

温州大学 ESI 高被引论文（46 篇，2020 年 3 月）

论文标题	来源	出版年	我校机构	权重最高我校作者	作者身份	作者目前状态	排名（权重最高）	总被引	ESI 学科	合作单位
Sulfur-Doped Graphene as an Efficient Metal-free Cathode Catalyst for Oxygen Reduction	ACS NANO	2012	化材学院	杨植	教工	在校	通讯作者	1069	材料科学（MATERIALS SCIENCE）	南昌航空大学
A Lightweight TiO ₂ /Graphene Interlayer, Applied as a Highly Effective Polysulfide Absorbent for Fast, Long-Life Lithium-Sulfur Batteries	ADVANCED MATERIALS	2015	化材学院	杨植	教工	在校	通讯作者	397	材料科学（MATERIALS SCIENCE）	湖南农业大学
Recent progress in doped carbon nanomaterials as effective cathode catalysts for fuel cell oxygen reduction reaction	JOURNAL OF POWER SOURCES	2013	化材学院	杨植	教工	在校	通讯作者	302	材料科学（MATERIALS SCIENCE）	湖南大学
Observation of Active Sites for Oxygen Reduction Reaction on Nitrogen-Doped Multilayer Graphene	ACS NANO	2014	化材学院	黄少铭	教工	离职	第 7 作者	287	材料科学（MATERIALS SCIENCE）	澳大利亚迪肯大学等
INVESTIGATION OF HOMOLOGOUS SERIES AS PRECURSORY HYDROCARBONS FOR ALIGNED CARBON NANOTUBE FORMATION BY THE SPRAY PYROLYSIS METHOD	NANO	2011	化材学院	杨植	教工	在校	通讯作者	248	物理学（PHYSICS）	湖南大学
Advances in transparent glass-ceramic phosphors for white light-emitting diodes-A review	JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY	2015	化材学院	向卫东	教工	在校	第 2 作者	246	材料科学（MATERIALS SCIENCE）	杭州电子科技大学

论文标题	来源	出版年	我校机构	权重最高 我校作者	作者身份	作者目前状态	排名(权重最高)	总被引	ESI 学科	合作单位
Palladium-Catalyzed Acylation of sp(2) C-H bond: Direct Access to Ketones from Aldehydes	ORGANIC LETTERS	2009	化材学院	成江	教工	离职	通讯作者	232	化学 (CHEMISTRY)	南京大学
Catalyst-free synthesis of iodine-doped graphene via a facile thermal annealing process and its use for electrocatalytic oxygen reduction in an alkaline medium	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2012	化材学院	杨植	教工	在校	通讯作者	228	化学 (CHEMISTRY)	——
Sulfur-nitrogen co-doped three-dimensional carbon foams with hierarchical pore structures as efficient metal-free electrocatalysts for oxygen reduction reactions	NANOSCALE	2013	化材学院	杨植	教工	在校	通讯作者	221	物理学 (PHYSICS)	——
Cyclic dominance in evolutionary games: a review	JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE	2014	数理学院	姜罗罗	教工	在校	第 3 作者	181	物理学 (PHYSICS)	匈牙利科学院等
A microporous luminescent europium metal-organic framework for nitro explosive sensing	DALTON TRANSACTIONS	2013	化材学院	肖洪平	教工	在校	第 3 作者	176	化学 (CHEMISTRY)	南京大学、南京邮电大学
Research on variational mode decomposition and its application in detecting rub-impact fault of the rotor system	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	2015	机电学院	向家伟	教工	在校	第 3 作者	150	工程学 (ENGINEERING)	达姆施塔特工业大学等
Enhanced luminescence of Mn ⁴⁺ :Y ₃ Al ₅ O ₁₂ red phosphor via impurity doping	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2016	化材学院	向卫东	教工	在校	通讯作者	143	材料科学 (MATERIALS SCIENCE)	杭州电子科技大学

论文标题	来源	出版年	我校机构	权重最高 我校作者	作者身份	作者目前状态	排名(权重最高)	总被引	ESI 学科	合作单位
Spectral kurtosis for fault detection, diagnosis and prognostics of rotating machines: A review with applications	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	2016	机电学院	向家伟	教工	在校	第 2 作者	126	工程学 (ENGINEERING)	达姆施塔特工业大学等
Emerging roles of microRNAs in the mediation of drought stress response in plants	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	2013	生环学院	陶月良	教工	在校	第 2 作者	111	植物与动物学 (PLANT & ANIMAL SCIENCE)	中国计量大学
Polymer-Templated Formation of Polydopamine-Coated SnO ₂ Nanocrystals: Anodes for Cyclable Lithium-Ion Batteries	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	2017	化材学院	王舜	教工	在校	第 5 作者	109	化学 (CHEMISTRY)	清华大学等
Mechanical properties of atomically thin boron nitride and the role of interlayer interactions	NATURE COMMUNICATIONS	2017	化材学院	杨植	教工	在校	第 7 作者	109	物理学 (PHYSICS)	澳大利亚迪肯大学等
Polysulfide-Scission Reagents for the Suppression of the Shuttle Effect in Lithium-Sulfur Batteries	ACS NANO	2017	化材学院	杨植	教工	在校	通讯作者	94	材料科学 (MATERIALS SCIENCE)	——
Forecasting the volatility of crude oil futures using HAR-type models with structural breaks	ENERGY ECONOMICS	2016	商学院	文凤华	中南大学	兼职	第 1 作者, 第 2 署名单位	85	经济学与商业 (ECONOMICS & BUSINESS)	中国科学院政策管理研究所等

论文标题	来源	出版年	我校机构	权重最高我校作者	作者身份	作者目前状态	排名(权重最高)	总被引	ESI 学科	合作单位
CARBON DIOXIDE CAPTURE AND CONVERSION BY AN ACID-BASE RESISTANT METAL-ORGANIC FRAMEWORK	NATURE COMMUNICATIONS	2017	化材学院	钱金杰	教工	在校	第 8 作者	79	化学 (CHEMISTRY)	中科院福建物质结构研究所
REVISITING THE ROLE OF POLYSULFIDES IN LITHIUM-SULFUR BATTERIES	ADVANCED MATERIALS	2018	化材学院	王舜	教师	在校	通讯作者	66	材料科学 (MATERIALS SCIENCE)	加拿大滑铁卢大学
Cupric Phosphate Nanosheets-Wrapped Inorganic Membranes with Superhydrophilic and Outstanding Anticrude Oil-Fouling Property for Oil/Water Separation	ACS NANO	2018	化材学院	金辉乐	教工	在校	第 4 作者	64	材料科学 (MATERIALS SCIENCE)	中国科学院、中国科学技术大学
EVOLVING SUPPORT VECTOR MACHINES USING FRUIT FLY OPTIMIZATION FOR MEDICAL DATA CLASSIFICATION	KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	2016	计算机学院	陈慧灵	教工	在校	通讯作者	63	计算机科学 (COMPUTER SCIENCE)	吉林大学
CHEMISORPTION OF POLYSULFIDES THROUGH REDOX REACTIONS WITH ORGANIC MOLECULES FOR LITHIUM-SULFUR BATTERIES	NATURE COMMUNICATIONS	2018	化材学院	王舜	教师	在校	通讯作者	59	化学 (CHEMISTRY)	加拿大滑铁卢大学等

论文标题	来源	出版年	我校机构	权重最高我校作者	作者身份	作者目前状态	排名(权重最高)	总被引	ESI 学科	合作单位
Semi-convergence analysis of Uzawa methods for singular saddle point problems	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS	2014	数理学院	张乃敏	教工	在校	第 1 作者	54	数学 (MATHEMATICS)	复旦大学等
DESIGNED SYNTHESIS, MORPHOLOGY EVOLUTION AND ENHANCED PHOTOLUMINESCENCE OF A HIGHLY EFFICIENT RED DODEC-FLUORIDE PHOSPHOR, LI3NA3GA2F12:MN4+, FOR WARM WLEDs	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2018	化材学院	潘跃晓	教师	在校	通讯作者	52	材料科学 (MATERIALS SCIENCE)	中国科学院 长春应用化学研究所
Nanoparticle-templated nanofiltration membranes for ultrahigh performance desalination	NATURE COMMUNICATIONS	2018	化材学院	金辉乐	教工	在校	第 4 作者	51	化学 (CHEMISTRY)	中国科学院 苏州纳米技术与纳米仿生研究所
A FACILE STRATEGY FOR REALIZING ROOM TEMPERATURE PHOSPHORESCENCE AND SINGLE MOLECULE WHITE LIGHT EMISSION	NATURE COMMUNICATIONS	2018	化材学院	黄小波	教工	在校	第 5 作者	49	化学 (CHEMISTRY)	香港科技大学等
HIGH VOLUMETRIC CAPACITANCE, ULTRALONG LIFE SUPERCAPACITORS ENABLED BY WAXBERRY-DERIVED HIERARCHICAL POROUS CARBON MATERIALS	Advanced Energy Materials	2018	化材学院	金辉乐	教工	在校	通讯作者	49	材料科学 (MATERIALS SCIENCE)	美国阿贡国家实验室等

论文标题	来源	出版年	我校机构	权重最高 我校作者	作者身份	作者目前状态	排名（权重最高）	总被引	ESI 学科	合作单位
IMPACTS OF SPECIES RICHNESS ON PRODUCTIVITY IN A LARGE-SCALE SUBTROPICAL FOREST EXPERIMENT	SCIENCE	2018	生环学院	丁炳扬	教工	退休	第 22 作者	48	环境与生态学 (ENVIRONMENT / ECOLOGY)	瑞士苏黎世大学等
Environmental variability in a stochastic epidemic model	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	2018	数理学院	刘宇婷	研究生	毕业	第 4 作者	48	数学 (MATHEMATICS)	淮阴师范学院等
SCRUTINIZING DEFECTS AND DEFECT DENSITY OF SELENIUM-DOPED GRAPHENE FOR HIGH-EFFICIENCY TRIIODIDE REDUCTION IN DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	2018	化材学院	金辉乐	教工	在校	第 7 作者	40	化学 (CHEMISTRY)	佐治亚理工学院
WIND SPEED FORECASTING USING NONLINEAR-LEARNING ENSEMBLE OF DEEP LEARNING TIME SERIES PREDICTION AND EXTREMAL OPTIMIZATION	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	2018	电气电子学院	曾国强	教工	在校	第 1 作者	30	工程学 (ENGINEERING)	东华大学
HARRIS HAWKS OPTIMIZATION: ALGORITHM AND APPLICATIONS	FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE	2019	计算机学院	陈慧灵	教工	在校	通讯作者	29	计算机科学 (COMPUTER SCIENCE)	伊朗德黑兰大学等

论文标题	来源	出版年	我校机构	权重最高我校作者	作者身份	作者目前状态	排名（权重最高）	总被引	ESI 学科	合作单位
CONSTRAINED POPULATION EXTREMAL OPTIMIZATION-BASED ROBUST LOAD FREQUENCY CONTROL OF MULTI-AREA INTERCONNECTED POWER SYSTEM	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS	2019	电气电子学院	曾国强	教工	在校	通讯作者	25	工程学（ENGINEERING）	东华大学等
Asymmetric Impact of Oil Price Shock on Stock Market in China: A Combination Analysis Based on SVAR Model and NARDL Model	EMERGING MARKETS FINANCE AND TRADE	2018	商学院	潘彬	教工	离职	第 3 作者	21	经济学与商业（ECONOMICS & BUSINESS）	中南大学等
THE DETECTION OF PORCINE CIRCOVIRUS 3 IN GUANGXI, CHINA	TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES	2018	生环学院	孙文超	教工	在校	第 2 作者	21	植物与动物学（PLANT & ANIMAL SCIENCE）	军事医学科学院等
Theoretical investigation of the contributions of the excitation forces to the vibration of an axial piston pump	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	2019	机电学院	向家伟	教工	在校	第 5 作者	21	工程学（ENGINEERING）	厦门大学等
MOF DERIVED N-DOPED CARBON COATED COP PARTICLE/CARBON NANOTUBE COMPOSITE FOR EFFICIENT OXYGEN EVOLUTION REACTION	CARBON	2019	化材学院	胡悦	教工	在校	通讯作者	20	化学（CHEMISTRY）	广东工业大学
DISTRIBUTED KERNEL-BASED GRADIENT DESCENT ALGORITHMS	CONSTRUCTIVE APPROXIMATION	2018	数理学院	林绍波	教工	在校	通讯作者	16	数学（MATHEMATICS）	香港城市大学

论文标题	来源	出版年	我校机构	权重最高 我校作者	作者身份	作者目前状态	排名（权重最高）	总被引	ESI 学科	合作单位
HETEROATOM-DOPED POROUS CARBON MATERIALS WITH UNPRECEDENTED HIGH VOLUMETRIC CAPACITIVE PERFORMANCE	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	2019	化材学院	王舜	教工	在校	通讯作者	15	化学（CHEMISTRY）	加拿大温莎大学等
SPATIOTEMPORAL TRANSMISSION DYNAMICS FOR INFLUENZA DISEASE IN A HETEROGENOUS ENVIRONMENT	NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS	2019	瓯江学院	连新泽	教工	在校	第 2 作者	14	数学（MATHEMATICS）	淮阴师范学院等
Adaptive population extremal optimization-based PID neural network for multivariable nonlinear control systems	SWARM AND EVOLUTIONARY COMPUTATION	2019	电气电子学院	曾国强	教工	在校	通讯作者	13	计算机科学（COMPUTER SCIENCE）	华南师范大学等
A BALANCED WHALE OPTIMIZATION ALGORITHM FOR CONSTRAINED ENGINEERING DESIGN PROBLEMS	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	2019	计算机学院	陈慧灵	教工	在校	第 1 作者	13	工程学（ENGINEERING）	深圳信息技术学院
Crude oil price shocks, monetary policy, and China's economy	INTERNATIONAL JOURNAL OF FINANCE & ECONOMICS	2019	商学院	文凤华	中南大学	兼职	第 1 作者, 第三署名单位	9	经济学与商业（ECONOMICS & BUSINESS）	中南大学
AN INTERACTIVE PROBLEM-POSING GUIDING APPROACH TO BRIDGING AND FACILITATING PRE- AND IN-CLASS LEARNING FOR FLIPPED CLASSROOMS	INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS	2019	教育学院	叶新东	教工	在校	通讯作者	7	社会科学（SOCIAL SCIENCES）	台湾科技大学

温州大学 ESI 热点论文（3 篇，2020 年 3 月）

论文标题	来源	出版年	我校机构	权重最高 我校作者	作者身份	作者目前状态	排名（权重最高）	总被引	ESI 学科	合作单位
HARRIS HAWKS OPTIMIZATION: ALGORITHM AND APPLICATIONS	FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE	2019	计算机学院	陈慧灵	教工	在校	通讯作者	29	计算机科学 (COMPUTER SCIENCE)	伊朗德黑兰 大学等
CONSTRAINED POPULATION EXTREMAL OPTIMIZATION-BASED ROBUST LOAD FREQUENCY CONTROL OF MULTI-AREA INTERCONNECTED POWER SYSTEM	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS	2019	电气电子学院	曾国强	教工	在校	通讯作者	25	工程学 (ENGINEERING)	东华大学等
THEORETICAL INVESTIGATION OF THE CONTRIBUTIONS OF THE EXCITATION FORCES TO THE VIBRATION OF AN AXIAL PISTON PUMP	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	2019	机电学院	向家伟	教工	在校	第 5 作者	21	工程学 (ENGINEERING)	厦门大学等