

山西大同大学化学与环境工程学院教师2019年发表论文汇总表

序号	论文题目	全部作者 (按顺次)	大同大学排序	全部合作单位名称 (按顺次)	登载刊物(会议名称、主办单位及地点)	年、卷、期、页码	出版年月及会议时间	其他(论文收录情况、SCI 大类分区、字数等)	备注	论文级别
1	A facile and mild strategy to fabricate an underwater superoleophobic and underoil superhydrophobic mesh with outstanding anti-viscous oil-fouling properties for switchable high viscosity oil/water separation	张进, 张璐, 赵建国, 屈文山, 王振兴*	第一	山西大同大学, 南昌大学	Green Chemistry	2019,21:5080-5089	2019.7	SCI 一区, 5200字		
2	Molybdenumdisulfide/graphdiyne-based photoactive material derived photoelectrochemical strategy for highly sensitive MicroRNA Assay	李小花, 李妍铎#, 张建英#, 孟玉婵#, 于锡娟#, 王晓#, 混旭#*	第一	山西大同大学, 青岛科技大学	Sensors and Actuators B:Chemical	2019,297:126808	2019.7	SCI一区, 8000字		
3	Cu@Pt catalysts prepared by galvanic replacement of polyhedral copper nanoparticles for polymer electrolyte membrane fuel cells	武美霞, 吴欣#, 张磊#, Ali Abdelhafiz #, Ikwhang Chang#, 瞿冲#, 蒋扬程#, 曾建皇#*, Fasal Alamgir#*	第一	山西大同大学, 华南理工大学, Georgia Institute of Technology	Electrochimica Acta	2019,306:167-174	2019.3	SCI一区, 7000字		
4	A new DMF-derived ionic liquid with ultra-high conductivity for high-capacitance electrolyte in electric double-layer capacitor	陈正健#, 李作鹏, 马晓芸#, 王昱#, 周全波#, 张世国#*	第二	贵州师范学院, 山西大同大学, 湖南大学	Electrochimica Acta	2019,319:843-848	2019.7	SCI一区, 8000字		
5	In situ electrochemical reduction assisted assembly of a graphene-gold nanoparticles@polyoxometalate nanocomposite film and its high response current for detection of hydrogen peroxide	张晓霞#, 鲍雅妍*, 白云峰, 陈泽忠, 李江, 冯锋*	第二	南昌大学, 山西大同大学	Electrochimica Acta	2019,300:380-388	2019.3	SCI一区, 6000字		
6	A computational mechanistic insight into H ₂ activation and CO ₂ reduction over β -diketiminato-ligated group 13 metal complexes	李唯一#*, 李彩琴, 律亚靖#	第二	西华大学, 山西大同大学	Journal of Catalysis	2019,373:1-12	2019.3	SCI一区, 13000字		

7	Designing preferable functional materials based on the secondary reactions of the hierarchical tannic acid (TA)-aminopropyltriethoxysilane (APTES) coating	王振兴#, 韩明彩#, 张进, 何芳#, 徐招娣#, 姬胜强#, 彭少青#, 李跃湘#*	第二	南昌大学, 山西大同大学	Chemical Engineering Journal	2019,360:299-312	2019.3	SCI一区, 9700字		
8	Real-Time Visualizing Mitophagy-Specific Viscosity Dynamic by Mitochondria- Anchored Molecular Rotor	Zhen Zou#, Qi Yan#, Sixin Ai#, Peng Qi#, Hua Yang#, Yufei Zhang#, Zhihe Qing#, 张丽华, 冯锋, 杨荣华#*	第二	长沙理工大学, 山西大同大学	Analytical Chemistry	2019,91, (13):8574-8581	2019.6	SCI一区, 7000字		
9	Photoelectrochemical platform for MicroRNA let-7a detection based on graphdiyne loaded with AuNPs modified electrode coupled with alkaline phosphatase	李妍铎#, 李小花, 孟玉婵#, 混旭#*	第二	青岛科技大学, 山西大同大学	Biosensors and Bioelectronics	2019,130:269-275	2019.4	SCI一区, 8000字		
10	Passivating ZnO with a naphthalimide-Schiff base as electron transport layer for inverted polymer solar cells	高志翔, 郭利#, 孙悦#, 屈文山, 杨婷婷, 李榜全, 李建刚, 段联#*	第一	山西大同大学, 太原理工大学	Organic Electronics	2019,67:232-236	2019.1	SCI二区, 5000字		
11	Photoelectrochemical determination of ractopamine based on inner filter effect between gold nanoparticles and graphitic carbon nitride copper(II) polyphthalocyanine coupled with 3D DNA stabilizer	李小花, 王珊珊#, 孟玉婵#, 王晓#, 张跃#, 混旭#*	第一	山西大同大学, 青岛科技大学	Microchimica Acta	2019,186(2):552-561	2019.8	SCI二区, 8000字		
12	Preparation and Property of Perfluoropolyether Emulsions	张殿龙, 张羿强#, 白艳云#, 台秀梅#, Guoyong Wang#*	第一	山西大同大学, 中国日化工业研究所	Polymers	2019,11(6):932-944	2019.6	SCI二区, 7500字		
13	Red shifts, intensity enhancements and abnormally thermal quenching of Ba ₉ Lu ₂ Si ₆ O ₂₄ :Ce ³⁺ emission by nitridation	李宁, 张素芳, 赵建国*, 潘启亮, 杜雅琴, 邢宝岩, 李经纬, 屈文山	第一	山西大同大学	Journal of Luminescence	2019,214:116587	2019.6	SCI 二区, 5000字		
14	Improved Efficiency of Perovskite Solar Cells by the Interfacial Modification of the Active Layer	卢珍, 王尚芝, 刘慧君, 冯锋*, 李文华#	第一	山西大同大学, 北京师范大学	Nanomaterials	2019,9(2):204-212	2019.2	SCI二区, 7000字		

15	Fluorescent boron and nitrogen co-doped carbon dots with high quantum yield for the detection of nimesulide and fluorescence staining	宋金萍, 梁晓敏#, 马琦*, 安金慧#, 冯锋	第一	山西大同大学, 山西师范大学	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	2019,216: 296-302	2019.3	SCI二区, 7000字		
16	Selective hydrogenation of 1,3-butadiene over single Pt1/Cu(1 1 1) model catalysts: A DFT study	吕存琴, 刘建红*, 郭永, 王贵昌#*	第一	山西大同大学, 南开大学	Applied Surface Science	2019,466:946-955	2019.2	SCI二区, 5000字		
17	Surface activities and wetting behavior of fluorocarbon-cationic and hydrocarbon-anionic surfactant mixtures in dilute solutions	张殿龙, 白艳云#, 申计贤#, Guoyong Wang#*	第一	山西大同大学, 中国日化工业研究所	Journal of Molecular Liquids	2019, 286: 110947	2019.7	SCI二区, 4500字		
18	Aqueous-phase green synthesis of formate-based ionic liquids and their thermophysical properties	陈正健#, 李作鹏, 马晓芸#, 许林#, 王昱#, 张世国#*	第二	贵州师范学院, 山西大同大学, 湖南大学	Journal of Molecular Liquids	2019,279:370-377	2019.1	SCI二区, 8000字		
19	Insight into the corrosion inhibition of copper in sulfuric acid via two environmentally friendly food spices: Combining experimental and theoretical methods	Bochuan Tan#, Shengtao Zhang#, Yujie Qiang#, Wenpo Li#, 刘红艳, Chunliu Xu#, Shijin Chen#	第二	重庆大学, 大同大学, 中科院宁波材料学院, 博明电子公司	Journal of Molecular Liquids	2019,286:110891	2019.3	SCI二区, 8000字		
20	Insights into the inhibition mechanism of three 5-phenyltetrazole derivatives for copper corrosion in sulfuric acid medium via experimental and DFT methods	Bochuan Tan#, Shengtao Zhang#*, 刘红艳*, Yujie Qiang#*, Wenpo Li#, Lei Guo#, Shijin Chen#	第二	重庆大学, 大同大学, 中科院宁波材料学院, 铜仁大学, 博明电子公司	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	2019,102:424-437	2019.3	SCI二区, 8000字		
21	Inhibition of enhancer of zeste homolog 2 (EZH2) overcomes enzalutamide resistance in castration-resistant prostate cancer	白云峰, Zhuangzhuang Zhang#, Lijun Cheng#, Ruixin Wang#, 陈晓亮, Yifan Kong#, 冯锋, Nihal Ahmad#, Lang Li#, Xiaoqi Liu#*	第二	University of Kentucky, 山西大同大学, Ohio State University, University of Wisconsin	Journal of Biological Chemistry	2019, 294(25): 9911-9923	2019.6	SCI二区, 6000字		
22	Dual sensing reporter system of assembled gold nanoparticles toward the sequential colorimetric detection of adenosine and Cr(III)	朱瑞琪#, 宋金萍*, 周影#, 雷鹏#, 李忠平#, 李红荣#, 双少敏#, 董川#*	第二	山西大学, 山西大同大学, Hong Kong Baptist University	Talanta	2019,204:294-303	2019.4	SCI二区, 8000字		

23	Effect of CuO additives on the formation of SnO ₂ -rich layers in Ag-SnO ₂ materials	王军#*, 赵海东, 王俊波#, 傅冲#, 常艳丽#	第二	西安工程大学, 山西大同大学	Journal of Alloys and Compounds	2019,770:920-925	2019.8	SCI二区, 6000字		
24	Corrosion inhibition of X65 steel in sulfuric acid by two food flavorants 2-isobutylthiazole and 1-(1,3-Thiazol-2-yl) ethanone as the green environmental corrosion inhibitors: Combination of experimental and theoretical researches	Bochuan Tan#, Shengtao Zhang#*, 刘红艳*, Yuwan Guo#, Yujie Qiang#, Wenpo Li#, Lei Guo#, Chunliu Xu#, Shijin Chen#	第二	重庆大学, 大同大学, 加利福尼亚大学, 铜仁大学, 四川大学, 博明电子公司	Journal of Colloid and Interface Science	2019,538:519-529	2019.7	SCI二区, 8000字		
25	Green synthesis of fluorescent carbon dots as an effective fluorescence probe for morin detection	刘荔贞, 米智*, 胡钦#, 李彩琴, 李小花, 冯锋*	第一	山西大同大学, 扬州大学	Analytical Methods	2019, 11: 353-358	2019.3	SCI三区, 8000字		
26	Surface Activity, Aggregation, and Wetting Behavior of Sodium P-Perfluorononyloxy Benzene Sulfonate	张殿龙*, 屈文山	第一	山西大同大学	Journal of Surfactants and Detergents	2019,22:259-263	2019.3	SCI三区, 5000字		
27	An improved class of fluorescent silica nanoparticles for indirect immunofluorescence detection of MCF-7 cells	陈泽忠, 白云峰, 王玉珍, 王海雁, 秦君, 刘荔贞, 刘海燕, 冯锋*	第一	山西大同大学	Optical Materials	2019,88:147-154	2019.1	SCI三区, 6000字		
28	A simple method for synthesis of highly efficient flower-like SnO ₂ photocatalyst nanocomposites	卢珍, 赵治巨#, 杨丽琴#, 王尚芝, 刘慧君, 冯亚楠#, 赵雅欣#, 冯锋*	第一	山西大同大学, 邢台学院	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	2019,30(1):50-55	2019.1	SCI三区, 6000字		
29	Colorimetric and Ratiometric Fluorescence Dual-Mode Sensing of Glucose Based on Carbon Quantum Dots and Potential UV/Fluorescence of o-Diaminobenzene	翟红*, 白云峰, 秦君, 冯锋*	第一	山西大同大学	Sensors	2019,19(3): 674-683	2019.2	SCI三区, 6000字		
30	Monodisperse Fe ₃ O ₄ /SiO ₂ and Fe ₃ O ₄ /SiO ₂ /PPy Core-Shell Composite Nanospheres for IBU Loading and Release	沈腊珍*, 乔永生#*, 李贝, 宋金萍	第一	山西大同大学, 忻州师范学院	Materials	2019,12(5):828	2019.3	SCI三区, 7000字		

31	A novel quick and highly selective “turn-on” fluorescent probe for Hg ²⁺ and its application	袁跃华, Lixia Guo#, 陈泽忠, 朱永军, Liheng Feng##, Wei Hu#, 田茂忠*, 王海雁, 冯锋*	第一	山西大同大学, 山西大学	Microchemical Journal	2019,147:615-621	2019.4	SCI三区, 5000字		
32	Facile synthesis of polypyrrole nanofiber (PPyNF)/NiOx composites by a microwave method and application in supercapacitors	刘慧君, 赵强, 王科伟, 卢珍, 冯锋*, 郭永*	第一	山西大同大学	RSC Advances	2019,12(9): 6890-6897	2019.2	SCI三区, 5500字		
33	Highly selective and sensitive detection of amaranth by using carbon dots-based nanosensor	刘荔贞, 米智*, 李海红#, 李彩琴, 胡钦#, 冯锋*	第一	山西大同大学, 山西师范大学, 扬州大学	RSC Advances	2019, 9: 26315-26320	2019.10	SCI三区, 8000字		
34	Novel single excitation dual-emission carbon dots for colorimetric and ratiometric fluorescent dual mode detection of Cu ²⁺ and Al ³⁺ ions	宋金萍, 马琦*, 刘叶群#, 郭永, 冯锋, 双少敏#	第一	山西大同大学, 中科院山西省煤化所, 山西大学	RSC Advances	2019,9:38568-38575	2019.12	SCI三区, 7000字		
35	The application of a non-doped composite hole transport layer of [MoO ₃ /CBP]n with multi-periodic structure for high power efficiency organic lightemitting diodes	高志翔*, 冯子龙#, 陈伟华, 屈文山*, 鳌伟#, 杨婷婷, 李建刚, 高峰#	第二	天津大学, 山西大同大学, 昆山唯信诺	RSC Advances	2019,9:4957-4961	2019.2	SCI三区, 5000字		
36	Rational design of quinoxaline-based bipolar host materials for highly efficient red phosphorescent organic light-emitting diodes	冯子龙#, 高志翔*, 屈文山*, 杨婷婷, 李建刚, 王立雄#	第二	天津大学, 山西大同大学	RSC Advances	2019,9:10789-10793	2019.4	SCI三区, 5500字		
37	Green synthesis of palladium nanoparticles using lentinan for catalytic activity and biological applications	韩增胜#, 乐东#, 张进, 崔天明#, 陈胜福#, 马广龙#, 郭晓蕾#, 王龙刚#*	第二	燕山大学, 山西大同大学, 浙江大学	RSC Advances	2019,9(65): 38265-38270	2019.11	SCI三区, 3700字		
38	Facile synthesis of the 3D framework Si@N-doped C/Reduced graphene oxide composite by polymer network method for highly stable lithium storage	潘启亮, 赵建国*, 屈文山, 刘锐, 李宁, 邢宝岩, 蒋尚, 庞明俊, 赵璐, 张易婵, 梁伟*	第二	太原理工大学, 山西大同大学	Journal of Physics and Chemistry of Solids	2019,133:92-99	2019.5	SCI 三区, 6000字		
39	Highly biocompatible jujube polysaccharide-stabilized palladium nanoparticles with excellent catalytic performance	郭晓蕾#, 张进, 崔燕帅#, 陈胜福#, 孙昊天#, 杨清华#, 马广龙#, 王龙刚#*, 康建新#	第二	燕山大学, 山西大同大学, 浙江大学	New Journal of Chemistry	2019, 43(20): 7646-7652	2019.4	SCI三区, 5400字		

40	Highly biocompatible zwitterionic dendrimer-encapsulated platinum nanoparticles for sensitive detection of glucose in complex medium	崔燕帅#, 张进, 于轻语#, 郭晓蕾#, 陈胜福#, 孙昊天#, 刘思航#, 王龙刚#*, 赖湘#, 高大伟#	第二	燕山大学, 山西大同大学, 浙江大学	New Journal of Chemistry	2019,43(23): 9076-9083	2019.5	SCI三区, 5600字		
41	A hierarchical porous architecture of silicon@TiO ₂ @carbon composite novel anode materials for high performance Li-ion batteries	潘启亮, 赵建国*, 邢宝岩, 蒋尚, 庞明俊, 屈文山, 张珊珊, 张易婵, 赵璐, 梁伟*#	第二	太原理工大学, 山西大同大学	New Journal of Chemistry	2019,43:15342-15350	2019.8	SCI 三区, 5000字		
42	A hierarchical zeolite Beta with well-connected pores via using graphene oxide	杜君, 汪全华#, 王艳*#, 郭燕妮#, 李瑞丰*#	第二	太原理工大学, 山西大同大学	Materials Letters	2019,250:139-142	2019.5	SCI三区, 3000字		
43	A chemiluminescence aptasensor based on Cu/Co nanorods for microcystin-RR detection	刘冰茹#, 李小花, 刘素敏#, 混旭*#	第二	青岛科技大学, 山西大同大学	Microchemical Journal	2019,145:648-654	2019.3	SCI三区, 8000字		
44	A gas bubble exfoliation method to prepare g-C ₃ N ₄ nanosheets with enhanced photocatalytic activities	周建兴#, 薛晋波#, 潘启亮, 杨学峰#, 申倩倩#, 马涛#, 刘旭光#, 贾虎生#	第二	太原理工大学, 山西大同大学	Journal of Photochemistry & Photobiology A: Chemistry	2019,372:147-155	2019.7	SCI 三区, 5000字		
45	Direct Synthesis of Vicinal Tricarbonyl Amides by Coupling of a -Oxo Acid Chlorides with Carbamoylsilanes	韩宇玲#, 李玉萍#, 韩生华, 张鹏鹏#, 陈建新#	第三	山西师范大学, 山西大同大学	Synthesis Stuttgart	2019,51:2977-2983	2019.5	SCI三区, 4000字		
46	Transcriptomic analysis of bagging-treated 'Pingguo' pear shows that MYB4-like1, MYB4-like2, MYB1R1 and WDR involved in anthocyanin biosynthesis are up-regulated in fruit peels in response to light	刘冰雁#, 王良#, 王守明#, 李伟佳, 刘迪#, 郭晓帆#, 曲柏宏#	第四	沈阳农业大学, 延边农科院, 湖北工学院, 山西大同大学, 延边大学	Scientia Horticulturae	2019,244:428-434	2019.1	SCI三区, 6000字		
47	Evolution of Hydrocarbon Pool over SAPO-34 Catalyst during Methanol to Light Olefins	荆补琴, 李俊汾*#	第一	山西大同大学, 中科院山西煤化所	Chemistry Select	2019,4:7634-7638	2019.4	SCI四区, 5000字		
48	Catalyst-Free Tandem Reaction for the Synthesis of Tetrahydro-1,2,3-triazine Derivatives	王科伟, 刘慧君, 郭永, 伊港*, 贾治芳*, 冯锋	第一	山西大同大学, 山东东岳有机硅材料股份有限公司	Heterocycles	2019,98(5):667-673	2019.4	SCI四区, 3000字		

49	Synthesis, structures and reactivity of bis(iminophosphorano)methanide chelate complexes with transition metal of cobalt, nickel, palladium and iridium	李经纬, 赵建国*, Michael J.Ferguson#, Robert McDonald#, 马贵斌#, Ronald G.Cavell#	第一	山西大同大学, 加拿大阿尔伯塔大学	Polyhedron	2019,168:101-112	2019.5	SCI四区, 7000字		
50	Thiol stabilized extremely small gold cluster complexes with high photoluminescence	葛赛, 赵建国*, 马贵斌#	第一	山西大同大学, 加拿大阿尔伯塔大学	Inorganic Chemistry Communications	2019,109:107556	2019.11	SCI四区, 8800字		
51	Mono and bis carbene neodymium(III) spirocyclic complexes with a cumulene carbon metal structure	李经纬, 赵建国*, 马贵斌#, Robert McDonald#, Ronald G.Cavell#	第一	山西大同大学, 加拿大阿尔伯塔大学	Journal of Organometallic Chemistry	2019,895:7-14	2019.5	SCI 四区, 5200字		
52	Ruthenium(ii) diphosphine(phosphine)/imine/amine/co complexes as efficient catalysts in transfer hydrogenation of ketones	葛赛, 张进, 赵建国*, Imran Ulhaq#, 马贵斌#, Robert McDonald#	第一	山西大同大学, 加拿大阿尔伯塔大学	Journal of Organometallic Chemistry	2019,879:7-14	2019.1	SCI四区, 7200字		
53	Synthesis and Structures of Bis(iminophosphorano)methanide Chelate Complexes with Zinc and Group 13	张进, 葛赛, 赵建国*, Imran Ulhaq#, Micheal J. Ferguson#, Robert McDonald#, 马贵斌*, Cavell G#	第一	山西大同大学, 加拿大阿尔伯塔大学	Polyhedron	2019,159:167-175	2019.2	SCI四区, 7600字		
54	基于小分子的铜离子与汞离子双识别荧光探针	袁跃华, 朱永军, 胡伟, 秦君, 田茂忠*, 冯锋*	第一	山西大同大学	化学进展	2019,31(4):550-560	2019.1	SCI四区, 8000字		
55	One-step synthesis of PPyNT/NiOx nanocomposites via microwave method and application for supercapacitor	刘慧君, 赵强, 王科伟, 卢珍, 冯锋*, 郭永*	第一	山西大同大学	Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures	2019,27(9):661-668	2019.7	SCI四区, 6000字		
56	Spin-Polarized Transport Behavior Induced by Asymmetric Edge Hydrogenation in Hybridized Zigzag Boron Nitride and Graphene Nanoribbons	王丽华, 丁秉钧#, 郭永*	第一	山西大同大学, 西安交通大学	Journal of Electronic Materials	2019,48(1):321-328	2019.1	SCI四区, 7000字		
57	Microwave rapid synthesis of CuxO@polypyrrole nanofibre (PpyNF) composites for supercapacitors	刘慧君, 卢珍, 秦君, 王科伟, 冯锋*, 郭永*	第一	山西大同大学	Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures	2019, 27(12):947-952	2019.9	SCI四区, 6000字		

58	Optimizing curing process of graphene oxide/waterborne epoxy blends by curing kinetics simulation considering the coupling of heat conduction and curing reaction	王志伟#, 刘丽佳#, 张进, 曹丽颖#, 董红星#, 张春红#, 徐星#, 朱明新#	第二	哈尔滨工程大学, 山西大同大学	Thermochimica Acta	2019,672: 60-69	2019.2	SCI四区, 6500字		
59	Polyethyleneimine-stabilized palladium nanoparticles for reduction of 4-nitrophenol	崔燕帅#, 梁波#, 张进, 王然#, 孙昊天#, 王龙刚#, 高大伟#*	第二	燕山大学, 山西大同大学, The State University of New York	Transition Metal Chemistry	2019,44(7):655-662	2019.5	SCI四区, 4100字		
60	The efficient synthesis of 3-hydroxyoxetane-3-carboxamides by the reaction of carbamoylsilanes with oxetan-3-one	张鹏鹏#, 韩生华, 陈建新#*	第二	山西师范大学, 山西大同大学	Mendeleev Communications	2019,29:326-327	2019.5	SCI四区, 4000字		
61	An Economic Magnetic Adsorbent for Acid Blue 80 and Methylene Blue Removal	任宗礼#, 王亚晖#, 费鹏*, 刘先宜#, 荆王莉#, 王伟#*	第二	兰州交通大学, 山西大同大学	Chemistry Select	2019,4:9174-9178	2019.8	SCI四区, 5000字		
62	石墨烯对树莓组培苗生长发育影响	胡晓飞#, 赵建国*, 高利岩#*, 王海雁, 邢宝岩#, 姚建忠#, 周玉泉#, 薛斌龙#, 薛摇伟#	第二	太原理工大学, 山西大同大学, 山西省桑干河杨树丰产林实验局	新型炭材料	2019,34(5):447-454	2019.10	SCI 四区, 6400字		
63	Fabrication of superhydrophobic fabrics with outstanding self-healing performance in sunlight	张进, 赵建国, 屈文山, 王振兴#*	第一	山西大同大学, 南昌大学	Materials Chemistry Frontiers	2019,3(7):1341-1348	2019.4	SCI (未分区), 4600字		
64	Cu ₂ O Nanoparticle Hyper-Cross-Linked Polymer Composites for the Visible-Light Photocatalytic Degradation of Methyl Orange	赵强, 王科伟, 王俊丽, 郭永, 官国清#*	第二	弘前大学, 山西大同大学	ACS Applied Nano Materials	2019,2(5):2706-2712	2019.5	SCI (未分区), 5000字		
65	MIL/Aptamer as a Nanosensor Capable of Resisting Nonspecific Displacement for ATP Imaging in Living Cells	Jun Li#, Yuedong Zhang#, Zhen Zou#, Zhihe Qing#, Sheng Yang#, Jianxiao Yang#, 张丽华, 冯锋, 杨荣华#*	第三	长沙理工大学, 湖南大学, 山西大同大学	ACS Omega	2019,4(5):9074-9080	2019.4	SCI (未分区), 6000字		
66	In-situ electrodeposited flower-like NiFeOxHy/rGO on nickel foam for oxygen evolution reaction	李作鹏, 尚建鹏, 付微, 杨肖萌, 刘卫, 曾建皇#*, 郭永, 冯锋*	第一	山西大同大学, 华南理工大学	Journal of Fuel Chemistry and Technology	2019,47(9):1083-1089	2019.9	EI收录, 6000字		

67	CNT纳米碳填料含量对航天用EP/CFDSF材料性能的影响	马鹏飞*, 韩生华	第一	山西大同大学	塑料工业	2019,47(1):103-106	2019.1	中文核心, 3000字		
68	Quantitative detection of levofloxacin hydrochloride by differential pulse stripping voltammetry with electrodeposited bismuth film electrodes	郭子英, 李作鹏*, 李江, 赵建国, 冯锋*	第一	山西大同大学	电化学	2019, 25(6): 792-801	2019.12	中文核心, 8000字		
69	超声萃取-流动注射液滴荧光增敏法测定苦荞中芦丁	李小梅*, 秦君, 翟红, 王玉珍, 冯锋, 谷明, 王海雁	第一	山西大同大学	理化检验(化学分册)	2019,55(9):1046-1049	2019.9	中文核心, 5000字		
70	脊椎状NiCo ₂ O ₄ 纳米棒的制备及其析氧和氧还原性能研究	李作鹏, 赵耀晓, 刘卫, 贺雯娟, 刘文军, 郭永, 张三兵*	第一	山西大同大学, 中国农业大学	分子催化	2019,33(1):19-26	2019.2	中文核心, 8000字		
71	磷掺杂碳量子点的制备及其在金丝桃苷检测中的应用	刘荔贞, 李海红#, 冯锋, 米智*	第一	山西大同大学, 山西师范大学	分析测试学报	2019,38(10):1234-1239	2019.10	中文核心, 5000字		
72	煤系高岭土的制备及其在涂料中的应用研究	杜雅琴, 张进, 赵建国*, 吕超#, 潘启亮, 邢宝岩, 宋洁, 付永春#	第一	山西大同大学, 中国航天空气动力技术研究院	涂料工业	2019,49(4):53-57	2019.4	中文核心, 6000字		
73	强化微生物修复石油污染海洋的研究进展	刘雅娟*, 赵建国*, 武彦芳	第一	山西大同大学	环境化学	2019,38(12):2826-2835	2019.12	中文核心, 10000字		
74	异硫氰酸荧光素功能化金纳米荧光法检测硫普罗宁	梁晓敏#, 宋金萍, 张佳, 张素芳, 马琦*	第二	山西师范大学, 山西大同大学	分析试验室	2019,38(11):1295-1297	2019.11	中文核心, 3000字		
75	罗丹明类Fe ³⁺ 荧光探针的合成及光谱性能的研究	胡伟#, 刘玉婕#, 田茂忠*, 白云峰, 秦君, 陈泽忠, 侯静, 李尼浩, 冯锋*	第二	山西师范大学, 山西大同大学	化学试剂	2019,41(12):1303-1306	2019.12	中文核心, 6000字		
76	B和Ga改性的ZSM-5分子筛催化甲醇制烯烃的机理	连霞霞#, 刘红艳, 张海荣, 刘平#, 章日光#, 凌丽霞#, 王宝骏#*	第二	太原理工大学, 大同大学, 中科院山西煤化所	煤炭转化	2019,42(5):67-74	2019.9	中文核心, 8000字		
77	石墨烯溶胶配施化肥对土壤中养分流失的影响	隋祺祺#, 焦晨旭#, 乔俊*, 赵建国*, 王海雁, 李经纬, 邢宝岩	第二	中北大学, 山西大同大学	水土保持学报	2019,33(1):39-44	2019.2	中文核心, 8000字		
78	Theoretical study on effect of H ₂ O on activation of methanol and elimination of ethene during MTO reaction	Duichun Li#, Xing Bin#, 刘红艳, Ping Liu#, Ruifeng Li#, 王宝骏#*	第三	太原理工大学化工学院, 太原理工大学煤化所, 山西大同大学, 中科院山西煤化所, 太原理工大学国际合作处	煤炭转化	2019,42(2):54-64	2019.3	中文核心, 8000字		

79	基于对迈克尔受体加成反应的硫醇荧光探针的设计合成及其性质研究	王利刚, 解海, 韩生华, 陈泽忠, 冯锋	第一	山西大同大学	山西大同大学学报(自然科学版)	2019,35(3):7-10	2019.6	3000字		
80	TM1-2Mn@ (BN) 48笼团簇的结构与磁性研究	梁文娟*, 刘永文, 荆补琴, 卢珍	第一	山西大同大学	山西大同大学学报(自然科学版)	2019,35(4):1-11	2019.4	5000字		
81	水热法合成F掺杂SnO ₂ /石墨烯复合材料及其光催化性能研究	刘锐, 赵建国*, 潘启亮, 邢宝岩	第一	山西大同大学	山西大同大学学报(自然科学版)	2019,35(4):6-8	2019.8	3500字		
82	锡膜修饰玻碳电极测定药品中铋的含量	李新华, 岳志劲, 李卫华, 刘永文*	第一	山西大同大学	山西大同大学学报(自然科学版)	2019,35(2):4-7	2019.4	6000字		
83	学生管理视角下大学生学习心理现状及对策	张冠华	第一	山西大同大学	山西大同大学学报(自然科学版)	2019,35(6):80-83	2019.12	5000字	思政	
84	氨基硅胶固定脂肪酶的制备及其酶学性质研究	徐然, 韩生华, 王利刚, 李春成, 刘之博	第一	山西大同大学, 南京信息工程大学	山西大同大学学报(自然科学版)	2019,35(5):1-5	2019.10	4600字		
85	苄基哌嗪类衍生物的合成与蛋白酪氨酸激酶抑制活性的研究	韩生华*, 刘红艳, 张海荣, 马鹏飞	第一	山西大同大学	西北药学杂志	2019,34(5):652-656	2019.9	4000字		
86	新工科背景下基于互联网翻转教学模式在化工原理教学中的应用	李小花*, 袁跃华, 李彩琴, 武彦芳, 李强, 霍金仙	第一	山西大同大学	化工时刊	2019,33(2):53-54	2019.2	3200字	教改	
87	网络环境下大学生信息安全问题及防范策略	刘欣#, 张冠华	第一	山西大同大学	信息记录材料	2019,20(7):69-70	2019.7	3000字	思政	
88	制药废水剩余污泥好氧堆肥制备土壤改良剂	游晓霞, 乔俊*, 李雪梅, 邢国强, 闫晋良	第一	山西大同大学	广州化工	2019,47(14):82-84	2019.7	3000字		
89	化工原理实验翻转课堂教学中存在的一些问题与思考	袁跃华, 李小花, 武彦芳, 李强, 田茂忠	第一	山西大同大学	广州化工	2019,47(17):167-169	2019.7	4500字	教改	
90	毛细管电泳法检测饮料中的色素	王利刚, 陈泽忠, 冯锋	第一	山西大同大学	广东化工	2019,46(3):39-40	2019.2	4000字		
91	基于微课和翻转课堂的《环境化学》混合式教学课程设计心得	刘雅娟, 赵建国, 武彦芳, 王文平	第一	山西大同大学	广东化工	2019,46(12):175-176	2019.6	4000字	教改	
92	基于钎配合物敏化多孔TiO ₂ 泡沫的对乙酰氨基酚电化学发光传感器的构建	杨博通, 温雅琼*, 焦卫卫, 王玉珍	第一	山西大同大学	广东化工	2019,46(22):17-18	2019.12	2000字		
93	石墨烯制备方法的研究进展	杨嘉晖, 王莎莎, 夏强, 李小花, 费鹏	第一	山西大同大学	信息周刊	2019,2:102-102	2019.4	2000字		
94	氧化石墨烯对土壤中细菌和固氮菌量的影响	张宁, 王海雁*	第一	山西大同大学	轻工科技	2019,35(8):47-48	2019.8	3200字		
95	无火焰原子吸收法测定饮用水中铅和镉的条件探讨	刘丽#, 李刚, 徐圆圆, 王海雁*, 刘海燕, 冯锋	第二	大同市疾病预防控制中心, 山西大同大学	基层医学论坛	2019,23(4):531-533	2019.2	3800字		

96	氧化石墨烯对盐胁迫下树莓组培苗生长及生理特征的影响	薛斌龙, 胡晓飞, 姚建忠#, 王海雁, 赵建国	第三	山西省桑干河杨树丰产林实验局, 太原理工大学, 山西大同大学	山东林业科技	2019,243(4):23-28	2019.9	4600字		
97	铂铜合金催化剂的制备及其对甲醇电催化氧化性能研究	赵海东*, 郭宏伟, 田林, 温帅, 田鑫, 高柳琴, 李健, 刘锐, 郭永	第一	山西大同大学	第十四届全国化学传感器学术会议, 主办单位: 中国仪器仪表学会分析仪器分会, 地点: 山西大同大学	2019	2019.8	2000字	会议论文	
98	泡沫镍上原位生长 $\text{Ni}_3\text{Co}_3\text{-xS}_4/\text{Ni}_3\text{S}_2$ 阵列电极及其电化学性能研究	郭河芳, 蒋尚, 庞明俊*, 周亚男, 赵继芳, 赵建国*	第一	山西大同大学	第十四届全国化学传感器学术会议, 主办单位: 中国仪器仪表学会分析仪器分会, 地点: 山西大同大学	2019	2019.8	2000字	会议论文	
99	In-situ Electrodeposited Flower-like NiFeOxHy/rGO on NF for OER	李作鹏, 尚建鹏, 李江, 杨肖萌, 郭永, 冯锋*	第一	山西大同大学	第十四届全国化学传感器学术会议, 主办单位: 中国仪器仪表学会分析仪器分会, 地点: 山西大同大学	2019	2019.8	2000字	会议论文	
100	Nafion-石墨烯修饰电极溶出伏安法测麦芽酚	赵嫣然, 王艳凤, 郭子英*	第一	山西大同大学	第十四届全国化学传感器学术会议, 主办单位: 中国仪器仪表学会分析仪器分会, 地点: 山西大同大学	2019	2019.8	2000字	会议论文	
101	氮磷共掺杂蓝色荧光光碳量子点检测TNP	宋金萍, 马琦*	第一	山西大同大学	第十四届全国化学传感器学术会议, 主办单位: 中国仪器仪表学会分析仪器分会, 地点: 山西大同大学	2019	2019.8	1200字	会议论文	
102	汞离子荧光探针的合成及其光谱性能研究	袁跃华, 田茂忠*, 白云峰, 陈泽忠, 王海雁, 胡伟, 刘玉婕, 冯锋*	第一	山西大同大学	第十四届全国化学传感器学术会议, 主办单位: 中国仪器仪表学会分析仪器分会, 地点: 山西大同大学	2019	2019.8	2000字	会议论文	
103	聚甲基丙烯酸酯聚合物光伏材料的设计合成及其光电性能研究	卢珍, 王尚芝, 冯锋*	第一	山西大同大学	第十四届全国化学传感器学术会议, 主办单位: 中国仪器仪表学会分析仪器分会, 地点: 山西大同大学	2019	2019.8	2000字	会议论文	

104	水热法合成TiO ₂ /石墨烯复合材料及其光催化性能研究	刘锐, 许彬, 潘启亮, 刘雅娟, 邢宝岩, 赵建国*	第一	山西大同大学	第十四届全国化学传感器学术会议, 主办单位: 中国仪器仪表学会分析仪器分会, 地点: 山西大同大学	2019	2019.8	2000字	会议论文	
105	原位电化学还原组装GO-Au Nps@POM复合膜的过氧化氢高电流响应检测	鲍雅妍*, 张晓霞#, 白云峰, 陈泽忠, 李江, 冯锋*	第一	山西大同大学	第十四届全国化学传感器学术会议, 主办单位: 中国仪器仪表学会分析仪器分会, 地点: 山西大同大学	2019	2019.8	1400字	会议论文	
106	新型多孔材料在污染物分析与防护中的应用	秦君, 李小梅, 冯锋, 梁文娟, 白云峰, 赵建国	第一	山西大同大学	第十四届全国化学传感器学术会议, 主办单位: 中国仪器仪表学会分析仪器分会, 地点: 山西大同大学	2019	2019.8	2000字	会议论文	
107	传感技术在林业生产中的应用	邓占源, 姚建忠#, 黄静廷, 王瑶瑶, 薛斌龙#, 张闰璇, 胡圣昆, 王海雁*	第一	山西大同大学, 山西省桑干河杨树丰产林实验局	第十四届全国化学传感器学术会议, 主办单位: 中国仪器仪表学会分析仪器分会, 地点: 山西大同大学	2019	2019.8	2000字	会议论文	
108	氧化石墨烯对杨树组培苗根系的影响作用	胡文奎, 姚建忠#, 黄静廷, 王瑶瑶, 薛斌龙#, 张闰璇, 胡圣昆, 王海雁*	第一	山西大同大学, 山西省桑干河杨树丰产林实验局	第十四届全国化学传感器学术会议, 主办单位: 中国仪器仪表学会分析仪器分会, 地点: 山西大同大学	2019	2019.8	2000字	会议论文	
109	基于非等温动力学的导电胶粘接工艺优化	张进, 邢宝岩, 李作鹏, 赵建国, 屈文山, 张璐, 张珊珊, 张童	第一	山西大同大学, 太原理工大学	中国航天科工集团第十届学术交流会, 主办单位: 中国航天科工集团公司, 地点: 内蒙古呼和浩特市	2019	2019.8	2000字	会议论文	

110	“双一流”建设背景下无机化学课程 的改革与实践	李雪梅，刘怀新	第一	山西大同大学	高校化学化工教学改革与创新研讨会，主办单位：教育部高等学校化学类专业教学指导委员会、教育部高等学校化工类专业教学指导委员会、教育部高等学校大学化学课程教学指导委员会、高等学校化学教育研究中心和高等教育出版社，地点：厦门大学	2019	2019.11	高等教育出版社，6000字	会议论文	
-----	----------------------------	---------	----	--------	---	------	---------	---------------	------	--