

山西大同大学 化学与环境工程 学院教师2018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	Exonuclease I assisted fluorometric aptasensor for adenosine detection using 2-AP modified DNA	刘海燕, 白云峰*, 秦君, 王海雁, 王玉珍, 陈泽忠, 冯锋*	2	山西师范大学, 山西大同大学	Sensors and Actuators B: Chemical	2018, 256: 413-419	2018. 3	SCI一区, 6000字		特级二等
2	Bimetallic Nanomaterials as Nanocatalysts and the Carrier Coupling Chemiluminescence Aptamer Strategy for Cancer Cell Detection	李小花, 刘冰茹#, 混旭#*	1	山西大同大学, 青岛科技大学	Sensors and Actuators B: Chemical	2018, 277(20): 510-516	2018. 12	SCI一区, 7000字		特级二等
3	Application of density functional theory in studying CO ₂ capture with TiO ₂ -supported K ₂ CO ₃ being an example	秦桥云#, 刘红艳, 章日光#, 凌丽霞#, 范貌宏#*, 王宝俊#*	2	太原理工大学, 山西大同大学, University of Wyoming	Applied Energy	2018, 231: 167-178	2018. 7. 10	SCI一区, 8000字		特级二等
4	First-principles and experimental studies of [ZrO(OH)] ⁺ or ZrO(OH) ₂ for enhancing CO ₂ desorption kinetics imperative for significant reduction of CO ₂ capture energy consumption	吴晔#, 蔡天一#, 赵文文#, 陈小平#*, 刘红艳, 王宇军#, Armistead G. Russell#, 范貌宏#*, 刘栋#	4	南京理工大学, 东南大学, 山西大同大学, University of Wyoming	Journal of Materials Chemistry A	2018, 6: 17671-17681	2018. 8	SCI一区, 8000字		特级二等
5	Energy self-sufficient biological municipal wastewater reclamation: Present status, challenges and solutions forward	刘雅娟, 顾军#, 刘雨#*	1	山西大同大学, 新加坡南洋理工大学	Bioresource Technology	2018, 269: 513-519	2018. 8	SCI一区, 7200字		特级二等
6	High performance all-solid-state flexible supercapacitor for wearable storage device application	梁旭#, 龙国辉#, 付成伟#, 庞明俊, 席云龙#, 李俊志#, 韩炜#, 魏国栋#*, 纪媛#*	3	吉林大学, 吉林农业大学, 山西大同大学	Chemical Engineering Journal	2018, 345: 186-195	2018. 3. 21	SCI一区, 6000字		特级二等
7	Dual functional membrane with multiple hierarchical structures (MHS) for simultaneous and high-efficiency removal of dye and nano-sized oil droplets in water under high flux	王振兴#, 姬胜强#, 张进, 何芳#, 徐招娣#, 彭少卿#, 李越湘#*	2	南昌大学, 山西大同大学	Journal of Membrane Science	2018, 564: 317-327	2018. 7	SCI一区, 6000字		特级二等

8	Tannic acid encountering ovalbumin: a green and mild strategy for superhydrophilic and underwater superoleophobic modification of various hydrophobic membranes for oil/water separation	王振兴#, 姬胜强#, 张进, 刘奇贤#, 何芳#, 彭少卿#, 李越湘#*	2	南昌大学, 山西大同大学	Journal of Materials Chemistry A	2018, 6: 13959-13967	2018. 6	SCI一区, 6000字		特级二等
9	Fe ₃ O ₄ nanoparticles in targeted drug/gene delivery systems	沈腊珍*, 李贝#, 乔永生#*	1	山西大同大学, 忻州师范学院	Materials	2018, 11(2): 324	2018. 2	SCI二区, 16000字		特级三等
10	Theoretical study of acetate decomposition on Au(111) surface: Oxygen-assisted g-CH activation mechanism	吕存琴, 刘建红*, 任洁#, 王贵昌#*	1	山西大同大学	International journal of hydrogen energy	2018, 43: 17048-17056	2018. 8	SCI二区, 9000字		特级三等
11	Fabrication of N-doped carbon-coated Li ₄ Ti ₅ -x CoxO ₁₂ anode for lithium-ion batteries	刘怀新*, 苏彩娜, 李雪梅, 郭永	1	山西大同大学	Solid State Ionics	2018, 320: 113-117	2018. 7	SCI二区, 5000字		特级三等
12	Three-dimensional NaTi ₂ (PO ₄) ₃ @C microsphere as a high-performance anode material for advanced sodium-ion batteries	刘怀新*, 张海荣, 苏彩娜, 李雪梅, 郭永	1	山西大同大学	Solid State Ionics	2018, 322: 79-84	2018. 9	SCI二区, 6000字		特级三等
13	One-step synthesis of fluorescent carbon dots for sensitive and selective detection of hyperin	刘荔贞, 米智*, 胡钦#, 李彩琴, 李小花, 冯锋*	1	山西大同大学, 纽约州立大学	Talanta	2018, 186: 315-321	2018. 4	SCI二区, 5000字		特级三等
14	Lactamization of sp ² C-H bonds with CO ₂ under transition-metal-free and redox-neutral conditions: a computational mechanistic study	李唯一#*, 李彩琴, 律娅婧#	2	西华大学, 山西大同大学	Organic Chemistry Frontiers	2018, 5: 2189-2201	2018. 5	SCI二区, 3000字		特级三等
15	A novel highly fluorescent S, N, O co-doped carbon dots for biosensing and bioimaging of copper ions in live cells	戴雁羽#, 刘志超#, 白云峰*, 陈泽忠, 秦君, 冯锋*	2	山西大学, 山西大同大学, 南昌大学	RSC Advances	2018, 8(73): 42246-42252	2018. 12	SCI三区, 7000字		特级四等
16	Development of a novel fluorescence ratiometric glucose sensor based on carbon dots and a potential fluorophore m-dihydroxybenzene	翟红*, 白云峰, 王海青, 秦君, 刘慧君, 冯锋*	1	山西大同大学	Analytical Methods	2018, 10(45): 5380-5386	2018. 12	SCI三区, 7000字		特级四等
17	A simple preparation method of carbon dots by weak power bathroom lamp irradiation and their application for nimesulide detection and bioimaging	宋金萍, 马琦*, 梁晓敏, 张素芳#, 沈腊珍, 郭永, 冯锋	1	山西大同大学, 山西师范大学	RSC advance	2018, 8: 36090-36095	2018. 10	SCI三区, 4000字		特级四等

18	Designed fabrication of three-dimensional δ -MnO ₂ -cladded CuCo ₂ O ₄ composites as an outstanding supercapacitor electrode material	庞明俊, 蒋尚*, 赵建国*, 张素芳, 刘锐, 屈文山, 潘启亮, 邢宝岩, 古玲, 王海青	1	山西大同大学	New Journal of Chemistry	2018, 42: 19153-19163	2018. 10. 15	SCI三区, 5000字		特级四等
19	Synthesis, characterization and physicochemical properties of glycosyl-modified polysiloxane	白艳云#, 刘慧君, 马晓媛#, 邵秀梅#, 王万绪#, 杜志平#, 王国永#*	2	中国日用化学研究所, 山西大同大学	Journal of Molecular Liquids	2018, 266: 90-98	2018. 9	SCI三区, 5000字		特级四等
20	S ₂ N-Co-doped carbon nanoparticles with high quantum yield for metal ion detection, IMP logic gates and bioimaging applications	宋金萍, 马琦*, 张素芳, 刘慧君, 郭永, 冯锋*	1	山西大同大学	New Journal of Chemistry	2018, 42: 20180-20189	2018. 11	SCI三区, 6000字		特级四等
21	Highly stable and biocompatible zwitterionic dendrimer-encapsulated palladium nanoparticles that maintain their catalytic activity in bacterial solution	王龙刚#, 张进, 郭晓雷#, 陈盛福#, 崔燕帅#, 于轻语#, 杨卢斌#, 孙昊天#, 曹大伟#, 谢丹阳#*	2	燕山大学, 山西大同大学, 浙江大学, 南京师范大学	New Journal of Chemistry	2018, 42: 19740-19748	2018. 12	SCI三区, 6000字		特级四等
22	The behavior of the aluminum trimer when combining with different superatom clusters	杨辉, 吴迪#, 贺慧敏#, 于丹#, 李莹#*, 李志儒#	2	吉林大学, 山西大同大学	RSC Advances	2018, 8: 6667-6674	2018. 2	SCI三区, 6000字		特级四等
23	Hetero-binuclear superhalogen anions with cyanide and/or isocyanide as ligands	杨辉, 李莹#, 贺慧敏#, 于丹#, 吴迪#*, 李志儒#	2	吉林大学, 山西大同大学	Chemical Physics Letters	2018, 713: 203-209	2018. 12	SCI四区, 4000字		I A
24	A rare P,C-bridged bimetallic palladium complex	张进, 邢宝岩#, 赵建国*, 马贵斌#*, Robert Mcdonald#, Ronald G, Cavell#	1	山西大同大学, University of Alberta	Journal of Organometallic Chemistry	2018, 862: 1-6	2018. 3	SCI四区, 5000字		I A
25	高性能钛酸锂 / 还原氧化石墨烯复合负极材料的合成与应用	孙兵#, 蒋尚, 王润伟#, 倪玲#, 裘式纶#, 张宗弢#*	2	吉林大学, 山西大同大学	高等学校化学学报	2018, 39(12): 2767-2773	2018. 12	SCI四区, 6000字		I A
26	Polyoxometalates-based chiral frameworks involving helical motifs generated by spontaneous resolution	李宁, 强丁丁, 潘启亮, 赵建国*, 张素芳, 邢宝岩, 杜雅琴, 张仲#, 刘术侠#*	1	山西大同大学, 东北师范大学	Journal of Molecular Structure	2018, 1159: 79-82	2018. 1. 20	SCI四区, 4000字		I A
27	Synthesis, characterisation, and evaluation of core-shell Fe ₃ O ₄ /SiO ₂ /polypyrrole composite nanoparticles	李贝#, 乔永生#, 安金慧#, 沈腊珍*, 马琦, 郭永	2	山西师范大学, 山西大同大学, 忻州师范学院	Micro & Nano Letters	2018, 13(7): 902-906	2018. 7	SCI四区, 4000字		I A
28	褶皱石墨烯球对润滑油摩擦性能的影响	张姗姗#, 赵建国*, 张进, 邢宝岩#, 钱瑞#, 曹宇#, 杨晓峰#, 王宝俊#*	2	太原理工大学, 山西大同大学	化工学报	2018, 69(10): 4479-4485	2018. 1	EI收录, 5000字		I B

29	Preparation of amorphous NiP-based catalysts for hydrogen evolution reactions	李作鹏, 尚建鹏, 苏彩娜, 郭子英, 武美霞*, 郭永*	1	山西大同大学, 中国农业大学	Journal of Fuel Chemistry and Technology	2018, 46(4): 473-478	2018. 4	EI收录, 5000字		I B
30	Modification of the acidic and textural properties of ZSM-5 zeolite by using double mineralizers in synthesis and its catalytic performance in the conversion of methanol to propene	张海荣*, 刘红艳*, 潘启亮, 刘慧君, 沈腊珍, 崔越#, 刘一丁#, 张涛#, 蒋煜#, 郭永	1	山西大同大学, 太原理工大学, 大同煤矿集团有限责任公司	Journal of Fuel Chemistry and Technology	2018, 46(8): 967-976	2018. 8	EI收录, 5000字		I B
31	用Material studio软件辅助精确实现有机化学中瓦尔登翻转的动画展示	韩生华, 晋春, 张海荣, 许琳, 刘一丁, 崔越, 陆慧娟, 刘红艳*	1	山西大同大学	云南化工	2018, 45(3): 248-250	2018. 6	CA收录, 3000字	教研	I C
32	取代苄基哌嗪类化合物的合成及其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	1	山西大同大学	国际药学研究杂志	2018, 45(1): 57-60	2018. 1	CA收录, 3000字		I C
33	充分发挥手机在《化学专业英语》课程教学过程中的作用	刘红艳, 韩生华*, 张海荣, 许琳, 陆慧娟, 张秀娟	1	山西大同大学	河南化工	2018, 3: 57-59	2018. 3	CA收录, 3000字	教研	I C
34	蒙牛和伊利纯牛奶及其家庭发酵后酸奶中营养成分对比	刘荔贞, 陈逸飞, 冯锋, 米智*	1	山西大同大学	安徽农业科学	2018, 46(7): 150-151, 173	2018. 3	CA收录, 3000字		I C
35	SAPO-5分子筛形貌控制合成研究进展	张海荣*, 刘红艳, 沈腊珍, 张素芳, 李雪梅, 刘一丁#, 崔越#, 蒋煜#	1	山西大同大学, 大同煤矿集团有限责任公司	工业催化	2018, 26(7): 1-5	2018. 7	CA收录, 5000字		I C
36	基于创新性应用型人才培养的化工原理教学探索与改革	李小花, 袁跃华, 李彩琴, 武彦芳, 李强	1	山西大同大学	化学工程与装备	2018, 10: 2017-2018	2018. 10	CA收录, 4000字	教研	I C
37	功能化金纳米颗粒对湖水样品中Pb ²⁺ 的监测研究	张秀娟*, 刘红艳, 张海荣, 张冠华	1	山西大同大学	现代化工	2018, 38(7): 236-238	2018. 7	CA收录, 3000字		I C
38	新罗丹明类荧光探针的合成及对铜(II)的检测	袁跃华, 殷强锋#, 冯锋, 田茂忠*	1	山西大同大学, 华东理工大学	分析实验室	2018, 37(4): 373-377	2018. 4	CA收录, 3000字		I C
39	高效毛细管电泳—紫外检测法同时检测决明子中5种蒽醌类化合物	杨霞#, 冯锋*, 刘荔贞, 陈泽忠	1	山西大同大学, 山西师范大学	分析实验室	2018, 37(7): 755-759	2018. 7	CA收录, 3000字		I C
40	光催化CO ₂ 转化为碳氢燃料体系的思考	张秀娟	1	山西大同大学	化工设计通讯	2018, 44(3): 159-160	2018. 3	CA收录, 3000字		I C
41	原料硅铝比对ZSM-11分子筛性质及其甲醇转化制烯烃催化性能的影响	张海荣*, 刘红艳, 张素芳, 韩生华, 李雪梅, 陶逊, 沈腊珍, 蒋煜, 郭永	1	山西大同大学, 大同煤矿集团有限责任公司	现代化工	2018, 38(5): 95-98	2018. 5	中文核心, 3000字		II A
42	自乳化水性环氧固化剂的合成及性能	钱瑞#, 马尚权#, 赵建国, 张进*, 张姗姗#, 张童#	2	华北科技学院, 山西大同大学	涂料工业	2018, 48(3): 28-33	2018. 3	中文核心, 4800字		II A
43	大同市居民对室内空气质量安全认知程度调查	乔俊, 费鹏, 李志芬, 邢国强, 霍金仙*, 白禹茹, 朱琳	1	山西大同大学	化学教育	2018, 39(4): 60-65	2018. 2	中文核心, 8000字	调研报告	II A
44	中国北方某河流水质现状调查及分析	乔俊, 张岱琼#, 费鹏, 靳敏, 霍金仙*	1	山西大同大学, 山西省地图院	化学教育	2018, 39(22): 56-61	2018. 11	中文核心, 8000字	调研报告	II A

45	Fe, Co, Ni 改性 SAPO-34 分子筛上 MTO 反应的理论研究	李对春#, 邢斌#, 刘红艳, 刘平#, 王宝俊*, 李瑞丰#	2	太原理工大学, 山西大同大学	洁净煤技术	2018, 24: 103-112	2018. 9	中文核心, 8000字		II A
46	双臂罗丹明类荧光探针应用于Hg ²⁺ 的识别	韩文强#, 田茂忠, 冯锋*, 白云峰, 陈泽忠	1	山西大同大学, 南昌大学	理化检验 (化学分册)	2018, 54(3): 255-259	2018. 3	中文核心, 5000字		II A
47	基于分子筛催化甲醇气相脱水制二甲醚催化剂的研究进展	王艳, 杜君, 马静红#, 李瑞丰#	2	太原理工大学, 山西大同大学	应用化工	2018, 47(9): 1970-1974	2018. 9	中文核心, 7000字		II A
48	双罗丹明类衍生物荧光探针的合成及对Cu ²⁺ 的识别	袁跃华, 朱永军, 殷强锋#, 冯锋, 王海雁, 田茂忠	1	山西大同大学, 华东理工大学	分析科学学报	2018, 34(3): 327-331	2018. 6	中文核心, 3000字		II A
49	浅谈新媒体环境下如何提高大学生的网络媒介素养	张冠华, 孟恒芳	1	山西大同大学	信息记录材料	2018, 19(08): 196-197	2018. 7	3200字	思政	II B
50	浅谈新媒体环境下如何构建大学生的文化判断力	张冠华	1	山西大同大学	信息记录材料	2018, 19(09): 136-137	2018. 8	3200字	思政	II B
51	新媒体时代下高校思政教育工作的创新应对	张冠华, 孟恒芳	1	山西大同大学	信息记录材料	2018, 19(10): 159-160	2018. 9	3200字	思政	II B
52	化学专业英语课中文文献部分教学改革初探	刘红艳, 韩生华, 张海荣, 张秀娟, 陆慧娟	1	山西大同大学	山东化工	2018, 47(1): 126-127	2018. 1	CA收录, 3000字	教研	III
53	纳米技术在高分子材料中的应用浅谈	马鹏飞, 韩生华	1	山西大同大学	山东化工	2018, 47(15): 76-78	2018. 9	CA收录, 3000字		III
54	《化工原理》教学模式的探讨	李彩琴, 李小花, 武彦芳, 熊文旭	1	山西大同大学	广东化工	2018, 45(8): 315-321	2018. 4	CA收录, 5000字	教研	III
55	基于应用创新型人才培养的“乙酸”的教学设计	乔俊, 张素芳, 李雪梅, 游晓霞#, 张博华#	1	山西大同大学	广州化工	2018, 46(20): 103-105	2018. 10	CA收录, 7000字	教研	III
56	高校化学实验废液中银的提取	张雁宏	1	山西大同大学	广东化工	2018, 45(9): 25-26	2018. 5	CA收录, 2000字		III
57	不同金属离子掺杂的含氧酸铋盐的制备及其光催化性能的研究	张琦#, 尚建鹏*	1	山西大同大学	山东化工	2018, 47(08): 37-40	2018. 4	CA收录, 4000字		III
58	选择性合成AFI和CHA型分子筛	张海荣, 张桂枝, 刘红艳, 潘启亮, 宁掌玄, 陶逊, 沈腊珍, 蒋煜, 郭永	1	山西大同大学, 大同煤矿集团有限责任公司	广州化工	2018, 46(18): 16-19	2018. 9	CA收录, 3000字		III
59	CR/PVC共混工艺研究	邢国强, 张进*, 赵建国*	1	山西大同大学	山东化工	2018, 47(10): 5-7	2018. 1	CA收录, 4000字		III
60	介孔SiO ₂ /PPy复合微球对布洛芬的负载与释放研究	李贝#, 乔永生#, 沈腊珍, 王伟#	1	山西大同大学, 忻州师范学院, 北方自动控制技术研究所	中北大学学报(自然科学版)	2018, 39(3): 322-327	2018. 6	中文核心, 5500字		III
61	石墨烯对欧洲山杨组培苗不定根表观形态影响作用的研究	姚建忠#, 张占才#, 薛斌龙#, 周玉泉#, 胡晓飞#, 邢宝岩#, 王海雁*, 白鹤鹤#, 刘鑫杰#, 赵建国*	2	山西省杨树局, 山西大同大学	山西大同大学学报 (自然科学版)	2018, 34(5): 1-4	2018. 10	6000字		III

62	纳米KDF去除水中六价铬的实验研究	翟羽佳	1	山西大同大学	山西大同大学学报 (自然科学版)	2018, 34(1): 4-7	2018. 2	3862字		III
63	大同市左云县农村生态环境问题分析及对策	翟羽佳	1	山西大同大学	环境与可持续发展	2018, 43(3): 34-37	2018. 6	4000字		III
64	基于LEAP模型的未来大同市环境污染物排放预测	翟羽佳	1	山西大同大学	环境保护科学	2018, 44(5): 1-6	2018. 10	9493字		III
65	Schiff碱型的罗丹明B类衍生物的合成及晶体结构分析	荆补琴, 解海, 梁文娟, 李春霞#, 王燕茹#	1	山西大同大学	山西大同大学学报 (自然科学版)	2018, 34(5): 5-7	2018. 12	2000字		III
66	流动注射-分光光度法测定水中氰化物和总氰化物	刘丽#, 王海雁, 冯鹏燕#, 刘海燕#, 白鹤鹤#, 冯锋	2	大同市疾病预防控制中心, 山西大同大学	中国公共卫生管理	2018, 34(2): 219-222	2018. 4	3000字		III
67	离子色谱法测定大同市辖区饮用水中4种阴离子	刘丽#, 薛佳彬, 张占才, 徐园园, 王海雁*, 刘海燕, 冯锋, 关翠林	2	大同市疾病预防控制中心, 山西大同大学	山西大同大学学报 (自然科学版)	2018, 34(4): 1-4	2018. 8	3000字		III
68	山西大学毛主席塑像表面黑垢成因分析及清洗	闫宏彬#, 杜祥斌#, 王海雁*, 王尚芝, 关翠林, 冯锋	3	云冈石窟研究院, 山西大学, 山西大同大学	山西大同大学学报 (自然科学版)	2018, 34(6): 1-7	2018. 12	6000字		III
69	胡椒醛-罗丹明B 衍生物荧光探针的合成及其对Cu ²⁺ 的识别	贾治芳, 王科伟, 刘慧君, 郭永, 冯锋*	1	山西大同大学	山西大同大学学报 (自然科学版)	2018, 34(3): 7-10	2018. 6	3000字		III
70	物理化学中关于n级反应及其半衰期的讨论	李作鹏, 尚建鹏, 武美霞, 苏彩娜, 郭子英, 张三兵#, 郭永	1	山西大同大学, 中国农业大学	大学化学	2018, 33 (6): 65-70	2018. 3	4000字		III
71	计算机在化工热力学课程中的应用	李彩琴, 李小花, 刘荔贞, 张晓龙	1	山西大同大学	信息记录材料	2018, 19(9): 161-162	2018. 9	4000字	教研	III
72	环氧环己烷制备及应用研究进展	李彩琴, 刘红艳	1	山西大同大学	山西大同大学学报 (自然科学版)	2018, 34(2): 1-3	2018. 4	3000字		III
73	论膜生物反应器的优缺点及改进思路	刘雅娟*, 赵建国, 朱永军, 潘启亮, 刘锐	1	山西大同大学	节能	2018, 37(9): 91-93	2018. 9	4200字		III
74	Al ₂ O ₃ 填充对Pt/CeO ₂ 催化剂热稳定性的影响	李经纬, 赵建国*, 潘启亮, 邢宝岩#, 陈栋栋#, 李宁, 乔俊, 蒋尚, 庞明俊	1	山西大同大学, 吕梁学院	山西大同大学学报 (自然科学版)	2018, 34(3): 1-4	2018. 6	5000字		III
75	晋北地区人工栽培羊肚菌的研究	乔俊, 赵建国*, 邢宝岩, 李经纬, 王海雁	1	山西大同大学	山西大同大学学报 (自然科学版)	2018, 34(3): 5-6,10	2018. 6	5000字		III
76	纳米碳增效肥在马铃薯上的应用	解谦, 李利, 乔俊, 邢宝岩, 赵建国*	1	山西大同大学	山西农业科学	2018, 46(7): 1152-1155	2018. 7	7000字		III
77	新媒体背景下大学生心理自助能力的培育	张冠华	1	山西大同大学	山西大同大学学报 (自然科学版)	2018, 34(05): 90-92	2018. 10	5000字	思政	III
78	钨酸铋-石墨烯复合物的制备及其可见光降解甲基橙的性能研究	邢国强, 尚建鹏*	1	山西大同大学	山西大同大学学报 (自然科学版)	2018, 34(1): 1-3	2018. 2	4000字		III

79	探究生物质合成气甲烷化催化剂研究进展	张秀娟	1	山西大同大学	化工管理	2018, 2: 6-7	2018. 2	3000字		III
80	新型二维纳米材料在电化学领域的应用	刘锐	1	山西大同大学	科技资讯	2018, 8: 97-98	2018. 8	2000字		III
81	纳米材料应用现状及发展趋势	刘锐	1	山西大同大学	石化技术	2018, 8: 294-295	2018. 8	2000字		III
82	“双一流”背景下高校化学专业人才培养模式探究	李雪梅, 乔俊, 蒋尚, 李宁	1	山西大同大学	大学化学化工课程报告论坛论文集		2018. 12	高等教育出版社,7000字	会议论文	