

温州大学 ESI 高被引论文（52 篇，2020 年 5 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	1097	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	418	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	306	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	296	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	255	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	255	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
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	235	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	226	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	186	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	177	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	157	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	149	材料科学 (MATERIALS SCIENCE)	杭州电子科技大学
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	136	工程学 (ENGINEERING)	达姆施塔特工业大学等

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
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	118	物理学 (PHYSICS)	澳大利亚迪肯大学等
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	116	化学 (CHEMISTRY)	清华大学等
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)	
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	102	材料科学 (MATERIALS SCIENCE)	——
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	91	化学 (CHEMISTRY)	中科院福建物质结构研究所
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	88	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
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	82	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	73	材料科学 (MATERIALS SCIENCE)	中国科学院、中国科学技术大学
EVOLVING SUPPORT VECTOR MACHINES USING FRUITFLY 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	68	计算机科学 (COMPUTER SCIENCE)	吉林大学
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	62	环境与生态学 (ENVIRONMENT / ECOLOGY)	瑞士苏黎世大学等
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	61	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
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	59	化学 (CHEMISTRY)	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
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	58	材料科学 (MATERIALS SCIENCE)	中国科学院长春应用化学研究所
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	57	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	57	材料科学 (MATERIALS SCIENCE)	美国阿贡国家实验室等
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

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
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	54	数学 (MATHEMATICS)	淮阴师范学院等
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	51	计算机科学 (COMPUTER SCIENCE)	伊朗德黑兰大学等
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	39	工程学 (ENGINEERING)	东华大学
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	31	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	30	工程学 (ENGINEERING)	厦门大学等

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
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	28	化学 (CHEMISTRY)	广东工业大学
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	22	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	22	植物与动物学 (PLANT & ANIMAL SCIENCE)	军事医学科学院等
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	21	化学 (CHEMISTRY)	加拿大温莎大学等
RECENT PROGRESS OF LAYERED TRANSITION METAL OXIDE CATHODES FOR SODIUM-ION BATTERIES	SMALL	2019	化材学院	邹超	教工	在校	通讯作者	21	材料科学 (MATERIALS SCIENCE)	澳大利亚伍伦贡大学
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	18	数学 (MATHEMATICS)	淮阴师范学院等

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
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	18	工程学 (ENGINEERING)	深圳信息技术学院
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	14	计算机科学 (COMPUTER SCIENCE)	华南师范大学等
CHAOS-INDUCED AND MUTATION-DRIVEN SCHEMES BOOSTING SALP CHAINS-INSPIRED OPTIMIZERS	IEEE ACCESS	2019	计算机学院	陈慧灵	教工	在校	通讯作者	13	工程学 (ENGINEERING)	伊朗德黑兰大学等
RESPONSE OF MICROBIAL COMMUNITIES AND INTERACTIONS TO THALLIUM IN CONTAMINATED SEDIMENTS NEAR A PYRITE MINING AREA	ENVIRONMENTAL POLLUTION	2019	生环学院	董新姣	教工	在校	第 9 作者	12	环境与生态学 (ENVIRONMENT / ECOLOGY)	广州大学等
INFLUENCE OF INITIAL STATE AND INTERMEDIATE PRINCIPAL STRESS ON UNDRAINED BEHAVIOR OF SOFT CLAY DURING PURE PRINCIPAL STRESS ROTATION	ACTA GEOTECHNICA	2019	建工学院	郭林	教工	在校	第 4 作者	11	地球科学 (GEOSCIENCES)	郑州大学等
CRUDE OIL PRICE SHOCKS, MONETARY POLICY, AND CHINAS 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	10	经济学与商业 (ECONOMICS & BUSINESS)	中南大学等

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
AN EPIDEMIOLOGICAL INVESTIGATION OF PORCINE CIRCOVIRUS 3 INFECTION IN CATTLE IN SHANDONG PROVINCE, CHINA	BMC VETERINARY RESEARCH	2019	生环学院	鲁会军	教工	在校	通讯作者	8	植物与动物学 (PLANT & ANIMAL SCIENCE)	广西大学等
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
PARAMETERS IDENTIFICATION OF PHOTOVOLTAIC CELLS AND MODULES USING DIVERSIFICATION-ENRICHED HARRIS HAWKS OPTIMIZATION WITH CHAOTIC DRIFTSE	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2020	计算机学院	陈慧灵	教工	在校	第1作者	5	工程学 (ENGINEERING)	伊朗德黑兰大学等
APPLICATION OF FLOCCULATION COMBINED WITH VACUUM PRELOADING TO REDUCE RIVER-DREDGED SLUDGE	MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY	2020	建工学院	符洪涛	教工	离职	通讯作者	5	地球科学 (GEOSCIENCES)	上海大学等
IMPROVING CONSOLIDATION OF DREDGED SLURRY BY VACUUM PRELOADING USING PREFABRICATED VERTICAL DRAINS (PVDS) WITH VARYING FILTER PORE SIZES	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	2020	建工学院	王军	教工	在校	第1作者	3	工程学 (ENGINEERING)	浙江工业大学等
EFFECT OF PRESSURIZATION POSITIONS ON THE CONSOLIDATION OF DREDGED SLURRY IN AIR-BOOSTER VACUUM PRELOADING METHOD	MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY	2020	建工学院	符洪涛	教工	离职	通讯作者	3	地球科学 (GEOSCIENCES)	浙江工业大学等

温州大学 ESI 热点论文（3 篇，2020 年 5 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
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	62	环境与生态学 (ENVIRONMENT / ECOLOGY)	瑞士苏黎世大学等
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	51	计算机科学 (COMPUTER SCIENCE)	伊朗德黑兰大学等
PHOTOCATALYTIC H-2 EVOLUTION ON GRAPHDIYNE/G-C3N4 HYBRID NANOCOMPOSITES	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2019	化材学院	徐全龙	教工	在校	第 1 作者, 第二署名 单位	14	化学 (CHEMISTRY)	武汉理工大学等