影响因子:

CROP PROTECTION
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
AGRONOMY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Agriculture

30. AU: Fan, JT; Zhong, LX; Yang, TT; Hu, ZG

TI: High breakdown electric field and ultralow loss in Sb+Ho co-doped TiO₂ giant dielectric ceramics induced by strongly coupled defect clusters

SO: JOURNAL OF MATERIONICS

UT WOS:001411018600001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIONICS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science; Physics

31. AU: Zhao, CY; Ma, F; Wang, YZ; Li, X; Zhang, YP; Wang, ZP; Xiong, W; Gao, XL; Ma, YG; Yang, FX; Zhu, T

TI: Enhancing humification in high-temperature composting: Insights from endogenous and exogenous heating strategies

SO: BIORESOURCE TECHNOLOGY

UT WOS:001412936700001

JCR 期刊分区/影响因子:

BIORESOURCE TECHNOLOGY
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
AGRICULTURAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Agriculture; Biotechnology & Applied Microbiology; Energy & Fuels

32. AU: Yang, CY; Li, Z; Gong, Z; Ma, YY; Wang, PF; Zhu, K; Zhou, MD

TI: A scaffold structure assisted Cu particles for stable aqueous zinc metal anode interface

SO: JOURNAL OF ENERGY STORAGE

UT WOS:001402221900001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ENERGY STORAGE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Energy & Fuels

33. AU: Han, B;Song, YL; Wang, S; Yang, TT; Sun, ZT;Wang, AJ; Jin, MR;Yang, ZZ; Wang, XY; Liang, FX
TI: Biomimetic Janus Particles Induced In Situ Interfacial Remineralization for Dentin Hypersensitivity
SO: ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS
UT WOS:001398715300001

JCR 期刊分区/影响因子:

ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q1

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

34. AU: Liu, L; Wang, X; Gao, ZX; Zhan, Y; Yao, MQ; Bao, J
TI: Carbonic Anhydrase Immobilized by ZnO Nanoparticles for Catalytic CO₂ Conversion
SO: WATER AIR AND SOIL POLLUTION
UT WOS:001445615400006
JCR 期刊分区/影响因子:

WATER AIR AND SOIL POLLUTION

出版商名称: SPRINGER INT PUBL AG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q2
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q2
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Environmental Sciences & Ecology; Meteorology & Atmospheric Sciences;
Water Resources

35. AU: Wang, S; Ma, RM
TI: Effect of Phosphorus-Containing Silane Coupling Agents Modified Ammonium Polyphosphate on the

Flame Retardancy and Mechanical Properties of Epoxy Resin

SO: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

UT WOS:001449667400007

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Polymer Science

36. AU: He, JY; Tang, JJ; Sun, Y; Zhou, YZ; Wang, PF; Shi, FN

TI: Phase Change Mechanism of Spent LiFePO₄ Cathode Material in Regeneration Process

SO: JOM

UT WOS:001449763600025

JCR 期刊分区/影响因子:

JOM

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q2
MINERALOGY 其中 SCIE 版本	Q2
MINING & MINERAL PROCESSING 其中 SCIE 版本	Q2

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

37. AU: Liu, B; Liu, FY; Li, WH; Qin, WL; Wang, M; Jia, Y; Wang, C; Ma, ZL

TI: Unraveling the mechanism and key role of KOH activation in phosphate adsorption by La(NO₃)₃/KOH-modified blue algae-derived biochar composite

SO: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

UT WOS:001446304400001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

38. AU: Shi, KL; Jiang, W

TI: Dynamic magnetic behaviors and magnetocaloric effect of CrI₃-like bilayer structure

SO: PHYSICA SCRIPTA

UT WOS: 001415390300001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA SCRIPTA

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

39. AU: Li, BC; Wang, W; Lv, D

TI: Dynamic magnetic characteristics and hysteresis behaviors of X540@Y540: A Monte Carlo study

SO: PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS

UT WOS: 001428563400001

JCR 期刊分区/影响因子:

PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

40. AU: Xin, Q; Guo, AB; Xie, YN; Bao, R;Jiang, W;Wei, MC

TI: Magnetic quantum behavior of surface-doped three-layer graphene-like system based on spin wave theory

SO: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B

UT WOS: 001385159800002

JCR 期刊分区/影响因子:

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Physics

41. AU: Hong, J ; Bao, J ; Liu, Y

TI: Removal of Methylene Blue from Simulated Wastewater Based upon Hydrothermal Carbon Activated by Phosphoric Acid

SO: WATER

UT WOS: 001442254500001

JCR 期刊分区:

WATER

出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q2
WATER RESOURCES 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Environmental Sciences & Ecology; Water Resources

42. AU: Wang, S; Wang, XR

TI: Synergistic flame retardancy of MIL-88B-Fe metal-organic framework with aluminum diethyl hypophosphite in epoxy resin

SO: JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY

UT WOS: 001438563500001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF VINYL & ADDITIVE TECHNOLOGY

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, TEXTILES 其中 SCIE 版本	Q1
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry; Materials Science; Polymer Science

43. AU: Bao, QP ; Tang, PC; Gong, Z ; Wang, PF; Shi, FN; Zhu, M

TI:High concentrations of sodium dodecylbenzene sulfonate electrolyte additives improve the performance of aqueous zinc ion batteries

SO:SOLID STATE IONICS

UT WOS: 001439830900001

JCR 期刊分区:

SOLID STATE IONICS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry; Physics

(十) 软件学院 (7 篇)

1. AU: Zhao, JX; Wen, X; He, Y; Yang, XW; Song, KC
TI: Wavelet-Driven Multi-Band Feature Fusion for RGB-T Salient Object Detection
SO: SENSORS
UT WOS: 001387128700001
JCR 期刊分区/影响因子:

SENSORS
出版商名称: MDPI

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, ANALYTICAL 其中 SCIE 版本	Q2
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry; Engineering; Instruments & Instrumentation

2. AU: Dong, XJ; Zhang, CS; Wang, DW; Guo, Q; Deng, XR; Li, CY
TI: Inspection of cracking in stamping parts surfaces using anomaly detection
SO: ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE
UT WOS: 001397818700001
JCR 期刊分区/影响因子:

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE
出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q1
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Automation & Control Systems; Computer Science; Engineering

3. AU: Wang, WR; Yang, H; Li, SS; Liu, X; Wan, ZJ
TI: Adaptive UE Handover Management with MAR-Aided Multivariate DQN in Ultra-Dense Networks
SO: JOURNAL OF NETWORK AND SYSTEMS MANAGEMENT
UT WOS: 001380735500001
JCR 期刊分区/影响因子:

研究领域: Computer Science; Telecommunications

4. AU: Hao, JC; Cui, Y; Jiang, HY; Tong, GY; Li, XN
TI: MECF-Net: A prostate cancer lymph node metastasis classification method based on 18F-PSMA-1007 and 18F-FDG dual-tracer PET/CT image feature optimization

SO:BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL

UT WOS: 001427816600001

JCR 期刊分区/影响因子:

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, BIOMEDICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

5. **AU:** Hu, J;Wang, YF; Cheng, S; Xu, JH; Wang, NJ; Fu, BJ; Ning, ZT; Li, JY; Chen, HL; Feng, CL;Zhang, Y

TI: A survey of decision-making and planning methods for self-driving vehicles

SO:FRONTIERS IN NEUROROBOTICS

UT WOS: 001435862800001

JCR 期刊分区/影响因子:

FRONTIERS IN NEUROROBOTICS

出版商名称: FRONTIERS MEDIA SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 其中 SCIE 版本	Q3
NEUROSCIENCES 其中 SCIE 版本	Q3
ROBOTICS 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Computer Science; Robotics; Neurosciences & Neurology

6. **AU:** Wen, X; Zheng, X; He, Y

TI: MSCM-Net: Rail Surface Defect Detection Based on a Multi-Scale Cross-Modal Network

SO:CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA

UT WOS: 001444512600001

JCR 期刊分区/影响因子:

CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA

出版商名称: TECH SCIENCE PRESS

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS 其中 SCIE 版本	Q3
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Computer Science; Materials Science

7. **AU:** Peng, LH ; Zhang, Y ; Wang, N ; Zhao, WC

TI: Modeling and design of a multi-degree-of-freedom soft pneumatic actuator based on oblique chambers

SO: MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES

UT WOS: 001439877900001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
MECHANICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Materials ScienceMechanics

(十一) 石油化工学院 (19 篇)

1. AU: Zhao, LL; Shen, GL; Xu, TJ; Wen, RY; Jiang, SJ

TI: The preparation of titanium adipate and optimization of its catalytic ester exchange reaction for the synthesis of diisooctyl adipate

SO: RSC ADVANCES

UT WOS: 001435928000001

JCR 期刊分区/影响因子:

RSC ADVANCES
出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry

2. AU: Zhao, LL; Shen, GL; Wen, RY; Xu, TJ; Jiang, SJ; Wang, XC; Wang, HC

TI: Optimization of operating conditions for the catalytic alcoholysis of waste PET for the synthesis of BHET by sunflower seed husk matrix materials

SO: RSC ADVANCES

UT WOS: 001387542100001

JCR 期刊分区/影响因子:

RSC ADVANCES
出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry

3. AU: Li, XL; Wang, HY; Chang, W; Li, X; Deng, LL; Guo, LY

TI: Progress in the Synthesis of Polyurethane Elastomers

SO: RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY

UT WOS: 001436621400001

JCR 期刊分区/影响因子:

RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY
出版商名称: PLEIADES PUBLISHING INC.

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q4

研究领域: Chemistry

4. AU: Yi, KY; Zhao, QF; Kang, XQ

TI: Dual-responsive ratiometric luminescent assay for visual recognition of tetracyclines based on in situ encapsulation of Eu(III) and carbon dots into metal-organic frameworks

SO: BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN

UT WOS: 001424832900001

JCR 期刊分区/影响因子:

BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN
出版商名称: CHEMICAL SOC JAPAN

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry

5. AU: Dai, JZ;Wu, YH; Yao, YH; Zhang, B

TI: ZnO/TiO₂ photocatalysts for degradation of methyl orange by low-power irradiation

SO: SCIENCE PROGRESS

UT WOS: 001425398200001

JCR 期刊分区/影响因子:

SCIENCE PROGRESS
出版商名称: SAGE PUBLICATIONS LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Education & Educational Research; Science & Technology - Other Topics

6. AU: Wang, JW; Chen, YM; Li, L; Wang, LY; Qian, X

TI: Glycolysis of decolored waste polyethylene terephthalate fabrics catalyzed by zinc oxide nanocrystals

SO: IRANIAN POLYMER JOURNAL

UT WOS: 001387227100001

JCR 期刊分区/影响因子:

IRANIAN POLYMER JOURNAL
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Polymer Science

7. AU: Hou, BM; Li, YH; Liu, MQ;Pan, YY; Yang, B

TI: Theoretical study and molecular design of luminescent properties of TADF emitters with "axial and equatorial carbazolyl extension" structures

SO: CHEMICAL PHYSICS LETTERS

UT WOS: 001409739700001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Physics

8. AU: Zhang, WJ; Shan, YQ; Wang, LY; Chen, YM; Guo, LY; Chong, YS; Qian, X

TI: Synthesis of 2-Methyl-1,3-Propanediol Modified Azelaic Acid-Octanediol Copolyester Plasticizers and Their Plasticizing Effect on Polyvinyl Chloride

SO: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

UT WOS: 001424500600001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

出版商名称: WILEY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Polymer Science

9. AU: Chong, YS; Liu, JM; Chu, JC; Wang, LY; Chen, YM; Liu, Q; Meng, H; Bai, J

TI: Preparation of maleic anhydride/methyl methacrylate double monomer grafted poe and its effect on the properties of pa610 alloys

SO: JOURNAL OF POLYMER RESEARCH

UT WOS: 001410387400001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF POLYMER RESEARCH

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Polymer Science

10. AU: Huo, WJ; Wang, HY; Guo, LY; Zheng, RR; Liang, BY; Wu, X; Wang, C

TI: Application of machine learning in polyimide structure design and property regulation

SO: HIGH PERFORMANCE POLYMERS

UT WOS: 001391598300001

JCR 期刊分区/影响因子:

HIGH PERFORMANCE POLYMERS
出版商名称: SAGE PUBLICATIONS LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Polymer Science

11. AU: Li, X; Wan, XY; Ma, QW; Yu, GN; Shi, J; Chang, HY; Zheng, RR; Fan, SJ; Wang, C
TI: Preparation of Hollow Mesoporous Silica Microspheres Using Polystyrene Microspheres as Templates
SO: ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING
UT WOS: 001396198700001
JCR 期刊分区/影响因子:

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING
出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Science & Technology - Other Topics

12. AU: Zheng, Q; Wang, ZW; Tian, ZY; Cai, L; Jiang, CF; Deng, LL; Yang, DZ; Wei, ZH
TI: A novel solid-phase activation approach to activate kaolinite-rich soil for LTA zeolite synthesis
SO: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL
UT WOS: 001428368600001
JCR 期刊分区/影响因子:

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

13. AU: Zheng, Q; Wang, ZW; Tian, ZY; Cai, L; Jiang, CF; Deng, LL; Yang, DZ; Wei, ZH
TI: High-efficiency Pb²⁺ removal by hydroxy-sodalite for point-of-use drinking water purification
SO: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS
UT WOS: 001401022500001
JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Environmental Sciences & Ecology

14. AU: Guan, CH; Li, JF; Chen, T; Lv, L; Du, JF; Zhang, S; Wei, H; Chu, HB

TI: Pt nanoparticles supported on porous sheath TiO₂ wrapped carbon nanotubes for selective glycerol electro-oxidation into tartronate

SO: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A

UT WOS: 001414251300001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A
出版商名称: ROYAL SOC CHEMISTRY

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1

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

15. AU: Yu, Y; Xu, L; Tan, WL; Pan, YY; Xiao, JY; Wang, BH; Tian, GJ; Ma, YG; Ying, L

TI: Design high-performance narrowband emitters for blue light-emitting diodes through manipulating resonance structure of aromatic heterocycles

SO: SCIENCE CHINA-CHEMISTRY

UT WOS: 001399423500001

JCR 期刊分区/影响因子:

SCIENCE CHINA-CHEMISTRY
出版商名称: SCIENCE PRESS

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry

16. AU: Feng, X; Ji, FY; Xu, WP; Song, CM; Xu, JQ; Jia, P; Dong, XY; Xi, WQ; Yan, ZG; Niu, FJ

TI: Characteristics and environmental driving mechanisms of bacterial communities in the Bohai Sea

SO: MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH

UT WOS: 001425772000001

JCR 期刊分区/影响因子:

MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENVIRONMENTAL SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q2
MARINE & FRESHWATER BIOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
TOXICOLOGY 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Environmental Sciences & Ecology; Marine & Freshwater Biology; Toxicology

17. AU: Zhang, Y; Zhang, B; Wu, YH; Wang, TH

TI: Ultrahighly permeable carbon molecular sieving membranes enabled by blocking the precursor polyimide molecules with 6FAP moieties

SO: JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS

UT WOS: 001450661900001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

18. AU: Wang, K; Hu, JK ; Zhang, YT ; Li, AX; Li, MJ ; Wu, BY

TI: Preparation of PAAS/GL/PANI conductive hydrogel with a double-network structure and its application in wearable sensors

SO: JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH

UT WOS: 001438318900001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

19. AU: Zhang, CP; Bei, PZ; Liu, HJ; Zhao, X; Shi, ML; Jing, XC; Li, Z; Yao, H

TI: Preparation of M2070-UiO-66-OH@[BMim][PF6]/Pebax mixed matrix membranes and CO₂ separation

SO: POLYMER BULLETIN

UT WOS: 001438402700001

JCR 期刊分区:

POLYMER BULLETIN

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Polymer Science

（十二）化工装备学院（7 篇）

1. AU: Guo, FY; Zhuang, DZ

TI: Real-time monitoring and prediction of glucose content in enzymatic reactions: Application of a deep neural network mode

SO: FOOD BIOSCIENCE

UT WOS: 001414378600001

JCR 期刊分区/影响因子:

FOOD BIOSCIENCE
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Food Science & Technology

2. AU: He, TT; Yue, CY;Zheng, BW;Gu, F; Zuo, XJ; Dong, FY; Lin, XJ; Wang, YX; Huang, HJ

TI: Achieving synergistic enhancement of strength and plasticity of (TiC+Ti5Si3)/TC4 composites by dual-scale near-network structure design

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

UT WOS: 001428747700001

JCR 期刊分区/影响因子:

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS
PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING
出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING 其中 SCIE 版本	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q2

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

3. AU: Fan, L; Wang, DX; Yu, HL; Guo, JY; He, Y

TI: Amorphous-dominated MgO hollow spheres enhanced fluoride adsorption: Mechanism analysis and machine learning prediction

SO: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS

UT WOS: 001390836200012

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS
出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Physics

4. AU: Fan, L; Wang, DX; Yu, HL; Gong, Z; He, Y; Guo, JY

TI: Application of machine learning to predict the fluoride removal capability of MgO

SO: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

UT WOS: 001397532900001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

5. AU: Liu, TY; Liu, CJ; Li, HY; Niu, Y; Zou, TWu, XC

TI: Effect of Non-isothermal Retrogression and Re-aging on Microstructure and Properties of an Al-Zn-Mg-Cu Alloy

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001427277500001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

6. AU: Chen, SL; Yang, GW; Liu, K; Lin, Q; Jiang, YP

TI: Design, evaluation, and optimization of a new micromixer based on three-dimensional multilaminar flow

SO: CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN

UT WOS: 001421260900001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering

7. AU: Fan, L; Yu, HL; He, Y; Guo, JY; Min, GJ; Wang, J

TI: Optimization and Interpretability Analysis of Machine Learning Methods for ZnO Colloid Particle Size Prediction

SO: ACS APPLIED NANO MATERIALS

UT WOS: 001412188500001

JCR 期刊分区/影响因子:

ACS APPLIED NANO MATERIALS

出版商名称: AMER CHEMICAL SOC

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q2
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q2

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

8. AU: Gong, Z; Wang, DX; Ma, XY; Fan, LH; Li, JZ; Liu, DJ

TI: CO₂ concentration effects on magnesite thermal decomposition kinetics and calcination

SO: REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS

UT WOS: 001451325100001

JCR 期刊分区/影响因子:

REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS

出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q4

研究领域: Chemistry

9. AU: Wang, X; Wang, YJ; Gu, L; Yu, ST; Lu, DW; Yang, S; Bian, Y

TI: Theoretical investigations on the effect of defects contributes to electronic structure and optical properties of monolayer MoS₂ based on first-principle calculations

SO: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

UT WOS: 001439797800001

JCR 期刊分区:

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials SciencePhysics

10. AU: Shao, LX; Wang, DX; Zhao, H ; Zhao, XB ; Fan, LH

TI: Strategy of sulfur autotrophic denitrification system for nitrogen removal from landfill leachate with temperature variations

SO: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

UT WOS: 001441840100001

JCR 期刊分区:

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CHEMICAL 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering

(十三) 化工工程自动化学院 (10 篇)

1. AU: Zhu, KY;Chang, XY; Zhang, Q
TI: AEFNet: a real-time network for detecting prohibited items in x-ray images across complex scenarios
SO: MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY
UT WOS: 001421906400001
JCR 期刊分区/影响因子:

MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY	
出版商名称: IOP Publishing Ltd	
期刊影响因子™	
JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q1
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

2. AU: Zhao, HC;Wang, HR
TI: Molecular dynamics simulation of the mechanical properties of multi-walled nanotube comprising X-graphene and Y-graphene with different stacking orders
SO: JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY
UT WOS: 001377531700001
JCR 期刊分区/影响因子:

研究领域: Chemistry; Mathematics

3. AU: Li, GJ
TI: Multiple Fano Resonance with Excellent Sensing in Rake-Shaped Graphene Nanostructure
SO: ADVANCED THEORY AND SIMULATIONS
UT WOS: 001375029000001
JCR 期刊分区/影响因子:

ADVANCED THEORY AND SIMULATIONS		
出版商名称: WILEY-V C H VERLAG GMBH		
期刊影响因子™		
2.9 2023	3.3 五年	
JCR 学科类别	类别排序	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	32/134	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

(十四) 基础教学学院 (3 篇)

1. AU: Li, YF; Zhai, Q; Wen, CY; Lu, CL; Qiu, DC; Niu, BB; Wang, B

TI: Investigate the performance of Sm and Nb co-doping $\text{Sm}_{1-x}\text{Ba}_x\text{Fe}_{0.9}\text{Nb}_{0.1}\text{O}_{3-s}$ symmetrical electrode for solid oxide fuel cells

SO: SOLID STATE IONICS

UT WOS: 001396241700001

JCR 期刊分区/影响因子:

SOLID STATE IONICS
出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Chemistry; Physics

2. AU: Li, YF; Song, R; Li, AY; Qiu, DC; Niu, BB; Wang, B

TI: Preparation and evaluation of a stable $\text{SmBa}_{0.75}\text{Sr}_{0.25}\text{Fe}_{2}\text{O}_{5+\delta}$ cathode material for solid oxide fuel cells

SO: JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY

UT WOS: 001435541000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ELECTROCHEMISTRY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Electrochemistry

3. AU: Wang, X; Wang, YJ; Gu, L; Yu, ST; Lu, DW; Yang, S; Bian, Y

TI: Theoretical investigations on the effect of defects contributes to electronic structure and optical properties of monolayer MoS_2 based on first-principle calculations

SO: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING

UT WOS: 001439797800001

JCR 期刊分区:

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING
出版商名称: SPRINGER HEIDELBERG

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Materials SciencePhysics

（十五）商贸学院（1 篇）

1. AU: Li, ZL; Zhao, YH

TI: Congestion control in internet of things (IoT) using auction theory

SO: SCIENTIFIC REPORTS

UT WOS: 001372544400036

JCR 期刊分区/影响因子:

SCIENTIFIC REPORTS

出版商名称: NATURE PORTFOLIO

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Science & Technology - Other Topics

（十六）其他：未注明学院（17 篇）

1. AU: Lei, L; Zhao, ZQ; Yan, M; Qiao, HT; Shi, Y; Song, CY

TI: Strength degradation and damage mechanism of TA1 titanium alloy clinched joints under fatigue loading

SO: THIN-WALLED STRUCTURES

UT WOS: 001328940700004

JCR 期刊分区/影响因子:

THIN-WALLED STRUCTURES

出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, CIVIL 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Mechanics

2. AU: Cui, WL; Fu, XR; Hong, X; Wang, DX; Liu, DJ; Cao, XW

TI: Review of suction valve capacity regulation technology in reciprocating compressor

SO: RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS

UT WOS: 001430895200001

JCR 期刊分区/影响因子:

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS

出版商名称: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENERGY & FUELS 其中 SCIE 版本	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1

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

3. AU: Hong, X;Liu, DJ; Cui, WL;Wang, DX; Fu, XR; Cao, XW;Zhao, M

TI: A new path in compressor valve design: Optimizing rotary cupped valves for superior flow and efficiency

SO: FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION

UT WOS: 001430040500001

JCR 期刊分区/影响因子:

FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION
出版商名称: ELSEVIER SCI LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

4. AU: Yang, JY; Ren, H; Ma, SR; Liang, YW; Yang, LM

TI: Optical temperature sensing behavior and upconversion luminescence in Y2O3:Ho/Yb nanocrystal

SO: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS

UT WOS: 001385847500005

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering; Materials Science; Physics

5. AU: Zhang, M; Li, HT; Zhang, L; Sun, F; Sun, XW; Oka, K

TI: A dual-mode hybrid magnetic high-static-low-dynamic stiffness vibration isolator

SO: JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION

UT WOS: 001405964900001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ACOUSTICS 其中 SCIE 版本	Q1
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q1
MECHANICS 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Acoustics; Engineering; Mechanics

6. AU: Liu, J; Guo, ZF; Yang, JL

TI: Adaptive Fuzzy Global Non-singular Fast Terminal Sliding Mode Control for delta robot based on parameter optimization of Sparrow Search Algorithm

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

UT WOS: 001424976300001

JCR 期刊分区/影响因子:

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

出版商名称: SAGE PUBLICATIONS LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering

7. AU: Xu, X; Zhang, YM; Long, RS

TI: Effect of manganese-based composite phosphating coatings on the tribological performance of cylindrical thrust roller bearings

SO: INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY

UT WOS: 001404749000001

JCR 期刊分区/影响因子:

INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY

出版商名称: EMERALD GROUP PUBLISHING LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering

8. AU: Wang, ZD; Guo, XF; Gong, W; Yan, JJ

TI: Optimal operation of urban multi-energy system via coordination of waste resourceful utilization and multi-energy storage

SO: ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

UT WOS: 001428206400001

JCR 期刊分区/影响因子:

ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Engineering

9. AU: Tong, RJ; Wu, SC; Zheng, HN; Li, X; Xia, F

TI: Parallel Fabry Perot type fiber optic humidity sensor with hollow core fiber filled G-PVA based on vernier effect

SO: SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL

UT WOS: 001424010200001

JCR 期刊分区/影响因子:

SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL

出版商名称: ELSEVIER SCIENCE SA

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 其中 SCIE 版本	Q2
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Engineering; Instruments & Instrumentation

10. AU: Zhou, X; Tian, T; Li, L; Bai, J; Luo, Y; Ma, K; Zhang, H; Jiang, KJ; Chen, DZ

TI: Analysis and experiment of conductive rod of high voltage casing considering creep condition

SO: AIP ADVANCES

UT WOS: 001386145600009

JCR 期刊分区/影响因子:

AIP ADVANCES

出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q4
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q4

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

11. AU: Zhao, LD; Zang, XM; Pang, QH; Xu, M; Li, WJ; Mo, JQ

TI: Effects of Pre-deformation on Microstructure and Corrosion Resistance of 304L Cu-Containing Austenitic Stainless Steel

SO: JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE

UT WOS: 001436004900001

JCR 期刊分区/影响因子:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Materials Science

12. AU: Zhou, CK; Ma, AJ; Su, CQ; Ma, WW; Xu, X; Zeng, Z; Li, LQ;AF Zho

TI: The construction of ultrahigh efficiency benzene molecular transport channel and application on pressure swing adsorption

SO:APPLIED SURFACE SCIENCE

UT WOS: 001420239800001

JCR 期刊分区/影响因子:

APPLIED SURFACE SCIENCE

出版商名称: ELSEVIER

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
CHEMISTRY, PHYSICAL 其中 SCIE 版本	Q2
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1
PHYSICS, CONDENSED MATTER 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Chemistry; Materials Science; Physics

13. AU: Feng, YN; Yuan, S; Cai, ZY; Gao, L; Yang, JF

TI: On spectral characteristics and chemical product analysis of AC discharge plasma under atmospheric pressure

SO:JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS

UT WOS: 001451752000001

JCR 期刊分区/影响因子:

JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS

出版商名称: IOP Publishing Ltd

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q2

研究领域: Physics

14. AU: Lu, XS; Zhang, LYR; Meng, PP; Ma, DJ; Zeng, LB; Pei, RL

TI: Core loss analysis of amorphous motor considering the effect of cutting damage

SO:AIP ADVANCES

UT WOS: 001448182700003

JCR 期刊分区/影响因子:

AIP ADVANCES

出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q4
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q4

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

15. AU: Li, J;Qin, CL; Ge, JH; Hu, XD; Zeng, LB; Pei, RL

TI: Magnetic behavior of high permeability materials over wide temperature range

SO:AIP ADVANCES

UT WOS: 001447601600008

JCR 期刊分区/影响因子:

AIP ADVANCES

出版商名称: AIP Publishing

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 其中 SCIE 版本	Q4
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 其中 SCIE 版本	Q4
PHYSICS, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q4

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

16. AU: Liu, RF ; Zhang, YM; Long, RS

TI:Effect of lubrication groove characteristics on the tribological performance of self-lubricating thrust roller bearings

SO:INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY

UT WOS: 001440113500001

JCR 期刊分区:

INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY

出版商名称: EMERALD GROUP PUBLISHING LTD

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
ENGINEERING, MECHANICAL 其中 SCIE 版本	Q3

研究领域: Engineering

17. AU: Wu, T ; Zhou, JQ ; He, WL ; Jin, L ; Li, TH ; Gong, TX; Liu, X

TI:An injectable multimodal thiolated carboxymethyl cellulose hydrogel for advanced gastric cancer treatment

SO:INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES

UT WOS: 001438194600001

JCR 期刊分区:

期刊影响因子™

JCR 学科类别	类别分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 其中 SCIE 版本	Q1
CHEMISTRY, APPLIED 其中 SCIE 版本	Q1
POLYMER SCIENCE 其中 SCIE 版本	Q1

研究领域: Biochemistry & Molecular Biology; Chemistry; Polymer Science