

附件 1

批准立项年份	2007 年
通过验收年份	2012 年

国家级实验教学示范中心年度报告

(2017 年 1 月—2017 年 12 月)

实验教学中心名称：化学实验教学中心

实验教学中心主任：薛 东

实验教学中心联系人/联系电话：杨文玉/ (029) 81530758

实验教学中心联系人电子邮箱：yangwy@snnu.edu.cn

所在学校名称： 陕西师范大学

所在学校联系人/联系电话：刘少恒/ (029) 85310378

2018 年 1 月 10 日填报

第一部分 年度报告编写提纲

一、人才培养工作和成效

(一) 人才培养基本情况

化学实验教学中心紧紧围绕国家实验示范中心建设目标,结合师范院校特点,使中心在以实验为载体的创新性人才培养方面发挥引领和示范辐射作用。经过多年持续建设,现已拥有国家级精品课程物理化学和仪器分析双语教学两门;省级精品课程仪器分析、有机化学、结构化学和化学课程教学论等四门;校级精品课程无机化学、化学分析、化工基础、金属有机化学及现代化学教育与技术等五门。形成了“一体化多层次、研究型”实验教学体系和教学与科研资源的共享体制。建成大型仪器共享平台、物品供应平台、仪器解剖室、校企合作创新实验室以及卓越化学教师创新实验平台。现拥有实验室面积 36800 平方米,万元以上仪器设备 4078 台件,价值 1.1 亿元。承担着化学化工学院等 5 个学院 10 个专业 3207 名本科生实验教学任务,除研究型实验课题外,为本科生开设实验内容 355 个,教学工作量 202740 人时数。出版“综合化学实验教程”、“无机化学实验”与“大学基础化学实验”三本实验教材。

中心新增顺磁共振溥仪、场发射扫描电镜、薄层色谱质谱联用仪等大型仪器 6 台件,价值 1100 多万元。2017 年为本科生综合实验、应用化学专业实验新增核磁共振溥仪、透射扫描电镜、扫描电镜等表征仪器三台,全年实验教学机时 610.5 小时,所有仪器全面开放,培训学生 600 多人次,自主测样授权 295 人次,自主测样机时 19968.8

小时。有力地支撑了学生创新能力的培养。

设立了安全员专职岗位，实现了安全巡查白天、晚上及节假日全覆盖。进一步完善了实验室安全设施，更新了实验室监控设备，购置了红外热成像仪，用于对实验室电路及设备用电进行检查，消除电路过载、短路、接触不良造成的安全隐患，各楼层配置了大容量可移动沙箱、本科生物品存储柜，建立实验室准入制度，对新进入实验室的本科生、研究生进行安全教育，通过在线安全考试，通过者方可进入实验室，全年安全教育 268 人次。使实验室安全做到了教育、人防、技防、物防相结合，把不安全因素降到最低，全年教学、科研实验室无安全事故。

积极探索具有学院特色的本科生科研创新实践模式。配合“研究型”实验，本年度举办两期“化学前沿(CF)”本科生学术论坛,师范生技能大赛和第四届陕西省高校化学视频大赛等活动，这些活动让学生由“观众”转变为“演员”或“导演”的过程中，使学生在科研实践中感受科研理念、科研文化、科研价值，激发科研兴趣、启迪科学思维、培养科研道德。为学生全面提升创新能力奠定坚实基础。

（二）人才培养成效评价

中心始终坚持以学生为本的理念，以培养创新人才为核心，以“方法传授知识、过程培养能力、综合性提高创新能力”作为实验教学指导思想。利用化学在各专业方向的渗透性特点以及多学科优势，为多学科交叉开展的多形式科技创新活动创造条件。2017 年，组织学生申报国家创新项目立项 10 项、校级大学生创新创业项目立项 20 项，

参与学生 116 人，学院勤助科研项目立项 14 项，参加学生 43 人，发表论文 7 篇，申请专利 3 件。

2017 年我院本科毕业生 288 人，其中免费师范生 144 人，非师范生 104 人，免费师范生全部就业，非师范生考取研究生 46 人，考研率 44%，就业率 90% 以上。在校学生在参加各类竞赛中均取得了优异成绩：参加第五届全国高等师范院校大学生化学实验邀请赛（河北师范大学举办）吕仁杰同学获得一等奖，丁海玲、周松伟同学获得了二等奖；在第七届陕西省大学生化学实验邀请赛（西北大学举办）上，丁南南、肖潇同学获得一等奖，于欢欢同学获得二等奖；参加第五届全国师范院校师范生教学技能竞赛，尹思琪同学获得三等奖；第六届陕西省大学生趣味化学知识竞赛文丹与于瑞迪同学分别获得了二等奖。

二、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况

按照国家级实验示范中心建设要求，中心有组织的全方位跟踪国内外教学改革趋势、成果和经验，全面开展实验教学体系、教学内容、教学方法、实验室管理等方面的研究与改革。2017 年教学改革立项 14 项，30.95 万元。其中“高中化学课标解读”为教育部立项，“基于智能指示电路的精密库仑仪的研制”、“高压原位紫外可见近红外监测仪器研制及其在本科实验教学中应用”等 13 项为校级项目。

在研项目进展顺利，其中“有机物官能团鉴定实验的微量化研究”、“氨碱法制备碳酸钠实验装置的改进”、“物理化学热力学实验仿真系

统的研究”、“制氧实验中二氧化锰催化性能的改进”等已形成了阶段性成果，在本科生无机化学和物理化学实验中开始应用。

结题项目全部通过验收，所取得的成果已在本科实验教学中投入使用。如“学习者全程主导的仪器解剖、标本制作及学习探索”解剖仪器 6 台件，用于仪器分析实验课，三届学生近 700 人参观学习，使学生对仪器原理、内部结构及器件功能有了感性认识。“无机化学实验课程改革”对实验内容进行了更新，出版了无机化学实验教材一本。“化学综合实验课程教学内容及方法的改革研究与实践”中更加注重教学过程对学生能力的培养，增设了仪器表征手段并出版了化学综合实验教材一本。

2017 年发表“乙醇催化氧化实验的改进”等教学研究论文 21 篇，其中核心期刊 9 篇，重要 6 篇。研制了“凝固点测定仪配套恒温水浴装置”、“流变仪密封测量装置”与“甲烷和氯气取代反应装置”等仪器 3 套，开发“原电池电动势的测定”和“氧化铁胶体的制备及电泳法测定 ζ 电势”虚拟仿真软件 2 套。

学院教师努力提升自己的业务能力，在学校举办的一系列教学大赛中，刘伟、徐玲和李淑妮三位教师分别获得教师实验教学创新技能大赛一、二、三等奖。焦桓、张尊听、张颖三位教师获得了学校教学质量优秀奖，李夏冰获得了第十届青年教师教学基本功大赛三等奖。

（二）科学研究等情况

2017 年学院获批各类研究项目 70 项，1845 万元。期中获得国家自然科学基金资助项目 20 项，1550 万元，省部级项目 20 项，96 万元。

横向项目 30 项, 199 万元。发表论文 258 篇, 期中 SCI(E)一区 73 篇, SCI(E)二区 67 篇, 二区以上论文占 54%。授权专利 88 件。获得陕西省人民政府科技成果二等奖 3 项, 三等奖 1 项, 陕西省高等学校科技成果一等奖 1 项。

全年共承办“第十六届全国高等师范院校化学课程结构与教学改革研讨会”等各类学术研讨会议 14 场。邀请相关专家来学院作报告 80 多场, 参加各类会议 200 多人, 邀请报告 16 次以上。

三、队伍建设

(一) 队伍建设基本情况

中心加强与依托单位各类重点实验室和工程中心紧密协作与联系, 构建实验室与教学科研资源的共享、教师队伍互用、学科平台共建格局。随着“一体化多层次研究型”实验教学体系的建立, 要求三年级本科生必须在科研实验室进行研究型实验, 故我院所有教师都参与到本科实验教学之中。

现已建成热爱本职工作, 积极投身教学研究和教学改革, 取得了丰富教学成果和教学奖项的实验教师和实验技术队伍, 其中国家教学名师 1 人, 省级教学名师 2 人, 国家“百千万人才工程”入选者 2 人, 教育部长江学者 2 人, 教育部“新世纪优秀人才”6 人, “国家自然科学基金优秀青年基金获得者”1 人, “全国百篇优秀博士论文获得者”1 人, 陕西省“百人计划”2 人。

(二) 队伍建设的举措与成绩

中心制订了教学评估办法和激励政策, 通过年终考核、评优、奖

酬金分配等，引导和鼓励骨干教师投入实验教学。

发挥国家和省级教学名师的示范作用、教学骨干的带头作用，组建教学团队，提高教学水平。

强化教学研究，深化教学改革。鼓励承担各类教学研究项目，学校规定教师在晋升高一级职称，必须承担教学改革项目，发表较高层次教改论文。每年在《大学化学》、《化学教育》等期刊都有教学研究论文发表。

进一步加强实验技术队伍建设及业绩考核、职称评定的制度建设，职称晋升不再关注关注科研论文，更多的是本职工作中业绩和与本职工作有关的论文，形成一支安心本职工作、业务水平高、服务意识强的实验技术队伍。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

（一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升情况

中心致力于实验室信息化建设，自主开发的教学与科研资源共享的实验室网络化管理软件系统，使其充分体现功能集约、资源优化、开放充分、运作高效的实验教学资源管理功效。从 2005 年开通了中心网站，08 年开发了大型仪器开放共享和物品采购供应；2016 年建成安全教育网站和安全教育考试平台；2017 年实验室药品耗材管理和实验室安全巡查两个平台开始在全校运行；实验室废弃物回收管理平台已在开发中，有望 2018 年启用。信息化平台的建设为教学、科研营造了良好的氛围，有效的提升了实验室资源共享及管理水平。

（二）开放运行、安全运行情况

中心围绕师范教育特色，发挥我校在基础教育方面的引领作用，进一步强化服务基础教育能力。中心在完成本科生实验教学任务的同时，设立开放实验室以满足不同类型学生课外活动需求。

1. 基础实验室每年对文科学生开设趣味化学实验，以科普化学知识，展示化学魅力，拓展学生知识面。

2. 开设汉阴中学“中学生科技新芽培育项目”2017年暑假夏令营，有10名中学生实验室从事科研实验活动1个月。

3. 大型仪器向研究型本科生实验开放，本科生根据实验需要，可以申请培训、预约各类大型仪器。

4. 大型仪器向社会开放，为30多家企业、科研院所提供测样机时5000多小时。

5. 中心为陕西省“春笋计划”培育基地，接待西安市5名中学生开展课外活动和实验技能培训。

6. 承担郑州、安徽两期中学化学培训班参加培训人数近100人。

中心十分重视实验室安全工作，加强安全教育，落实防控措施，配置专职安全员和线路隐患探测设备。洗眼器、紧急喷淋器、灭火器全年完好可用，急救药品种类多、未过期。形成了安全员天天查、学院月月查、学校随时查的安全检查体系，以规范学生防护和操作，全年无安全事故。

(三) 对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革情况

1. 邀请北京大学分析测试中心谢景林教授、周江教授、扶晖博

士、张莉博士、鞠晶博士 6 位专家应邀访问我院。就仪器测样技术、应用及中心管理、信息化建设等内容举行了讲座和座谈。

2. 西北大学化学与材料科学学院党委马向科书记、张现副院长及实验教学中心崔斌主任一行 20 多人来中心参观交流。

3. 新疆师范大学、河南师范大学、宁夏师范学院等近 20 所兄弟院校 60 多人来中心参观交流。

4. 为中国人民大学和广西师范大学建设了大型仪器开放共享管理系统，为推动高校信息化建设做出了应有贡献。

5. 举办第四届陕西省高校化学视频大赛，西北工业大学、西北农林科技大学、西北大学、陕西科技大学、西安科技大学、西安石油大学等七所高校的 43 支团队参赛。

五、示范中心大事记

(一) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明



9 月 13 日下午，陕西省委书记娄勤俭一行到我校长安校区考察调研科学研究与创新创业情况。省委常委、常务副省长梁桂，省委常

委、省委秘书长钱引安参加了调研活动。我校党委书记甘晖、校长程光旭等陪同调研。

娄勤俭来到我院大型科学仪器共享平台，听取了我院化学实验中心副主任杨文玉对大型仪器共享平台使用情况、平台在人才培养及社会服务等方面所发挥作用的工作汇报，现场观看了平台自主开发的大型仪器管理系统及学生仪器预约使用情况。娄勤俭书记肯定了平台在仪器共享中所做的工作，特别是对教师把个人专用仪器放在平台共享以及全院教师出资购置大型仪器的做法表示赞赏。他希望平台进一步扩大对外服务范围，为陕西经济发展和资源共享做出贡献。

(二) 其它对示范中心发展有重大影响的活动

1.实验用药品耗材管理系统全面启用，使实验室药品购置、存量及存放位置可控可查，提升了实验室精细化管理水平。

2.积极探索实验技术队伍建设与成长途径。邀请房喻教授给中心实验技术人员做“立足本职工作、服务为先、积极创新”报告和北京大学、安徽建筑大学、中国科学院金属所等学校相关专家做大型仪器管理、应用及功能开发报告。

3. 开设中学生科技新芽培育项目”2017年暑假夏令营活动，积累了高校资源向中学生开放的经验，为进一步办好暑假夏令营活动奠定了坚实的基础。

4.中心创造性地将红外热成像仪用于实验室电路、配电箱等用电实施预防性检查，可判断线路过载、线头接触不良和电路负载不均等安全隐患，填补了线路隐患难以发现的空白。

5. 重油催化裂化系统虚拟仿真实验项目获得陕西省示范性虚拟仿真实验教学项目立项

六、示范中心存在的主要问题

实验技术队伍建设有待进一步加强：近年来，学院加大教师队伍建设，人才引进力度，学科平台有了较大发展，实验资源在数量和质量上每年都有较大增长，但实验技术人员没有新生力量进入，造成现有实验技术人员工作量无限制加大，疲于应付面上工作，无法潜心研究深层次实验科学与技术问题。这从客观上限制了实验技术人员理论与技术水平的提高，同时也严重影响了实验资源的高水平应用与拓展。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

学校十分重视实验教学中心的建设，制定了《陕西师范大学实验教学中心工作总则》、《陕西师范大学关于深化教学改革的意见》、《陕西师范大学实验教学中心人员岗位职责》、《陕西师范大学教学实验室开放管理办法》、《陕西师范大学实验技术研究项目管理暂行办法》等相关政策，在制度上保障了实验教学中心的良性发展。设立实验技术研究项目，引导、鼓励实验技术人员开展与本职工作密切相关的理论与实验技术研究工作。学校每年组织各实验教学中心参加各类相关实验中心建设研讨会，并定期召开实验中心专题研讨会，研究解决制约中心发展的相关问题。

2017 年中心获得实验室建设费 360 万元，购置了 4 台件大型仪器，更新了本科生实验室烘箱、旋转蒸发器、电子天平等 30 多台实验设备，添置了氢气发生器，配置了存包柜等，使中心在实验教学硬

件上有了提升。

八、下一年发展思路

2018 年加强实验技术队伍建设，力争引进 1-3 名实验技术人员，开展三期教师与实验技术人员交流会，邀请国内外大型仪器应用举行 5-10 次培训会。

建成标准药品库房和药品库搬迁工作，再培训 2 名控制药品管理员，使库房管理更加规范、高效。

九、注意事项及说明

1. 文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”、“国际一流”等词。

2. 文中介绍的成果必须具有示范中心的署名。

3. 年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称	化学实验教学中心				
所在学校名称	陕西师范大学				
主管部门名称	教育部				
示范中心门户网站	http://chemlab.snnu.edu.cn/				
示范中心详细地址	陕西省西安市长安区西长安街 620 号	邮政编码	710119		
固定资产情况					
建筑面积	36800 m ²	设备总值	11459.22 万元	设备台数	4078 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入	万元	所在学校年度经费投入	2909.68 万元		

注：(1) 表中所有名称都必须填写全称。(2) 主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

二、人才培养情况

(一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	实验数	人时数
	专业名称	年级			
1	化学	2017	247	无机：30；分析 9	36309
2	化学	2016	306	有机 27；物化：16	52632
3	材料	2017	80	无机：30；分析：9	11760
4	材料	2016	82	有机：27；物化：16	14104
5	生物	2017	339	无机：5；分析：5	11865
6	生物	2016	343	有机：9	12348
7	地理	2017	0	0	0
8	地理	2016	37	有机：9	1332
9	食品	2017	138	无机：5；分析：5	4830
10	食品	2016	128	有机：5	2560
11	化学	2014	261	中教：8；应化：8	16704
12	化学	2015	252	综合：7；仪器：17；化工：8；研究：100	38296
备注	无机：4 学时；分析：3 学时；有机：4 学时；物化：4 学时；综合：8 学时；中教：4 学时；化工：3 学时；应化：4 学时；仪器：4 学时；研究型实验：10 学时				

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

(二) 实验教学资源情况

实验项目资源总数	10 个
年度开设实验项目数	355 个
年度独立设课的实验课程	10 门
实验教材总数	10 种
年度新增实验教材	1 种

(三) 学生获奖情况

学生获奖人数	10 人
学生发表论文数	7 篇
学生获得专利数	3 项

三、教学改革与科学研究情况

(一) 承担教学改革任务及经费

序号	项目名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1	应用型化学化工卓越人才培养研究与实践	17JG25	杨荣榛	杨荣榛	2017.1-2018.12	1	校 级
2	有机化学课程教学改革探索	17JG23	王 伟	王 伟	2017.1-2018.12	2	校级重点
3	无机与分析化学之无机化学部分信息化教学模式构建	JSJX2017L3010	徐 玲	徐 玲	2017.1-2018.12	1	校级2017年度教师教学模式创新与实践研究专项基金
4	青海师范大学化学系微课	1204070043	周 青	周 青	2017.1-2018.12	4	校 级
5	促进榆林实验中学教师培训	1204070081	周 青	周青	2017.1-2018.12	8.95	校 级
6	高中化学课标解读		周 青	周青	2017.1-2018.12	7	教育部
7	学习者全程主导的仪器解剖、	15JG24	吕家根	吕家根	2017.1-2018.12	1	校 级

	标本制作及学习探索						
8	MOOC 时代下化学分析课堂的改革	17JG24	岳宣峰	岳宣峰	2017.1-2018.12	1	校 级

(二) 承担科研任务及经费

序号	项目名称	文 号	负责人	起止时间	经费 (万元)	类别
1	负载钨的磷酸铝分子筛的制备及其碳碳键偶联反应催化研究	21701108	王艳艳	2018.1.1-2020.12.31	30	青年基金
2	基于自由基加成的不饱和羧酸脱羧合成多取代烯烃反应研究	21702130	李刚	2018.1.1-2020.12.31	30.6	青年基金
3	基于心环烯的碳纳米锥和氮杂碳纳米锥的设计与合成	21702131	李靖	2018.1.1-2020.12.31	29.688	青年基金
4	环二鸟苷酸(c-di-GMP)的手性催化功能研究	21703132	王长号	2018.1.1-2020.12.31	28.3	青年基金
5	分子筛膜包覆 Fe 基核壳型催化剂催化 CO 加氢直接制低碳烯烃	21703133	李吉凡	2018.1.1-2020.12.31	29.4	青年基金
6	MIL-53 骨架亲/疏水性质和孔结构调控及其对果糖脱水制备 HMF 的色谱分离研究	21706155	罗群兴	2018.1.1-2020.12.31	28.454	青年基金
7	以手机血糖仪为检测平台的智能传感器的研制及其在 DNA 过氧化损伤的量化评估中的应用	21729501	Chenzhong Li	2018.1.1-2021.12.31	380	海外及港澳学者合作基金
8	新型高孔性金属有机骨架材料的多级合成	21771121	白俊峰	2018.1.1-2021.12.31	76.8	面上项目
9	茂钨/钨协同接力催化氮杂环化反应研究	21771122	高子伟	2018.1.1-2021.12.31	77.6	面上项目
10	生物质导向的新型环加成反应设计及其在天然产物和杂环合成中的应用	21772117	俞斌勋	2018.1.1-2021.12.31	77.2	面上项目

11	双金属络合物催化醇对腈的不对称烷基化反应研究	21773145	王超	2018.1.1-2021.12.31	78	面上项目
12	金属离子电子结构调控对金属卟啉咔咯分子催化质子还原产氢影响的研究	21773146	曹睿	2018.1.1-2021.12.31	76.4	面上项目
13	寡聚(D-乳酸)和寡聚(L-乳酸)改性的聚(甲基丙烯酸寡聚乙二醇酯)接枝共聚物双亲共网络凝胶的聚乳酸立体络合作用物理交联	21773147	刘守信	2018.1.1-2021.12.31	78	面上项目
14	镁合金表面多尺度组装体的构建及其抗菌可控	21773149	陈亚苻	2018.1.1-2021.12.31	76.36	面上项目
15	电化学发光单细胞成像分析新方法	21775097	漆红兰	2018.1.1-2021.12.31	77	面上项目
16	电化学发光生物传感现场检测方法研究	21775098	张成孝	2018.1.1-2021.12.31	75.6	面上项目
17	基于 DNA-Hemin 精确组装的高效化学发光生物传感新方法研究	21775099	李保新	2018.1.1-2021.12.31	75.8	面上项目
18	基于阻碍内肽酶水解效应和片层纳米材料辅助的 HIV-I 多肽-RNA 相互作用拮抗剂的荧光双通道筛选模型建立及抗艾中药小分子筛选分析	21775100	张志琪	2018.1.1-2021.12.31	72.32	面上项目
19	Al ₂ O ₃ 形貌和 GaN 电子效应影响 VO _x 催化丙烷氧化脱氢作用机制及动力学研究	21776170	刘昭铁	2018.1.1-2021.12.31	76.8	面上项目
20	燃油深度氧化脱硫高效固载多层离子液体催化剂构筑及反应动力学研究	21776171	石先莹	2018.1.1-2021.12.31	76.2	面上项目
21	基于静电纺丝的癌症干细胞体外培养体系构建	2017KJX-X86	段新瑞	2017.1.1-2018.12.31	10	陕西省青年科技新星项目

22	基于表面金属有机化学的水分解光催化剂的设计合成	2017JM2-008	顾 泉	2017.1.1-2018.12.31	4	陕西省基金面上项目
23	基于 DNA 杂合催化剂的设计及不对称 Michael 加成反应研究	2017JM2-020	简亚军	2017.1.1-2018.12.31	3	陕西省基金面上项目
24	配体参与单电子转移廉价金属催化的手性胺合成	2017JM2-002	李超群	2017.1.1-2018.12.31	5	陕西省基金面上项目
25	基于心环烯的新型碳纳米锥的设计、合成与性质	2017JQ2-010	李 靖	2017.1.1-2018.12.31	5	陕西省基金面上项目
26	双稳态纳米材料的可控制备及其性能研究	2017JQ2-024	彭浩南	2017.1.1-2018.12.31	3	陕西省基金面上项目
27	功能化共轭聚合物探针的构建及其在小分子信号物质检测中的应用	2017JM2-019	唐艳丽	2017.1.1-2018.12.31	3	陕西省基金面上项目
28	活性炭负载钯铜双金属非均相催化 Sonogashira 偶联反应技术研发	2017GY-124	谢遵园	2017.1.1-2018.12.31	10	陕西省一般项目-工业领域
29	海洋天然产物 Atkamine 全合成研究	2017JM2-001	徐利文	2017.1.1-2018.12.31	5	陕西省基金面上项目
30	医用一氧化碳释放分子研究	2017SF-064	张伟强	2017.1.1-2018.12.31	6	陕西省一般项目-社会发展领域
31	大功率 WLED 器件用可调色发光微晶玻璃生产技术	2017071C G/RC034(SXSF004)	王晓明	2017.1.1-2018.12.31	5	西安市工业攻关项目
32	第 62 批博士后资助	168871	刘江涛	2017.1.1-2017.12.31	5	面上二等资助
33	第 62 批博士后资助		李 果	2017.1.1-2017.12.31	5	面上二等资助
34	第 62 批博士后资助		李吉凡	2017.1.1-2017.12.31	5	面上二等资助
35	第 62 批博士后资助		赵 健	2017.1.1-2017.12.31	5	面上二等资助

36	第 62 批博士后资助		王艳艳	2017.1.1-2017.12.31	5	面上二等资助
37	陕西省博士后国家基金配套经费		刘 畅	2017.1.1-2017.12.31	6	陕西省博士后配套
38	2017 年度陕西省博士后科研资助项目		罗群兴	2017.1.1-2017.12.31	2	陕西省博士后资助
39	2017 年度陕西省博士后科研资助项目		李 果	2017.1.1-2017.12.31	2	陕西省博士后资助
40	2017 年度陕西省博士后科研资助项目		王艳艳	2017.1.1-2017.12.31	2	陕西省博士后资助
41	分子筛性能测试及反应评价		刘忠文	2017.1.1-2018.12.31	7.98	技术服务
42	文件真伪及书写时间无损鉴定		杜建修	2017.1.1-2018.12.31	1.5	技术服务
43	等离子体增强电化学发光分析研究		杜建修	2017.1.1-2018.12.31	1	技术服务
44	场强适用性研究 (300M、600M)		王明珍	2017.1.1-2018.12.31	5	技术服务
45	挂式四氢双环戊二烯等 4 种标准物质中无机杂质定制及验证		王明珍	2017.1.1-2018.12.31	7	技术服务
46	C14TKL-1 促血管生成作用生物学验证检测		王明珍	2017.1.1-2018.12.31	2	技术服务
47	除钙实验过程料浆成分检测合同		马红竹	2017.1.1-2018.12.31	9.628	技术服务
48	用脱油沥青研制高附加值活性炭中试技术开发		刘春玲	2017.1.1-2018.12.31	70	技术开发
49	基于连接-聚合酶链式反应的 microRNA 检测方法的建立		严景丽	2017.1.1-2018.12.31	10	技术开发
50	邻硝基苄醇苯硼酸酯基双亲聚合物研究		江金强	2017.1.1-2018.12.31	2	技术开发
51	邻硝基苄醇苯硼酸酯基双亲聚合物研究		江金强	2017.1.1-2017.12.31	2	技术开发
52	含硫基杂环化合物的电镀铜溶液		王增林	2017.1.1-2017.12.31	5	技术转让
53	多功能分子探针的物		王明珍	2017.1.1-2017.12.31	4.9	技术

	理化学性能研究					服务
54	文件真伪及书写时间鉴定的研究		杜建修	2017.1.1-2017.12.31	4	技术服务
55	送样委托检测协议书		刘春玲	2017.1.1-2017.12.31	0.4	技术服务
56	制药废水的生物酶催化降解处理技术研究		蒋育澄	2017.1.1-2017.12.31	12	技术开发
57	用脱油沥青研制高附加值活性炭中试技术开发		刘春玲	2017.1.1-2017.12.31	20	技术开发
58	用脱油沥青研制高附加值活性炭中试技术开发		刘春玲	2017.1.1-2017.12.31	50	技术开发
59	催化剂样品检测		董文生	2017.1.1-2017.12.31	1	技术服务
60	冷冻机油 FVC68D 杂质含量测量方法开发研究		岳宣峰	2017.1.1-2018.12.31	1	技术服务
61	多组分反应表面改性型水凝胶及其超声释药行为研究		李 果	2017.1.1-2018.12.31	2.5	技术开发
62	低密度疏水材料环保行业应用技术开发		房 喻	2017.1.1-2018.12.31	10	技术开发
63	低密度超疏水材料中药提取油水分离设备研制		房 喻	2017.1.1-2018.12.31	2	技术开发
64	煤油共炼催化作用的基础研究		刘忠文	2017.1.1-2018.12.31	10	技术开发
65	公路高性能现浇泡沫轻质土及复合型发泡剂研究		陈亚芍	2017.1.1-2018.12.31	5	技术开发
66	微型化电化学免疫传感器识别电极芯片的制备		高 强	2017.1.1-2018.12.31	15	技术开发
67	微型化电化学免疫传感器识别电极芯片的制备		高 强	2017.1.1-2018.12.31	5	技术开发
68	两类新型药物分子及其衍生物合成研究		杨 俊	2017.1.1-2018.12.31	6	技术开发
69	click 型小分子探针的合作研究		杨 俊	2017.1.1-2018.12.31	2	技术开发
70	大型仪器开放管理系统软件技术转让合同		杨文玉	2017.1.1-2017.12.31	7	技术开发

(三) 研究成果

1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	醇促进下芳香胺硼化反应生成芳基硼酸和芳基硼酸酯的方法	20170118	中国	薛东, 赵从军*, 王蒙州*	发明	独立
2	氯过氧化物酶催化氧化毛发脱色剂和脱色的方法及应用	20170825	中国	蒋育澄, 崔茹*, 胡满成, 李淑妮, 翟全国	发明	独立
3	H型 pH 敏感可降解嵌段共聚物及其制备方法和应用	20170201	中国	罗延龄, 黄瑞娟*, 胡洗洁*, 徐峰	发明	独立
4	水溶性茂钛配合物及其合成方法	20170517	中国	高子伟, 吴亚*, 王秀*, 陈纯*, 张伟强, 罗艳龙*	发明	独立
5	氯过氧化物酶催化转化莠去津的方法	20170517	中国	蒋育澄, 张晓*, 胡满成, 翟全国, 李淑妮	发明	独立
6	利用聚四氟乙烯粒子合成氟载体支载的生物分子的方法	20170711	中国	柴永海, 冯颖乐*, 吴晶晶*, 邓楚翘*, 张琦	发明	独立
7	一种合成帕立骨化醇的中间体的方法	20171205	中国	张琦, 马敏艳*, 康秀琴*, 朱丽娟*, 柴永海	发明	独立
8	基于二茂铁的双功能氢键有机催化剂及其制备方法和应用	20170825	中国	柴永海, 任晓晨*, 何春艳*, 陈卫平#, 张生勇	发明	独立
9	提高低应力化学镀铜溶液稳定性的方法	20170517	中国	王增林, 杨君君*	发明	独立
10	二硼酸均苯三羧酸钴铜微孔晶体及其制备方法	20170125	中国	刘志宏, 李飒英*	发明	独立
11	一种基于光诱导电子转移筛选 G-四链体配体的方法	20170711	中国	金燕, 时志路*, 张琦	发明	独立
12	巨型囊泡吸附与释放的方法	20170711	中国	杨鹏, 王德辉*	发明	独立
13	Ag-AgCl-聚羧甲基丙烯酸酯微凝胶光催化复合材料及其制备方法	20170201	中国	张颖, 王静*, 郭建武*	发明	独立
14	一种固体酸催化剂及	20170111	中国	董文生, 刘杰*, 王雪倩*,	发明	独立

	其在催化转化葡萄糖制备乙酰丙酸甲酯中的应用			杨高源*, 李浩*, 刘春玲		
15	一种球状 $Zn_6O(OH)(BO_3)_3:Eu^{3+}$ 发光材料及其制备方法	20170201	中国	刘志宏, 乔丽钧*	发明	独立
16	模拟光纤导光实验演示仪及演示方法	20170517	中国	张宗权, 任俊鹏*, 徐铭*, 耿玉*	发明	独立
17	模拟光纤数值孔径实验演示装置及实验演示方法	20170125	中国	张宗权, 任俊鹏*, 耿玉*, 徐铭*	发明	独立
18	二茂铁高氮含能共晶物	20171020	中国	张国防、许瑞丽*、冉露*、李吉祯、李婷*、高晓妮*	发明	独立
19	一种 3-取代吡啶甲胺衍生物的制备方法	20171020	中国	高子伟, 王秀*, 张伟强, 张国防, 王振华*, 杨丹*	发明	独立
20	1,2,3-三氮唑单取代 1,3,5-均三嗪类化合物的合成方法	20170825	中国	高子伟, 王振华*, 张伟强, 张国防, 王秀*, 朱壮丽*	发明	独立
21	一种带漩涡的椭球状 $Zn_8[(BO_3)_3O_2(OH)_3]:Eu^{3+}$ 发光材料及其制备方法	20170308	中国	刘志宏, 梁攀*, 乔丽钧*, 李连庆*	发明	独立
22	泰妙菌素的合成方法	20170517	中国	李宝林, 李凡石*, 李本浩*, 刘敏*, 刘娟*	发明	独立
23	高铁含量二茂铁四氮唑离子化合物及其制备方法	20170711	中国	张国防, 高晓妮*, 赵凤起#, 安亭#, 李吉祯, 赵凯	发明	独立
24	二茂铁四氮唑离子化合物及其制备方法	20170711	中国	张国防, 高晓妮*, 赵凤起#, 樊学忠#, 安亭#, 李吉祯, 邵二莎	发明	独立
25	二茂铁四氮唑高氮含能离子化合物及其制备方法	20171020	中国	张国防, 高晓妮*, 赵凤起#, 樊学忠#, 安亭#, 李吉祯, 邵二莎	发明	独立
26	Tb(III)配合物及其制备方法和在检测杀螟脲中的应用	20170329	中国	刘静, 全静苗*, 雷海瑞*, 严军林	发明	独立
27	二肽小分子修饰的杂 N 稳定的 Fischer 卡宾化合物及其制备方法	20170711	中国	张伟强, 周玲玲*, 张国防, 高子伟, 杨积娟, 王苏, 扎西罗布, 杨淑红	发明	独立
28	一种对冰毒和冰毒类似物有传感功能的荧光化合物及荧光传感薄膜的制备和应用	20170125	中国	房喻, 贺美霞*, 王刚*, 彭浩南*, 刘科*, 常兴茂*, 祁彦宇*	发明	独立

29	蛋白质自组装构筑超疏水表面的方法	20171205	中国	杨鹏, 高爱婷*	发明	独立
30	超声强化热传递光学观测实验装置与实验方法	20170517	中国	张宗权, 黄育红, 任俊鹏*, 徐铭*, 耿玉*	发明	独立
31	冰在水中消融过程光学观测实验装置与实验方法	20170517	中国	张宗权, 徐铭*, 任俊鹏*, 耿玉*, 刘志存, 卫芬芬, 鲁百佐	发明	独立
32	光线弯曲度与温度梯度方向关系实验装置与实验方法	20171020	中国	张宗权, 耿玉*, 刘志存, 卫芬芬, 鲁百佐, 任俊鹏*, 徐铭*	发明	独立
33	液体折射率与温度关系的实验装置与实验方法	20171205	中国	张宗权, 任俊鹏*, 卫芬芬, 刘志存, 鲁百佐, 徐铭*, 耿玉*	发明	独立
34	透明液体互溶过程可视化实验装置与实验方法	20170711	中国	张宗权, 卫芬芬, 刘志存, 鲁百佐, 徐铭*, 任俊鹏*, 耿玉*	发明	独立
35	冷热水混合过程动态显示与热平衡时间测量方法	20170517	中国	张宗权, 黄育红, 卫芬芬, 刘志存, 鲁百佐, 任俊鹏*, 徐铭*, 耿玉*	发明	独立
36	超声强化冰结晶实验装置与实验方法	20170517	中国	张宗权, 鲁百佐, 刘志存, 任俊鹏*, 徐铭*, 耿玉*	发明	独立
37	双八羟基喹啉铝荧光配合物及其在检测2,4,6-三硝基苯酚中的应用	20170517	中国	张志琪, 吕晓君*, 亓亮*, 王欢*, 霍园*, 高翔宇*	发明	独立
38	4-对丙烯基苯氨基喹啉生物及其在制备抗肿瘤药物中应用	20171027	中国	李宝林, 王维佳*, 刘娟*, 张娅玲*, 刘敏*	发明	独立
39	一种耐高温润滑油基础油及其制备方法	20171020	中国	雷忠利, 安明伟*, 杨红, 孙千钧*	发明	独立
40	W/O/W 多相乳液及其以为模板制备多级孔 SiO ₂ 微球的方法	20170118	中国	彭军霞, 杜冠群*, 张媛媛*, 张红霞*	发明	独立
41	阳离子水溶性寡聚噻吩乙炔化合物及其制备方法和应用	20170301	中国	唐艳丽, 赵琦*	发明	独立
42	一种聚乙烯亚胺/二氧化硅核壳结构复合纳米材料及制备方法	20170825	中国	郑行望, 乔亚丽*, 田锐*	发明	独立
43	一种棒状 Al ₄ B ₂ O ₉ :Eu ³⁺ 发光材料的制备方法	20170125	中国	刘志宏, 梁宇艳*	发明	独立

44	Ba ₃ Ge ₂ B ₆ O ₁₆ : Eu ³⁺ 发光材料及其制备方法	20170517	中国	刘志宏, 孔娜*	发明	独立
45	一种乙醇促进的二氯二茂钛催化高效制备喹唑啉酮衍生物方法	20171020	中国	高子伟, 罗艳龙*, 杨丹丹*, 孙华明, 张伟强, 张国防, 吴亚*, 王璟*, 王秀*	发明	独立
46	异配体茂钛配合物晶体及其在制备 β-氨基羰基化合物中的应用	20171205	中国	高子伟, 王璟*, 陈禧*, 孙华明, 罗艳龙*, 张伟强, 张国防	发明	独立
47	双吡啶甲烷衍生物促进 CuCl 催化 Sonogashira 交叉偶联反应的方法	20170405	中国	高子伟, 王秀*, 王振华*, 孙华明, 张伟强, 张国防, 罗艳龙*	发明	独立
48	1,2,3-三氮唑单取代 1,3,5-均三嗪类化合物协同 CuSO ₄ ·5H ₂ O 催化脱羧偶联反应的方法	20170405	中国	高子伟, 王振华*, 王秀*, 孙华明, 张伟强, 张国防, 杨丹*	发明	独立
49	采用乙酰氧基保护的炔酮制备苯并吡喃酮类化合物的方法	20170711	中国	高子伟, 杨丹丹*, 罗艳龙*, 张伟强, 郑绍华*, 孙华明, 张国防	发明	独立
50	单乙醇胺气固相催化合成哌嗪及其衍生物的方法	20170929	中国	刘忠文, 侯艳霞*, 吕剑, 黄贵秋*, 杨建明, 刘昭铁	发明	独立
51	酸活化蒙脱土载钽催化剂及其在催化单乙醇胺合成氮丙啶中的应用	20170929	中国	刘忠文, 吕剑, 黄贵秋*, 刘昭铁, 杨建明, 侯艳霞*	发明	合作
52	一种 GaN 催化剂及其制备方法和在催化正丁烷氧化脱氢反应中的应用	20171020	中国	刘昭铁, 邢天*, 陈建刚, 王存*, 刘忠文	发明	独立
53	脂肪类叔胺双脲小分子胶凝剂及其触变性分子凝胶	20170104	中国	刘凯强, 高升*, 房喻 马静*, 陈香李*, 王刚*, 刘慧景*, 常兴茂*	发明	独立
54	一种合成异喹啉酮类化合物的方法	20170322	中国	王超, 刘玉霞*, 薛东, 肖建良	发明	独立
55	一种长效环保型隔离剂及其制备方法	20170201	中国	陈亚芍, 张冬梅#, 杨杰*, 向豪#	发明	独立
56	一种负载型环状金属铈催化剂及其制备方法和在二氢吡啶类脱氢反应中的应用	20170711	中国	刘昭铁, 刘环*, 王超, 陈建刚, 刘忠文, 肖建良	发明	独立
57	基于联二萘酚的聚集	20170412	中国	李楠, 赵娜, 冯红莲*	发明	独立

	诱导发光型手性荧光材料					
58	核桃壳制备活性炭的方法及其在特异性吸附-催化取代脲类除草剂异丙隆降解中的应用	20170627	中国	蒋育澄, 张晓*, 胡满成, 李淑妮, 翟全国	发明	独立
59	一种基于溶菌酶二维纳米薄膜进行金属无电沉积的方法	20170825	中国	杨鹏, 李倩*, 王德辉*, 哈媛*	发明	独立
60	一种含碳耐火材料结合剂的合成方法	20171020	中国	刘春玲, 冉晨旭*, 董文生, 李芝灵*, 王俊东*, 赵博文*	发明	独立
61	一种溶致变色荧光化合物及其合成方法和应用	20170825	中国	房喻, 刘慧景*, 徐晓洁*, 常兴茂*, 付旭伟*	发明	独立
62	二硫代羧酸五氟苄基酯及其制备方法和应用	20171020	中国	陈建刚, 王明晞*, 周改改*, 冯娴*, 石茹慧*, 刘昭铁, 沈淑坤, 刘忠文	发明	独立
63	2-氨基乙硫醇调控合成不同尺寸纳米金复合材料的方法	20171020	中国	张颖, 滕小波*, 姜春阁*	发明	独立
64	一种基于冰球为模板制备三维微纳米纤维膜的方法	20170315	中国	段新瑞, 李燕茹*	发明	独立
65	红藻氨酸的合成方法	20171020	中国	杨俊, 石宏伟*, 石珊*, 李建龙*, 黄治炎	发明	独立
66	一种离子液体微阵列单分子层荧光传感薄膜及其制备方法和应用	20170711	中国	刘静, 雷海瑞*, 严军林, 薛佳男*, 杨颖超*	发明	独立
67	一种两亲性氟硼二吡咯衍生物与制备方法	20170322	中国	刘静, 雷海瑞*, 严军林, 薛佳男*, 许盼*	发明	独立
68	基于硫脲配位端的含氟螯合剂及其制备方法和应用	20170711	中国	郭金龙*, 陈建刚, 刘昭铁, 沈淑坤, 刘忠文, 郝郑平#	发明	独立
69	一种樟脑席夫碱及其制备方法和应用	20171205	中国	徐峰, 李高强, 焦堂乾*, 屠静轩*	发明	独立
70	一种水溶性纳米石墨烯表面活性剂及其合成方法和应用	20170711	中国	魏俊发, 施东辉*, 彭汗青*, 李靖, 杨明瑜, 石先莹, 刘波*, 杨奕辉*, 程昆木*, 鲁瑶*, 刘恒*	发明	独立
71	非均匀温度场中光传	20170517	中国	张宗权, 任俊鹏*, 黄育	发明	独立

	输热透镜效应的实验装置与实验方法			红, 杨宗立, 鲁琦*		
72	梯度温度场中声线弯曲演示实验装置	20170517	中国	张宗权, 黄育红, 任俊鹏*, 刘志存, 杨宗立, 鲁佰佐	发明	独立
73	自聚集透镜聚光原理模拟演示装置与实验方法	20170517	中国	张宗权, 苗润才, 任俊鹏*, 姚志, 王文成#, 鲁佰佐, 杨宗立	发明	独立
74	负梯度温度场中光线弯曲方向演示装置与实验方法	20170711	中国	张宗权, 苗润才, 黄育红, 任俊鹏, 刘志存, 杨宗立, 鲁佰佐	发明	独立
75	液体中冷流聚光效应实验装置与实验方法	20170711	中国	张宗权, 苗润才, 任俊鹏*, 黄育红, 刘志存, 鲁佰佐, 杨宗立	发明	独立
76	液体中热流光分束效应实验装置与实验方法	20170711	中国	张宗权, 苗润才, 任俊鹏*, 黄育红, 杨宗立, 鲁佰佐, 刘志存	发明	独立
77	在水中建立梯度温度场的实验装置	20170711	中国	张宗权, 任俊鹏, 黄育红, 杨宗立, 鲁佰佐, 刘志存	发明	独立
78	聚合物/相容剂/多壁碳纳米管三元导电气敏传感材料及其制备方法和应用	20170517	中国	罗延龄, 曹丹*, 白瑞雪*, 徐峰	发明	独立
79	氢化聚丁二烯疏水链结构嵌段共聚物药物载体材料及其制备方法和应用	20171205	中国	徐峰, 徐静文*, 罗延龄	发明	独立
80	一种低逾渗阈值、低检测限聚乳酸/多壁碳纳米管敏感材料及其应用	20171020	中国	罗延龄, 魏雪鹏*, 徐峰	发明	独立
81	用于检测 Hg^{2+} 的聚集诱导发光型荧光传感器及其制备方法和应用	20170711	中国	赵娜, 李楠, 巩倩*	发明	独立
82	一种合成异色酮类化合物的方法	20170711	中国	王超, 刘玉霞*, 肖苗*, 薛东, 肖建良	发明	独立
83	一种 3,5-二芳基-2,6,6-三氰基-1-亚氨基-2,4-环己二烯衍生物的合成方法	20171020	中国	陈战国, 王丹*, 康梦*, 侯丹*	发明	独立
84	凝固点测定仪用恒温水浴装置	20170215	中国	白云山, 冯曲曲*, 项晓洁*, 陈琳, 吴鹏飞*	实用新型	独立

85	甲烷氯气取代反应装置	20170714	中国	白云山, 项晓洁*, 鬲国鹏*, 陈琳	实用新型	独立
86	一类对苯胺和邻甲苯胺气体有传感功能的荧光化合物及其荧光传感薄膜制备和应用	20171205	中国	房喻, 范佳云*, 常兴茂*, 彭浩南*, 贺美霞*, 尚丛娣*, 王刚*	发明	独立
87	流变仪可拆卸密封测量装置	20171003	中国	刘凯强, 王酸酸*, 王今强*, 高升*, 房喻	实用新型	独立
88	叠层结构荧光传感器	20171212	中国	房喻, 文瑞娟*	实用新型	独立
注	*主要为研究生、本科生或科研助理; #指代外单位合作者					

2. 发表论文、专著情况

序号	论文名称	作者	刊物名称	卷	期	页	类型	类别
1	Fluorescent binary ensemble based on pyrene derivative and sodium dodecyl sulfate assemblies as a chemical tongue for discriminating metal ions and brand water	张莉君*, 黄欣研*, 曹源*, 辛云宏, 丁立平	ACS Sensors	2	12	1821	特级	SCI(E) 四区
2	Adapting and modifying the apparatus for students to accurately determine the freezing point of a solvent and solution	李世荣*, 郭建中, 王科旺*, 陈琳*, 胡道道, 白云山	Journal of Chemical Education	94	10	1590	特级	SCI(E) 四区
3	Reunderstanding the fluorescent behavior of four-coordinate monoboron complexes containing monoanionic bidentate ligands	祁彦宇*, 康蕊*, 黄杰*, 张维东*, 何刚#, 尹世伟, 房喻	Journal of Physical Chemistry B	121	25	6189	特级	SCI(E) 三区
4	On the cultivation of outstanding chemistry teachers:	杨承印, 程思源*, 王焕珍*	Advances in Social and Behavioral Sciences	19	19	235	一般	

	the effective design of knowledge and skills objectives—with a micro class instructional design as an example							
5	A study on "the heterogeneous classes" aimed at pre-service outstanding chemistry teachers professional skills development	杨承印, 马文哲*, 任永利#, 董海峰#	Advances in Social and Behavioral Sciences	20	20	193	一般	
6	A laboratory demonstration for the estimation of the percentage of oxygen in air	杨承印, 杨帆*, 张贞*	Journal of Laboratory Chemical Education	5	5	116	重要	
7	The structure, anion order, and Ce^{3+} luminescence of $Y_4Al_2O_9$ - $Y_4Si_2O_7N_2$ solid solutions	魏恒伟*, 王晓明, 焦 桓	Journal of Materials Chemistry C	6	5	4654	特级	SCI(E) 一区
8	The alignment analysis between classroom teaching and national curriculum criterion—taking national quality class of 2014 as example	杨承印, 郑小燕*, 马丽梅*	Teacher Education and Curriculum Studies	2	1	1	一般	
9	Calix[4]arene-based dynamic covalent gels: marriage of robustness, responsiveness, and self-healing	杨 辉*, 唐嘉琪*, 尚丛娣*, 苗 荣, 张少飞*, 刘凯强, 房 喻	Macromolecular Rapid Communication	17006 79	2	1	特级	SCI(E) 一区
10	Fluorometric determination of ascorbic acid by exploiting its	崔宛玩*, 王艳艳*, 杨丹丹*, 杜建修	Microchim Acta	184	无	4749	特级	SCI(E) 二区

	deactivating effect on the oxidase-mimetic properties of cobalt oxyhydroxide nanosheets							
11	Synthesis and photoluminescence of Mn ⁴⁺ activated ternary-alkaline fluoride K ₂ NaGaF ₆ red phosphor for warm-white LED application	邱世杰*, 魏恒伟*, 王蒙蒙*, 张帅*, 周洋*, 徐玲, 王晓明, 焦桓	RSC Advances	7	11	50396	特级	SCI(E) 三区
12	Ultraviolet and near-infrared luminescence of LaBO ₃ :Ce ₃ t, Yb ₃ t	魏恒伟*, 焦桓, 王晓明, 荆西平#	Optical Materials	75	1	442	特级	SCI(E) 三区
13	PVP-assisted synthesis of porous CoO prisms with enhanced electrocatalytic oxygen evolution properties	赵雪丽*, 张伟, 曹睿	Journal of Energy Chemistry	26	6	1210	特级	SCI(E) 三区
14	Graphene-supported pyrene-modified cobalt corrole with axial triphenylphosphine for enhanced hydrogen evolution in pH 0-14 aqueous solutions	李夏亮*, 雷海涛*, 郭晓军*, 赵雪丽*, 丁淑萍*, 高学庆*, 张伟, 曹睿	ChemSusChem	10	22	4632	特级	SCI(E) 一区
15	Au/CuMgAl-hydrota lcite catalysts promoted by Cu ⁺ and basic sites for selective oxidation of glycerol to dihydroxyacetone	殷彦瑞*, 唐甜*, 许春丽	Gold Bulletin	50	4	319	特级	SCI(E) 三区
16	Dynamic covalent bonding-triggered supramolecular	王酸酸*, 刘凯强, 高升*	Soft Matter	45	13	8609	特级	SCI(E) 二区

	gelation derived from tetrahydroxy-bisurea derivatives	王今强*, Ravi Kumar Marella*, 房喻						
17	Histone-DNA interaction: an effective approach to improve the fluorescence intensity and stability of DNA-templated Cu nanoclusters	连晋予#, 刘 强*, 金 燕, 李保新	Chemical Communications	53	93	1256	特级	SCI(E) 一区
18	Electrocatalytic water oxidation by a water-soluble copper(ii) complex with a copper-bound carbonate group acting as a potential proton shuttle	陈芳芳*, 王 妮*, 雷海涛*, 郭定一*, 刘红飞*, 张宗尧#, 张 伟, 赖文珍#, 曹 睿	Inorganic Chemistry	56	21	13368	特级	SCI(E) 二区
19	Negligible cation effect on the vibrational relaxation dynamics of water molecules in NaClO ₄ and LiClO ₄ aqueous electrolyte solutions	魏千顺*, 周德霞*, 边红涛	RSC Advances	7	82	52111	特级	SCI(E) 三区
20	Effects of core moiety and substituted positions in phenothiazinebased hole transporting materials towards high thermal stability and good hole mobility	梁效中*, 王 超*, 吴 敏#, 吴月正#, 张 芳#, 韩忠祥#, 陆小琴#, 郭鲲鹏#, 赵玉明	Tetrahedron	73	50	7115	特级	SCI(E) 三区
21	Synthesis of the AE bicyclic of daphniphyllum alkaloid yuzurine	刘月蒙*, 李 飞*, 王 琦*, 杨 俊	Tetrahedron	73	44	6385	特级	SCI(E) 三区

22	Hydroxy-aluminium and cetyltrimethyl ammonium bromide modified bentonite as adsorbent and its adsorption for orange II	许丹丹*, 李文韵*, 王科旺*, 白云山, 林青雯*, 高梦凡*, 马红竹	Desalination and Water Treatment	94	/	244	特级	SCI(E) 四区
23	Direct vibrational energy transfer in monomeric water probed with ultrafast two dimensional infrared spectroscopy	周德霞*, 魏千顺*, 边红涛	Chinese Journal of Chemical Physics	1	1	1	权威	SCI(E) 四区
24	Graphene-enhanced platinum-catalysed hydrosilylation of amides and chalcones: a sustainable strategy allocated with in situ heterogenization and multitask application of H ₂ PtCl ₆	李 宁*, 董晓云*, 张劲蕾*, 张克帆#, 郑占江#, 张伟强, 高子伟, 徐利文	RSC Advances	7	11	50729	特级	SCI(E) 三区
25	Rhodium(III)-catalyzed tandem C–H olefination and oxidative cyclization of aromatic acids with acrylates for the synthesis of (E)-3-ylidenephthalides	韩文静*, 蒲 帆*, 樊 娟, 刘忠文, 石先莹	Advanced Synthesis & Catalysis	359	20	3520	特级	SCI(E) 一区
26	Oxidant and transition-metal-free photoinduced direct oxidative annulation of 1-aryl-2-(furan/thiophen-2-yl)butane-1,3-diones	张 瑾*, 张 曦*, 王 涛, 姚新波*, 王 佩*, 王 平*, 荆思思*, 梁 勇*, 张尊听	The Journal of Organic Chemistry	82	23	12097	特级	SCI(E) 二区
27	The electrocatalytic performance of carbon ball	蒋育澄, 翟亚南*, 李 颖*,	Journal of Power Sources	371	无	129	特级	SCI(E) 一区

	supported RhCo alloy nanocrystals for the methanol oxidation reaction in alkaline media	朱静怡*, 李淑妮, 陈煜						
28	Synthesis of benzoaryl-5-yl(2-hydroxyphenyl)methanones via photoinduced rearrangement of (E)-3-arylvinyl-4H-chromen-4-ones	范津铭*, 王涛, 李晨晨*, 王锐*, 雷晓渝*, 梁勇*, 张尊听	Organic Letters	19	21	5984	特级	SCI(E) 一区
29	Fluorescent binary ensemble with pattern recognition ability for identifying multiple metalloproteins with applications in serum and urine	郑德民*, 范俊梅*, 黄欣研*, 丁立平, 辛云宏	RSC Advances	7	79	50097	特级	SCI(E) 二区
30	Dual stimuli-responsive Fe ₃ O ₄ graft poly (acrylic acid)-block-poly(2-methacryloyloxyethyl ferrocene-carboxylate) co-polymer micromicelles: surface RAFT synthesis, self-assembly and drug release applications	王园*, 张雪银*, 罗延龄, 徐峰, 陈亚芍, 苏俞俞*	Journal of Nanobiotechnology	15	无	76	特级	SCI(E) 一区
31	Single microbead-anchored fluorescent immunoassay (smfia): A facile and versatile platform allowing simultaneous detection of multiple antigens	陈德胜*, 张晓波*, 朱丽萍*, 刘成辉, 李正平	Chemistry-An Asian Journal	12	12	2894	特级	SCI(E) 二区
32	Ligand modification	王红艳,	International Journal	42	2017	29716	特级	SCI(E)

	to stabilize the cobalt complexes for water oxidation	刘思*, 雷又嘉*, 辛芝娟*, 相瑞娟*, Stenbjorn Styring#, Anders Thapper#	of Hydrogen Energy						二区
33	Target-regulated Ce ³⁺ / Ce ⁴⁺ redox switch for fluorescence turn-on detection of H ₂ O ₂ and glucose	蒋超*, 张语*, 申海霞, 刘成辉	ChemistrySelect	2	NA	9181	特级	SCI(E) 四区	
34	Reactions catalyzed by a binuclear copper complex: selective oxidation of alkenes to carbonyls with O ₂	刘玉霞*, 薛东, 李超群, 肖建良#, 王超	Catalysis Science & Technology	7	无	5510	特级	SCI(E) 二区	
35	One-step detection of micro RNA with high sensitivity and specificity via target-triggered loop-mediated isothermal amplification (TT-LAMP)	孙圆圆*, 田辉*, 刘成辉, 孙月莹*, 李正平	Chemical Communications	53	NA	11040	特级	SCI(E) 一区	
36	The power of heterometalation through lithium for helix chainbased noncentrosymmetric metal-organic frameworks with tunable second-harmonic generation effects	李永鹏*, 王兴霞#, 李淑妮, 孙华明, 蒋育澄, 胡满成, 翟全国	Crystal Growth & Design	17	10	5634	特级	SCI(E) 一区	
37	Amorphous NiO as co-catalyst for enhanced visible-light-driven hydrogen generation over g-C ₃ N ₄	刘建妮*, 贾巧慧*, 龙金林#, 王绪绪#, 高子伟, 顾泉	Applied Catalysis B: Environmental	222	1	35	特级	SCI(E) 一区	

	photocatalyst							
38	Gold-Catalyzed Synthesis of 1-(Furan-3-yl)-1,2-diones	张兵*, 王涛, 张尊听	The Journal of Organic Chemistry	82	21	11644	特级	SCI(E) 二区
39	Assessment of DFT functionals for calculating intermolecular interaction of nitrogen-containing heterocyclic complexes	郭婷婷*, 尹世伟, 王云#	Theoretical Chemistry Accounts	136	1	126	特级	SCI(E) 四区
40	Immobilization of cyclometalated Iridium Complex onto MWCNTs for dehydrogenation of indolines in aqueous solution	刘环*, 陈建刚, 王超, 刘昭铁, 李扬#, 刘忠文, 肖建良#, 吕剑#	Industrial & Engineering Chemistry Research	56	无	11413	特级	SCI(E) 二区
41	电沉积镍铁磷氢氧化物作为高效的双功能电催化分解水催化剂	雷占武*, 白晶晶*, 李一兵#, 王增林, 赵川#	ACS Applied Materials & Interfaces	0	9	35837	特级	SCI(E) 一区
42	Lysozyme-mediated fabrication of well-defined core-shell nanoparticle@metal-organic framework nanocomposites	王科*, 李南*, 海小满*, 党福全	Journal of Materials Chemistry A	5	39	20765	特级	SCI(E) 一区
43	Tuning crystallization pathways through mesoscale assembly of biomacromolecular nanocrystals	陶菲*, 韩倩*, 刘凯强, 杨鹏	Angewandte Chemie International Edition	10.1002/anie.201706843			特级	SCI(E) 一区
44	Naphthalimide-based fluorophore for soft anionic interface monitoring	王莉*, 王刚*, 尚丛娣*, 康蕊*, 房喻	ACS Applied Materials & Interfaces	40	9	35419	特级	SCI(E) 一区

45	Assembly of the active center of organophosphorus hydrolase in metal-organic frameworks via rational combination of functional ligands	夏梦凡*, 卓彩霞*, 马雪娟*, 张晓红*, 孙华明, 翟全国, 张耀东	Chemical Communications	53	82	11302	特级	SCI(E) 一区
46	电沉积镍钴氢氧化物作为高效的析氢反应催化剂	白晶晶*, 孙强强*, 王增林, 赵川#	Journal of the Electrochemical Society	164	9	H587	特级	SCI(E) 二区
47	Annulation of 2,3-diphenyl-4H-chromen-4-ones via photo-induced hydrogen evolution	康扬*, 王涛, 梁勇*, 张阳阳*, 王锐*, 张尊听	RSC Advances	7	70	44333	特级	SCI(E) 三区
48	Langmuir-blodgett films of perylene bisimide derivatives and fluorescent recognition of diamines	尚丛娣*, 王莉*, 安闫琴*, 陈平*, 常兴茂*, 齐彦宇*, 康蕊*, 房喻	Physical Chemistry Chemical Physics	19	35	23898	特级	SCI(E) 二区
49	Paper-based chemiluminescence immunodevice with temporal controls of reagent transport technique	褚伟茹*, 陈莹*, 刘伟, 赵鹏*, 李惠芳*	Sensors and Actuators B: Chemical	250	250	324	特级	SCI(E) 一区
50	Mild and Efficient Ni-Catalyzed Biaryl Synthesis with Polyfluoroaryl Magnesium Species: Verification of the Arrest State, Uncovering the Hidden Competitive Second Transmetalation and Ligand-Accelerated	王俊亚*, 孟鸽*, 解昆*, 李丽婷*, 孙华明, 黄治炎	ACS Catalysis	7	11	7421	特级	SCI(E) 一区

	Highly Selective Monoarylation							
51	Photo-induced tandem cyclization of 3-iodoflavones with electron rich five-membered heteroarenes	杨谦*, 王锐*, 韩杰*, 李晨晨*, 王涛, 梁勇*, 张尊听	RSC Advances	7	68	43206	特级	SCI(E) 三区
52	Atmosphere-controlled chemoselectivity: rhodium-catalyzed alkylation and olefination of alkylnitriles with alcohols	李君君*, 刘宇轩*, 汤卫军, 薛东, 李超群, 肖建良#, 王超	Chemistry A European Journal	23	无	14445	特级	SCI(E) 二区
53	Activity coefficients of CsCl in PEG 200-H ₂ O and PEG 600-H ₂ O mixtures at 298.15 K	郭睿凤*, 李淑妮, 翟全国, 蒋育澄, 胡满成	Journal of Chemical and Engineering Data	62	9	2541	特级	SCI(E) 三区
54	Phase diagrams and physicochemical properties for the ternary system (CsCl + NaCl + H ₂ O) at T = (298.15, 308.15, and 318.15) K	高云雪*, 李淑妮, 翟全国, 蒋育澄, 胡满成	Journal of Chemical and Engineering Data	62	9	2533	特级	SCI(E) 三区
55	Structural correlation between Ba ₃ Si ₆ O ₁₂ N ₂ and Ba ₃ Si ₆ O ₉ N ₄ and the luminescent properties of Eu ₂ t doped Ba ₃ Si ₆ O ₉ N ₄	魏恒伟*, 王晓明, 焦桓, 荆西平#	Journal of Alloys and Compounds	726	8	22	特级	SCI(E) 二区
56	Combination effect of ligands and ionic liquid components on the structure and properties of manganese metal-organic frameworks	韦震*, 张宗辉*, 王蒙蒙*, 徐玲, 刘冰#, 焦桓	CrystEngComm	19	19	5402	特级	SCI(E) 二区
57	Aligned cobalt-based	齐静*,	Chemical	53	66	9277	特级	SCI(E)

	Co@CoOx nanostructures for efficient electrocatalytic water oxidation	张伟, 曹睿	Communications					一区
58	Quinazoline-1-deoxynojirimycin hybrids as high active dual inhibitors of EGFR and α -glucosidase	张娅玲*, 高宏亮*, 刘仁杰*, 刘娟*, 陈丽*, 李夏冰, 赵利军, 王伟, 李宝林	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	27	18	4309	特级	SCI(E) 三区
59	Thin copper-based film for efficient electrochemical hydrogen production from neutral aqueous solutions	刘思*, 辛芝娟*, 雷又嘉*, 杨鹰#, 严向阳, 卢永斌#, 李成博#, 王红艳	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	5	9	7496	特级	SCI(E) 二区
60	Tuning the formation of reductive species of perylene-bisimide derivatives in DMF via aggregation matter	康蕊*, 苗荣*, 齐彦宇*, 常兴茂*, 尚丛娣*, 王莉*, 房喻	Chemical Communications.	53	72	10018	特级	SCI(E) 一区
61	Point-of-care assay of telomerase activity at single-cell level via gas pressure readout	王彦君*, 杨璐竹*, 李保新, 杨朝勇#, 金燕	Analytical Chemistry	89	16	8311	特级	SCI(E) 一区
62	Compact carbon nitride based copolymer films with controllable thickness for photoelectrochemical water splitting	顾泉, X. Z. Gong#, 贾巧慧*, 刘建妮*, 高子伟, 王绪绪#, 龙金林#, 薛灿#	Journal of Materials Chemistry A	5	36	19062	特级	SCI(E) 一区
63	Metal-free synthesis	唐莉*	Advanced Synthesis	359	15	2010	特级	SCI(E)

	of pyrazoles from 1, 3-diarylpropenes and hydrazines via multiple inter-/intramolecular C-H aminations	马敏艳*, 张琦, 雒欢*, 王涛, 柴永海	& Catalysis					一区
64	Efficient enzymatic degradation used as pre-stage treatment for norfloxacin removal by activated sludge	赵睿南*, 李晓红*, 胡满成, 李淑妮, 翟全国, 蒋育澄	Bioprocess and Biosystems Engineering	40	8	1261	特级	SCI(E) 三区
65	Probing interaction of a fluorescent ligand with HIV TAR RNA	亓亮*, 张婧, 贺天, 霍园*, 张志琪	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	173	无	93-98	特级	SCI(E) 二区
66	Synthesis, crystal structure, characterization and antifungal activity of 3,4-diaryl-1H-Pyrazoles derivatives	张瑾*, 谭大金*, 王涛, 荆思思*, 康扬*, 张尊听	Journal of Molecular Structure	114	9	235	特级	SCI(E) 四区
67	A new conjugated polymer-based combination probe for ATP detection using a multisite-binding and FRET strategy	赵琦*, 张梓颀*, 唐艳丽	Chemical Communications	53	68	9414	特级	SCI(E) 一区
68	Controlled preparation and photoluminescence properties of Zn ₆ O(OH)(BO ₃) ₃ :Eu(III) phosphors	梁攀*, 乔丽均*, 刘志宏	Advanced Powder Technology	28	201 7	2613	特级	SCI(E) 二区
69	Cascade CO/CC/C-N bond formation: metal-free reactions of 1, 4-diyne and 1-En-4-yn-3-ones with Isoquinoline and Quinoline	张兵*, 黄龙#, 尹世伟, 李雪桐*, 徐涛*, 庄璧洋*, 王涛, 张尊听,	Organic Letters	19	16	4327	特级	SCI(E) 一区

	N-Oxides	A. S. K. Hashmi#						
70	Hierarchical Co(OH)F superstructure built by low-dimensional substructures for electrocatalytic water oxidation	万山红*, 齐静*, 张伟, 王渭娜, 张少康*, 刘凯强, 郑浩铨, 孙俊良#, 王双印#, 曹睿	Advanced Materials	29	28	1700286	特级	SCI(E) 一区
71	Dynamic chemistry-based sensing: a molecular system for detection of saccharide, formaldehyde, and the silver ion	常兴茂*, 王朝龙*, 齐彦宇*, 康蕊*, 崔馨文*, 尚丛娣*, 房喻	Analytical Chemistry	89	17	9360	特级	SCI(E) 一区
72	Syntheses of benzo[c]coumarin carboxylic acids and fluorescence properties in the solid state	史娟*, 梁勇*, 张尊听	Zeitschrift fur Kristallographie-Cry stalline Materials	232	10	719	特级	SCI(E) 二区
73	One facile fluorescence strategy for sensitive detection of endonuclease activity using DNA-templated copper nanoclusters as signal indicators	赵恒志#, 董晶晶#, 周福林#, 李保新	Sensors and Actuators B	238	3	828	特级	SCI(E) 一区
74	An ultra-sensitive colorimetric assay for reliable visual detection of telomerase activity	王要才*, 杨璐竹*, 王彦君*, 刘伟, 李保新, 金燕	Analyst	142	17	3235	特级	SCI(E) 二区
75	Ru-Catalyzed highly diastereoselective hydrogenation of N-tert-butylsulfinyl	卫巧玲*, 张凤#, 赵晓芳*, 王超,	Organic & Biomolecular Chemistry	15	26	5468	特级	SCI(E) 二区

	ketimines for the synthesis of aryl glycine derivatives	肖建良#, 汤卫军						
76	Enantioselective reduction of 3-substituted quinolines with a cyclopentadiene-based chiral brønsted acid	赵晓芳*, 肖建良#, 汤卫军	Synthesis	49	14	3157	特级	SCI(E) 三区
77	Guanine-based chemiluminescence resonance energy transfer biosensing platform for the specific assay of uracil-DNA glycosylase activity	董晶晶#, 连晋予#, 金燕, 李保新	Analytical Methods	9	2	276	特级	SCI(E) 三区
78	A copper-organic framework as scavenger towards organic dyes	李庆*, 薛东旭, 张玉凤*, 张宗辉*, 王倩*, 高子伟, 白俊峰	Inorganic Chemistry Communication	85	5	78	特级	SCI(E) 四区
79	An enzyme-free flow cytometric bead assay for the sensitive detection of microRNAs based on click nucleic acid ligation-mediated signal amplification	祁艳*, 邱丽颖*, 范文娇*, 刘成辉, 李正平	Analyst	142	142	2967	特级	SCI(E) 二区
80	Oligomerization reactions for precursors to secondary organic aerosol: comparison between two formation mechanisms for the oligomeric hydroxyalkyl hydroperoxides	赵强莉, 王渭娜, 刘峰毅, 吕剑#, 王文亮	Atmospheric Environment	166	C	1	特级	SCI(E) 二区

81	Specially treated aramid fiber stabilized gel-emulsions: preparation of porous polymeric monoliths and highly efficient removing of airborne HCHO	刘建飞*, 陈香李*, 王佩*, 付旭伟*, 刘凯强, 房喻	Macromolecular Rapid Communications	38	16	1700270	特级	SCI(E) 一区
82	A photoluminescent anionic metal-organic framework with oxalamide groups for selective methylene blue adsorption	谢瑞瑞*, 王倩*, 薛东旭, 张宗辉*, 张玉凤*, 白俊峰	Chinese Journal of Applied Chemistry	34	9	1066	权威	SCI(E) 四区
83	Tunable adsorption properties of bentonite/carboxymethyl cellulose-g-poly(2-(dimethylamino)ethylmethacrylate) composites toward anionic dyes	李文韵*, 左萍, 许丹丹*, 徐允龙*, 王科旺*, 白云山, 马红竹	Chemical Engineering Research and Design	124	1	260	特级	SCI(E) 二区
84	Environmentally benign, rapid, and selective extraction of gold from ores and waste electronic materials	乐春林*, 孙华明, 刘文静#, 关彬彬#, 邓旭东#, 张旭#, 杨鹏	Angewandte Chemie International Edition	10.1002/anie.201703412			特级	SCI(E) 一区
85	Zinc-reduced CQDs with highly improved stability, enhanced fluorescence, and refined solid-state applications	苗荣, 张少飞*, 刘建飞*, 房喻	Chemistry of Materials	29	14	5957	特级	SCI(E) 一区
86	Proximity hybridization-regulated electrogenerated chemiluminescence bioassay of	高红方*, 王晓飞*, 李嫚*, 漆红兰, 高强,	Biosensors and Bioelectronics	98	42	62	特级	SCI(E) 一区

	α -fetoprotein via target-induced quenching mechanism	张成孝						
87	Mimicking the active sites of organophosphorus hydrolase on the backbone of graphene oxide to destroy nerve agent simulants	马雪娟*, 张林*, 夏梦凡*, 李双琴*, 张晓红*, 张耀东	ACS Applied Materials & Interfaces	9	25	21089	特级	SCI(E) 一区
88	Novel 4-arylamino-quinazoline derivatives with (E)-propen-1-yl moiety as potent EGFR inhibitors with enhanced antiproliferative activities against tumor cells	陈丽*, 张娅玲*, 刘娟*, 王维佳*, 李夏冰, 赵利军, 王伟, 李宝林	European Journal of Medicinal Chemistry	138	29	689	特级	SCI(E) 二区
89	Transition-metal-free photoinduced intramolecular annulation of 2,3-di(hetero)arylchromen-4-one	韩杰*, 梁勇*, 李颖*, 李晨晨*, 王锐*, 冯思琪*, 张尊听	Organic Letters	19	13	3552	特级	SCI(E) 一区
90	Propane CH activation by palladium complexes bearing ligands with charge-shift bonding characteristics: A DFT study	马冬霞*, 张聪杰	Computational and Theoretical Chemistry	1115	5	30	特级	SCI(E) 四区
91	A dual-functional indium-organic framework towards organic pollutant decontamination via physically selective adsorption and chemical	李庆*, 薛东旭, 张玉凤*, 张宗辉*, 高子伟, 白俊峰	Journal of Materials Chemistry A	5	27	14182	特级	SCI(E) 一区

	photodegradation							
92	Alkalis in iron-based fischer-tropsch synthesis catalysts: distribution, migration and promotion	李吉凡, 程晓凡#, 张成华#, 王珏#, 董文生, 杨勇#, 李永旺#	Journal of Chemical Technology and Biotechnology	92	6	1472	特级	SCI(E) 二区
93	A sensitive and real-time assay of restriction endonuclease activity and inhibition based on photo-induced electron transfer	王要才*, 杨璐竹*, 王彦君*, 刘伟, 李保新, 金燕	Sensors and Actuators B: Chemical	252	6	477	特级	SCI(E) 一区
94	A sensitive and real-time assay of restriction endonuclease activity and inhibition based on photo-induced electron transfer	王要才*, 杨璐竹*, 王彦君*, 刘伟, 李保新, 金燕	Sensors and Actuators B: Chemical	252	无	477	特级	SCI(E) 一区
95	A sensitive and real-time assay of restriction endonuclease activity and inhibition based on photo-induced electron transfer	王要才*, 杨璐竹*, 王彦君*, 李保新, 金燕	Sensors And Actuators B-Chemical	252	2017	477	特级	SCI(E) 一区
96	Controllable synthesis of P(NIPAM-co-MPTMS)/PAA-Au composite materials with tunable LSPR performance	左园*, 赵甲*, 高钰梅*, 张颖	Journal of Material Science	52	16	9584	特级	SCI(E) 二区
97	Simple and sensitive fluorescence assay for acetylcholinesterase activity detection and	张瑞玲*, 梁思思*, 金梦*, 贺天, 张志琪	Sensors and Actuators B: Chemical	253	无	196	特级	SCI(E) 一区

	inhibitor screening based on glutathione-capped gold nanoclusters							
98	Sensitive detection of mRNA by using specific cleavage-mediated isothermal exponential amplification reaction	王辉*, 王洪红*, 段新瑞, 王向东*, 孙圆圆*, 李正平	Sensors and Actuators B: Chemical	252	2	215	特级	SCI(E) 一区
99	Ratiometric fluorescence for sensitive and selective detection of mitoxantrone using a MIP@rQDs@SiO ₂ fluorescence probe	魏静茹*, 陈华艳*, 张微*, 潘炯秀*, 党福全, 张志琪, 张静	Sensors and Actuators B: Chemical	244	1	31	特级	SCI(E) 一区
100	Preparation of Au nanoparticles with high dispersion and thermal stability by a controlled impregnation method for alcohol oxidation	刘娜*, 陈桂*, 董文生, 刘春玲, 许春丽	Gold Bulletin	50	2	163	特级	SCI(E) 三区
101	Ionothermal design of crystalline halogeno (cyano)cuprate family: structure diversity, solid-state luminescence, and photocatalytic performance	张雅丽*, 丁瑞*, 李淑妮, 蒋育澄, 胡满成, 翟全国	Inorganic Chemistry	56	7	7161	特级	SCI(E) 二区
102	Benzimidazolium salt-based solid-state electrolytes afford efficient quantum-dot sensitized solar cells	党锐娟*, 王晔峰, 曾京辉, 黄张君#, 费兆福#, Dyson J. Paul#	Journal of Materials Chemistry A	5	26	13526	特级	SCI(E) 一区
103	Highly selective electrogenerated chemiluminescence	高红方*, 党倩*, 夏舜琴*	Sensors and Actuators B: Chemical	253	142	69	特级	SCI(E) 一区

	biosensor for simultaneous detection of matrix metalloproteinase-2 and matrix metalloproteinase-7 in cell secretions	赵莹*, 漆红兰, 高强, 张成孝						
104	Luminescence properties in relation to controllable morphologies of the InBO ₃ :Eu ³⁺ phosphor	丁文*, 梁攀*, 刘志宏	Materials Research Bulletin	94	2017	31	特级	SCI(E) 二区
105	Well-oriented bioarchitecture for immobilization of chloroperoxidase on graphene oxide nanosheets by site-specific interactions and its catalytic performance	丁钰*, 崔茹*, 胡满成, 李淑妮, 翟全国, 蒋育澄	Journal of Materials Science	52	17	10001	特级	SCI(E) 二区
106	Dinuclear (ferrocenyl methyl)imidazolium Ionic compounds with polycyano anions. characterization, Migratio, and Effects during Combustion	刘漫漫*, 邵二莎*, 赵凯*, 李吉顿#, 高子伟, 张国防	Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie	643	13	802	特级	SCI(E) 四区
107	A chemiluminescence sensor based on molecularly imprinted polymer for determination of peimine	韩鸿萍*, 郑红#, 李宝林, 向辉#, 张罗#	Indian Journal of Chemistry Section A	56A	5	501	特级	SCI(E) 四区
108	Triple zirconocene/brønsted acid/CuO cooperative and relay catalysis system for tandem mannich	罗艳龙*, 孙华明, 张伟强, 王秀*, 徐珊*	RSC Advances	7	无	28616	特级	SCI(E) 二区

	addition/ formative cyclization/ oxidation	C-C 张国防, 简亚军, 高子伟						
109	P-doped nanosheets as efficient and stable electrocatalysts for hydrogen evolution	MoO _{3-x} 李玲*, 张婷*, 闫俊青, 蔡雪刁, 刘生忠	Small	13	25	1700441	特级	SCI(E) 一区
110	Reactions between hydroxyl-substituted alkylperoxy radicals and criegee intermediates: correlations of the electronic characteristics of methyl substituents and the reactivity	赵强莉, 刘峰毅, 王渭娜, 李春迎#, 吕剑#, 王文亮	Physical Chemistry Chemical Physics	19	23	15073	特级	SCI(E) 二区
111	Spectroscopic quantification of 5-hydroxymethylcyt osine in genomic DNA using boric acid- functionalized nano- microsphere fluorescent probes	陈华艳*, 魏静茹*, 潘炯秀*, 张微*, 党福全, 张志琪, 张静	Biosensors and Bioelectronics	91	1	328	特级	SCI(E) 一区
112	Phase-transfer synthesis of a-Co(OH) ₂ and its conversion to CoO for efficient electrocatalytic water oxidation	郭定一*, 陈芳芳*, 张伟, 曹睿	Science Bulletin	62	9	626	特级	SCI(E) 四区
113	Bright red fluorescent conjugated polymer nanoparticles with dibenzopyran as electron donor for cell imaging	樊萌月*, 周圆圆#, 郭易静#, 宋金生#, 段新瑞	Analytical Methods	9	21	3255	特级	SCI(E) 三区
114	A thin nife hydroxide film formed by stepwise electro	张伟, 毋艺臻#, 齐静*,	Advanced Energy Materials	7	9	1602547	特级	SCI(E) 一区

	-deposition strategy with significantly improved catalytic water oxidation efficiency	陈明星#, 曹睿						
115	One-step synthesis of hydrophobic multicompartment organosilica microspheres with highly interconnected macro-mesopores for the stabilization of liquid marbles with excellent catalysis	杜冠群*, 彭军霞, 张媛媛*, 张红霞*, 吕洁丽*, 房喻	Langmuir	33	21	5223	特级	SCI(E) 二区
116	Facile synthesis of p-extended viologens: electron-deficient polycyclic aza-aromatics	杨奕辉*, 刘大勇*, 宋明杰#, 施东辉#, 刘波#, 程昆木#, 鲁瑶#, 刘恒#, 杨明瑜, 王文亮, 李靖, 魏俊发	Chemistry - A European Journal	23	31	7409	特级	SCI(E) 二区
117	Er/b-zeolite-catalyzed one-pot conversion of cellulose to lactic acid	王芬芬*, 吴海真*, 任慧芳, 刘春玲, 许春丽, 董文生	Journal of Porous Materials	24	3	697	特级	SCI(E) 四区
118	Evaluation of electronic polarization energy in oligoacene molecular crystals using the solvated supermolecular approach	徐涛*, 王文亮, 尹世伟, 王云#	Physical chemistry Chemical Physics	19	1	14453	特级	SCI(E) 二区
119	Synthesis and spectroscopic studies	梁攀*, 王明珍,	Journal of Rare Earths	35	2017	441	特级	SCI(E) 四区

	of Zn ₄ B ₆ O ₁₃ and Eu/Tb single-doped Zn ₄ B ₆ O ₁₃ phosphors	刘志宏						
120	Well-defined CoxCeO _{2+x} -MoS ₂ nanotube hybrids as novel electrocatalysts for promising hydrogen evolution reaction†	王钦*, 焦桓, 刘正清#, 张新瑜#, 赵红阳#, 罗晨#, 杜亚平#	Journal of Materials Chemistry A	25	5	9523	特级	SCI(E) 一区
121	Gas uptake and supercapacitor performance of a highly connected porous co-metal-organic framework induced by ligand bulk	候向阳#, 王潇#, 李淑妮, 蒋育澄, 胡满成, 翟全国	Crystal Growth & Design	17	6	3229	特级	SCI(E) 一区
122	Ionic liquid brush as an efficient and reusable heterogeneous catalytic assembly for the tosylation of phenols and alcohols in neat water	冯思敏*, 李靖, 魏俊发	New Journal of chemistry	41	无	4743	SSCI	SCI(E) 三区
123	Copper-catalyzed remote (d) C(sp ³)-H bond amination: a practical strategy to construct pyrrolidine derivatives	孟冬梅*, 唐永珍*, 魏俊发, 石先莹, 杨明瑜	Chemical Communications	53	42	5744	特级	SCI(E) 一区
124	Copper-catalyzed remote (d) C(sp ³)-H bond amination: a practical strategy to construct pyrrolidine derivatives	孟冬梅*, 唐永珍*, 魏俊发, 石先莹, 杨明瑜	Chemical Communications	53	42	5744	特级	SCI(E) 一区
125	Mediating physicochemical properties and paclitaxel release of pH-responsive	罗延龄, 张雪银*, 王园*, 韩方杰*, 徐峰,	Journal of Materials Chemistry B	5	无	3111	特级	SCI(E) 一区

	H-type multiblock copolymer self-assembly nanomicelles through epoxidation	陈亚苒						
126	Two- and three-dimensional silver acetylide frameworks with high-nuclearity silver cluster building blocks assembled using a bifunctional (4-ethynylphenyl)diphenyl phosphine ligand	张少康*, 张宗尧#, 曹睿	Inorganica Chimica Acta	461	461	57	特级	SCI(E) 四区
127	Ratiometric fluorescence biosensor based on CdTe quantum and carbon dots for double strand DNA detection	梁思思*, 亓亮*, 张瑞玲*, 金梦*, 张志琪	Sensors and Actuators B: Chemical	244	无	585	特级	SCI(E) 一区
128	A fluorescent probe for pyrophosphate based on tetraphenylethylene derivative with aggregation-induced emission characteristics	李鹏飞*, 刘艳艳*, 张文娟*, 赵娜	Chemistry Select	2	13	3788	重要	
129	Synthesis of magnetic epichlorohydrin cross-linked carboxymethyl cellulose microspheres and their adsorption behavior for methylene blue	林青雯*, 常嘉丽*, 高梦凡*, 马红竹	Journal of Environmental Science and Health, Part A	52	2	106	特级	SCI(E) 四区
130	Modeling and simulation of an improved ammoniabased	唐钰莹*, Y. Gao#, D. Liu#, F.L.	RSC Advances	7	38	23591	特级	SCI(E) 三区

	desulfurization process for Claus tail gas treatment	Zhang#, S.Q. Qu#, 郝郑平#, X. Zhang#, 刘昭铁						
131	Luminescence of ferrocene-modified pyrene derivatives for turn-on sensing of Cu ²⁺ and anions	孙淑花*, 胡雯婷*, 高红芳*, 漆红兰, 丁立平	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	184	1	30	特级	SCI(E) 二区
132	Effectively removal of cationic and anionic dyes by pH-sensitive amphoteric adsorbent derived from agricultural waste-wheat straw	林青雯*, 王科旺*, 高梦凡*, 白云山, 陈磊#, 马红竹	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	76	1	65	特级	SCI(E) 二区
133	Mesoporous Ag/In ₂ O ₃ composite derived from indium organic framework as high performance formaldehyde sensor	薛颖颖*, 王金莲*, 李淑妮, 蒋育澄, 胡满成, 翟全国	Journal of Solid State Chemistry	251	1	170	特级	SCI(E) 三区
134	Redox-responsive PAEFc- <i>b</i> -PDMAEM A amphiphilic block copolymer self-assembly micelles: Physicochemical properties and anticancer drug controlled release	王园*, 罗延龄, 徐峰, 陈亚芍, 汤薇	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	48	无	66	特级	SCI(E) 二区
135	Construction of β-trifluoromethyl enol ether via base-promoted C-O coupling and rearrangement of hydrogen atom	戴锟*, 王宽*, 李扬#, 陈建刚, 刘忠文, 吕剑#, 刘昭铁	The Journal of Organic Chemistry	82	无	4721	特级	SCI(E) 二区
136	Ligand torsion triggered two robust	张建伟*, 胡满成,	Chemistry - A European Journal	23	10	6693	特级	SCI(E) 二区

	Fe-tetratopic carboxylate frameworks with enhanced gas uptake and separation performance	李淑妮, 蒋育澄, 翟全国						
137	Multifunctional Probe Based on Cationic Conjugated Polymers for Nitroreductase-Related Analysis: Sensing, Hypoxia Diagnosis, and Imaging	张晓倩*, 赵琦*, 李 艳茹*, 段 新瑞, 唐 艳丽	Analytical Chemistry	89	10	5503	特级	SCI(E) 一区
138	Rational design of model Pd(II)-catalysts for C–H activation involving ligands with charge-shift bonding characteristics	马冬霞*, 张聪杰, 陈浙宁#, 徐 昕#	Physical Chemistry Chemical Physics	19	3	2417	特级	SCI(E) 二区
139	Enzymatic-photocatalytic synergetic effect on the decolorization of dyes by	卢 靖*, 陈 龙#, 王 勇#, 丁 钰*, 胡满成, 李淑妮, 翟全国, 蒋育澄	Materials & Design	129	无	219	特级	SCI(E) 二区
140	Determination of the activity of hydrogen peroxide scavenging by using blue-emitting glucose oxidase-stabilized gold nanoclusters as fluorescent nanoprobe and a Fenton reaction that induces fluorescence quenching	崔宛玩*, 秦海燕*, 周 扬*, 杜建修	Microchimica Acta	184	无	1103	特级	SCI(E) 二区

141	Novel temperature and pH dual-sensitive PNIPAM/CMCS/MWCNT semi-IPN nanohybrid hydrogels: Synthesis, characterization, and DOX drug release	罗延龄, 张雪银*, 付婧玉*, 徐峰, 陈亚苻	International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials	66	8	398	特级	SCI(E) 二区
142	The structure, anion order, and Ce ³⁺ luminescence of Y ₄ Al ₂ O ₉ -Y ₄ Si ₂ O ₇ N ₂ solid solutions†	焦桓*, 王晓明, 焦桓	Journal of Materials Chemistry C	6	5	4654	特级	SCI(E) 一区
143	Digital quantitative analysis of microRNA in single cell based on ligation-depended polymerase colony (Polony)	王辉*, 王洪红*, 段新瑞, 刘成辉, 李正平	Biosensors and Bioelectronics	95	5	146	特级	SCI(E) 一区
144	Paper-based laser induced fluorescence immunodevice combiningwith CdTe embedded silica nanoparticles signal enhancement strategy	赵鹏*, 李惠芳*, 刘伟, 褚伟茹*, 陈莹*	Sensors and Actuators B: Chemical	242	242	87	特级	SCI(E) 一区
145	New Fluorescent conjugates displaying solvatochromic properties	刘慧景*, 黄蓉蓉*, 房喻	Chinese Journal of Chemistry	35	5	707	特级	中国科学
146	Triphenothiazinyl triazacoronenes: donor-acceptor molecular graphene exhibiting multiple fluorescence and electrogenerated chemiluminescence emissions	赵莹*, 张强*, 陈珂*, 高红方*, 漆红兰, 石先莹, 韩亚军*, 魏俊发, 张成孝	Journal of Materials Chemistry C	5	17	4293	特级	SCI(E) 一区
147	Fabrication of	卢亚平*,	Materials Science	0	221	54	特级	SCI(E)

	BaTiO ₃ /Ni composite particles and their electro-magneto responsive properties	高玲香, 王丽娟*, 谢遵园, 高玫香#, 张伟强	and Engineering B					三区
148	Adsorption studies of Orange II onto polyaniline/bentonite nanocomposites	李文韵*, 林青雯*, 高梦凡*, 马红竹	Water Science and Technology	76	2	337	特级	SCI(E) 四区
149	Synthesis and in vitro biological evaluation of novel quinazoline derivatives	张娅玲*, 张颖*, 刘娟*, 陈丽*, 赵利军, 李宝林, 王伟	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	27	7	1584	特级	SCI(E) 三区
150	Detection of glycoprotein through fluorescent boronic acid-based molecularly imprinted polymer	魏静茹*, 倪艳丽*, 张微*, 张志琪, 张静	Analytica Chimica Acta	960	1	110	特级	SCI(E) 二区
151	Surfactant-free synthesis of graphene-supported Pd-Cu nanocrystals with high alloying degree as highly active catalyst for formic acid electrooxidation	李淑妮, 翟亚南*, XinYi Zhang#, Douglas R. MacFarlane#	Advanced Materials Interfaces	4	14	1700227	特级	SCI(E) 二区
152	Preparation and thermodynamic characterization of 2CaO·B ₂ O ₃ ·H ₂ O nanomaterials with enhanced flame retardant properties	耿永洁*, 刘志宏	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	522	2017	563	特级	SCI(E) 三区
153	Cyclometalated iridium-complex-based label-free sandwich electro-generated chemiluminescence	赵莹*, 杨小林*, 韩丹娟*, 漆红兰, 高强, 张成孝	ChemElectroChem	4	7	1775	特级	SCI(E) 二区

	biosensor for the detection of micro-RNA							
154	Small amount of water induced preparation of several morphologies for InBO ₃ : Eu ³⁺ phosphor via a facile boric acid flux method and their luminescent properties	丁文*, 梁攀*, 刘志宏	Solid State Sciences	67		76	特级	SCI(E) 四区
155	Hydrogen production by sorption-enhanced steam reforming of acetic acid over Ni/CexZr1-xO ₂ -CaO catalysts	胡蓉蓉, 李丹萍*, 薛惠元*, 张妮*, 刘忠文, 刘昭铁	International Journal of Hydrogen Energy	42	12	7786	特级	SCI(E) 二区
156	Twisted configuration pyrene derivative: exhibiting pure blue monomer photoluminescence and electrogenerated chemiluminescence emissions in non-aqueous media	赵莹*, 薛东, 漆红兰, 张成孝	RSC Advances	7	37	22882	特级	SCI(E) 二区
157	Computational study on mechanisms of C ₂ H ₅ O ₂ +OH reaction and properties of C ₂ H ₅ O ₃ H complex	刘艳丽*, 陈龙#, 陈东平*, 王渭娜, 刘峰毅, 王文亮	Chemical Research in Chinese Universities	33	4	623	核心	SCI(E) 四区
158	Ionothermal synthesis of novel Pb-OH-Cu-X (X = Cl, Br and I) quaternary heterometallic frameworks with tunable optical properties	薛颖颖*, 张丽霞*, 李淑妮, 蒋育澄, 胡满成, 翟全国	Dalton Transactions	46	16	5183	特级	SCI(E) 二区

159	Combining the advantages of alkene and azo E-Z photoisomerizations? mechanistic insights into ketoimine photo switches	苏青青*, 李苑莹*, 王斌*, 刘敏娟*, 王红娟*, 王文亮, 刘峰毅	Journal of Physical Chemistry A	121	13	2588	特级	SCI(E) 三区
160	Synthesis of the ABC tricyclic system of daphnicyclidin A	李建龙*, 石宏伟*, 王琦*, 柴永海, 杨俊	Organic Letters	19	7	1497	特级	SCI(E) 一区
161	Preparation of 2MgO•B ₂ O ₃ •1.5H ₂ O nanomaterials and evaluation of their flame retardant properties by a thermal decomposition kinetic method	张蕾*, 刘志宏	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	219	2017	715	特级	SCI(E) 四区
162	Glucose conversion to methyl levulinate catalyzed by metal ion-exchanged montmorillonites	刘杰*, 杨贝贝*, 王雪倩*, 刘春玲, 杨荣臻, 董文生	Applied Clay Science	141	1	118	特级	SCI(E) 二区
163	A selective and label-free strategy for rapid screening of telomerebinding ligands via fluorescence regulation of DNA/silver nanocluster	成锐*, 许静*, 张霞菲*, 时志路*, 金燕	Scientific Reports	7	无	42629	特级	SCI(E) 二区
164	PLA-PEG-grafted hollow magnetic silica microspheres as the carrier of iodinated contrast media	赵敏*, 刘江涛, 雷忠利	Journal of Applied Polymer Science	134	25	44914	特级	SCI(E) 四区
165	Determination of mutated genes in the presence of	张永花*, 艾俊杰*, 谷巧荣*,	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular	174	3	284	特级	SCI(E) 二区

	wild-type DNA	高 强, 漆红兰, 张成孝	Spectroscopy					
166	Fabrication of micropatterns on polypropylene films via plasma pretreatment combined with UV-initiated graft polymerization	姜 柳*, 钱华明*, 陈 刚, 李春燕*, 闫广军*, 罗延龄, 刘 鹏#, 陈亚苻	Journal of Biomaterials Application	31	10	1346	特级	SCI(E) 二区
167	Iridacycles for hydrogenation and dehydrogenation reactions	王 超, 肖建良#	Chemical Communications		53	3399	特级	SCI(E) 一区
168	Novel functionalized poly(glycidyl methacrylate-co-ethylene dimethacrylate) microspheres for the solid-phase extraction of glycopeptides /glycoproteins	张 婧, 亓 亮*, 郑伟婷*, 田永乐*, 池爱平, 张志琪	Journal of Separation Science	40	5	1019	特级	SCI(E) 三区
169	Highly sensitive and multiplexed quantification of mRNA splice variants by the direct ligation of DNA probes at the exon junction and universal PCR amplification	王洪红*, 王 辉*, 段新瑞, 孙圆圆*, 王向东*, 李正平	Chemical Science	8	5	3635	特级	SCI(E) 一区
170	Stable (solid + liquid) phase equilibrium for the ternary system (NaCl +RbCl + H ₂ O) at T = (288.15, 298.15 and 308.15) K	高云雪*, 李淑妮, 翟全国, 蒋育澄, 胡满成	Journal of Chemical Thermodynamics	106	3	256	特级	SCI(E) 二区
171	Synthesis and biological evaluation of arylpyrazoles as	张瑾*, 彭菊芳*, 王涛, 康扬	Molecular Diversity	21	2	317	特级	SCI(E) 三区

	fungicides against phytopathogenic fungi	*, 荆思思 *, 张尊昕						
172	Energy-related small molecule activation reactions: Oxygen reduction and hydrogen and oxygen evolution reactions catalyzed by porphyrin- and corrole-based systems	张 伟, 赖文珍#, 曹 睿	Chemical Reviews	117	4	3717	特级	SCI(E) 一区
173	Synthesis, characterization and migration of ionic polyferrocenyl	张国防, 李吉帧#, 高晓妮*, 邵二莎*	Zeitschrift FÜR Anorganische und Allgemeine Chemie	643	6	455	特级	SCI(E) 四区
174	Fabricating triple-sensitive polymer nano- aggregates via an aqueous iminoboronate multi-component reaction	刘艳宁*, 李 果, 陈建刚, 刘昭铁, 刘忠文, 江金强	Macromolecular Rapid Communications	38	8	1600805	特级	SCI(E) 一区
175	Amphiphilic imbalance and stabilization of block copolymer micelles on-demand through combinational photocleavage and photo-crosslinking	张 宣*, 王有朋*, 李 果, 刘昭铁, 刘忠文, 江金强	Macromolecular Rapid Communications	38	1	1600543	特级	SCI(E) 一区
176	Bioconversion of non-steroidal anti-inflammatory drugs diclofenac	李晓红*, 和青昊#, 李海云*, 高 霞*, 胡满成, 李淑妮, 翟全国, 蒋育澄, 王孝堂#	Biochemical Engineering Journal	120	无	7	特级	SCI(E) 二区
177	A versatile size-coded flow cytometric bead assay for	邱丽颖*, 张越诚*, 刘成辉, 李正平	Chemical Communications	53	53	2926	特级	SCI(E) 一区

	simultaneous detection of multiple microRNAs coupled with a two-step cascading signal amplification							
178	Synthesis of stimuli-responsive support material for pectinase immobilization and investigation of its controllable tailoring of enzymatic activity	郭寅周*, 刘江涛, 张克虎*, 张红红*, 李燕*, 雷忠利	Biochemical Engineering Journal	121	12	188	特级	SCI(E) 二区
179	An environmentally benign antimicrobial coating based on a protein supramolecular	杨鹏*, 苏雅娟#, 刘鹏#, 李鹏#, 杨鹏	ACS Applied Materials & Interfaces	9	1	198	特级	SCI(E) 一区
179	A novel approach to extract SiO ₂ from fly ash and its considerable adsorption properties	高梦凡*, 马清亮#, 林青雯*, 常嘉丽*, 马红竹	Materials and Design	116	1	666	特级	SCI(E) 二区
180	Water-based photo- and electron-beam lithography using egg white as a resist	蒋博静*, 杨洁#, 李琛*, 张亮亮#, 张旭#, 杨鹏	Advanced Materials Interfaces	10.1002/admi.201601223			特级	SCI(E) 二区
181	Hyperbranched conjugated polymers containing 1,3-butadiene units: Metal-free catalyzed synthesis and selective chemosensor for Fe ³⁺ ion	骆楚欣*, 刘亚婷*, 张琦, 蔡雪刁	RSC Advances	7	6	12269	特级	SCI(E) 三区
182	A cobalt-borate nanosheet array: An efficient and durable non-noble-metal electrocatalyst for	杨丽斌*, 刘丹妮#, 郝帅#, Rongmei Kong# ,	Journal of Materials Chemistry A	5	16	7305	特级	SCI(E) 一区

	water oxidation at near neutral pH	Abdullah M. Asiri#, 张成孝, 孙旭平#						
183	Aldehyde bearing bis-cyclometalated Ir(III) complex as selective photo-luminescence turn-on probe for imaging intracellular homo- cysteine	高红方*, 李 照, 赵 莹*, 漆红兰, 张成孝	Sensors and Actuators B	245	19	853	SSCI	SCI(E) 一区
184	Electrochemical determination of trace pesticide residues based on multiwalled carbon nanotube grafted acryloyloxy ferrocene carboxylates with different spacers	徐 峰, 崔卓苗*, 李 鹤*, 罗延龄	RSC Advances	7	2	7431	特级	SCI(E) 二区
185	Thermodynamic investigation of RbF + Rb ₂ SO ₄ + H ₂ O and CsF + Cs ₂ SO ₄ + H ₂ O ternary systems by potentiometric method at 298.2 K. fluid phase equilibria	皇晓庭*, 李淑妮, 翟全国, 蒋育澄, 胡满成	Fluid Phase Equilibria	433	2	31	特级	SCI(E) 三区
186	Directed dispersion of au based catalysts at H ₂ reduction process for aerobic oxidation of benzyl alcohol	王寒飞*, 刘 娜*, 许春丽, 董文生, 刘春玲	Catalysis Letters	147	2	547	特级	SCI(E) 三区
187	Effects of seeding on lysozyme amyloid fibrillation in the presence of epigallocatechin and polyethylene glycol	孔丽秀*, 曾成鸣	Biochemistry (Moscow)	82	2	156	特级	SCI(E) 四区
188	Divergent	姜 雪*,	ACS Catalysis	3	7	1831	特级	SCI(E)

	dehydrogenative coupling of indolines with alcohols	汤卫军, 薛东, 肖建良#, 王超						一区
189	Reactions catalysed by a binuclear copper complex: Aerobic cross dehydrogenative coupling of n-aryl tetrahydroisoquinolines	刘玉霞*, 王超, 薛东, 肖苗*, 李超群, 肖建良#	Chemistry A European Journal	13	23	3051	特级	SCI(E) 二区
190	Photoluminescence and hydrothermal stability correlations via isorecticular/ structural fcu rare-earth organic frameworks platform	张玉凤*, 薛东旭, 张宗辉*, 李庆*, 高子伟	Crystal Growth & Design	17	3	1419	特级	SCI(E) 二区
191	Enhanced electro-responsive behaviors of agar/xanthan gum interpenetrating compound hydrogel	高玲香, 戴文卿*, 陈建丽*, 谢遵园, 岳宣峰	Soft Materials	15	2	163	特级	SCI(E) 四区
192	Self-assembly and crystal structures of coordination polymers constructed by 4'-hydroxyisoflavone-3'-sulfonates with Cs(I) and Rb(I)	王秋亚*, 贺云, 孟庆华*, 张雪玲*, 张尊听	Journal of Coordination Chemistry	70	6	1105	特级	SCI(E) 四区
193	Highly sensitive electrochemiluminescence assay for cardiac troponin and adenosine triphosphate by using supersandwich amplification and bifunctional aptamer	刘霞*, 刘惠文*, 李敏*, 漆红兰, 高强, 张成孝	ChemElectro Chem	4	7	1708	特级	SCI(E) 二区
194	Surface electrochemical modification of a	郭定一*, 齐静*, 张伟,	ChemSusChem	10	2	394	特级	SCI(E) 一区

	nickel substrate to prepare a nife- based electrode for water oxidation	曹睿						
195	Carbohydrate analysis on hybrid poly (dimethylsiloxane)/ glass chips dynamically coated with ionic complementary peptide	李南*, 海小满*, 于晓玲*, 党福全	Journal of Chromatography A	1481	1	152	特级	SCI(E) 二区
196	NIR- and UV-dual responsive amphiphilic copolymer micelles with light-dissociable PAG-side groups	王有朋*, 李果*, 程瑞栋*, 张宣*, 江金强	Colloid and Polymer Science	295	2	371	特级	SCI(E) 四区
197	Redox-responsive self-assembly micelles from poly (n-acryloylmorpholin e-block-2-acryloylox yethyl ferrocenecarboxylate) amphiphilic block copolymers as drug release carriers	徐峰*, 李鹤*, 罗延龄*, 汤薇	ACS Applied Material and Interfaces	9	1	5181	特级	SCI(E) 一区
198	A three-way junction structure-based isoth-ermal exponential amplification strategy for sensitive detection of 30-terminal 2-O-methylated plant microRNA	王向东*, 王辉*, 刘成辉*, 王洪红*, 李正平	Chemical Communications	53	53	1124	特级	SCI(E) 一区
199	Label-free fluorescent assay of T4 polynucleotide kinase phosphatase activity based on G-	赵恒志#, 刘强*, 刘梅*, 金燕*, 李保新	Talanta	165	3	653	特级	SCI(E) 二区

	quadruplexe–thioflav in T complex.							
200	Controlling the structure and morphology of zinc borate by adjusting the reaction temperature and pH value: Formation mechanisms and luminescent properties	梁攀*, Zuolaguli Tuoheti*, 刘志宏	RSC advances	7	7	3695	特级	SCI(E) 三区
201	Reactions catalysed by a binuclear copper complex: relay aerobic oxidation of n-aryl tetrahydro- isoquinolines to dihydroisoquinolone s with a vitamin B1 analogue	刘玉霞*, 王超, 薛东, 肖苗*, 刘娇*, 李超群, 肖建良#	Chemistry A European Journal	13	23	3062	特级	SCI(E) 二区
202	Microporous rod metal–organic frameworks with diverse Zn/Cd– triazolate ribbons as secondary building units for CO ₂ uptake and selective adsorption of hydrocarbons	张建伟*, 胡满成, 李淑妮, 蒋育澄, 翟全国	Dalton Transactions	46	1	836	特级	SCI(E) 二区
203	Studies on highly effective adsorption performance of carboxymethyl cellulose micro- spheres crosslinking with epichlorohydrin	林青雯*, 高梦凡*, 常嘉丽*, 马红竹	Journal of Applied Polymer Science	134	2	44363	特级	SCI(E) 四区
204	Fabrication and adsorption properties of hybrid fly ash composites	高梦凡*, 马清亮#, 林青雯*, 常嘉丽*, 马红竹	Applied Surface Science	396	1	400	特级	SCI(E) 二区

205	Ionothermal synthesis and structural transformation targeted by ion exchange in metal-1,3,5-benzenetricarboxylate compounds	徐青青*, 刘冰#, 徐玲, 焦桓	Journal of Solid State Chemistry	247	247	1	特级	SCI(E) 三区
206	A pillar-layered metal-organic framework as luminescent sensor for selective and reversible response of chloroform	王坤*, 李淑妮, 蒋育澄, 胡满成, 翟全国	Journal of Solid State Chemistry	247	1	39	特级	SCI(E) 三区
207	Fluorometric determination of the activity and inhibition of terminal deoxynucleotidyl transferase via in-situ formation of copper nanoclusters using enzymatically generated DNA as template	周福林#, 崔香#, 商安琪#, 连晋予#, 杨璐竹#, 金燕, 李保新	Microchimica Acta	184	3	773	特级	SCI(E) 二区
208	Label-free detection of EcoRI endonuclease activity via fluorescent DNA logic gate	张霞菲*, 成锐*, 时志路*, 金燕	Sensors And Actuators B-Chemical	244		387	特级	SCI(E) 一区
209	Synthesis, crystal structure, and fluorescence property of new rare-earth compounds constructed by aromatic carboxylic acid	陈亚芍, 赵丽芳*, 陈永刚#	Inorganic and Nano-Metal Chemistry	47	1	24	特级	SCI(E) 四区
210	MnO ₂ nanosheet-assisted	亓亮*, 阎喆*,	Biosensors and Bioelectronics	87	无	566	特级	SCI(E) 一区

	ligand-DNA interaction-based fluorescence polarization biosensor for the detection of Ag ⁺ ions	霍园*, 海小满*, 张志琪						
211	An efficient ratiometric fluorescence sensor based on metal-organic frameworks and quantum dots for highly selective detection of 6-mercaptopurine	金梦*, 牟朝丽, 张瑞玲*, 梁思思*, 张志琪	Biosensors and Bioelectronics	91	无	162	特级	SCI(E) 一区
212	Organic solid fluorophores regulated by subtle structure modification: Color-tunable and aggregation-induced emission	张静楠*, 康辉*, 李楠, 周仕明#, 孙华明, 尹世伟, 赵娜, 唐本忠#	Chemical Science	8	1	577	特级	SCI(E) 一区
213	Nonlinear optical rod indium-imidazoledic arboxylate framework as room-temperature gas sensor for butanol isomers	白晓颖*, 李淑妮, 蒋育澄, 胡满成, 翟全国	Crystal Growth & Design	17	2	423	特级	SCI(E) 一区
214	Pd catalyzed couplings of "superactive esters" and terminal alkynes: Application to flavones and -benzopyranones construction	杨丹丹*, 王振华*, 王秀*, 孙华明, 谢遵园, 樊娟, 张国防, 张伟强, 高子伟	Journal of Molecular Catalysis A: Chemical	426	无	24	特级	SCI(E) 二区
215	Tuning of energetics and reaction mechanism of water-assisted intramolecular	李亚珍*, 李苑莹*, 苏青青*, 王斌*, 郭妮*	Theoretical Chemistry Accounts	136	1	27	特级	SCI(E) 三区

	proton transfer of 7-azaindole by external electric field applied in various directions: A TD-DFT study	刘峰毅						
216	Oxidized epigallocatechin gallate inhibited lysozyme fibrillation more strongly than the native form	安婷婷*, 冯双#, 曾成鸣	Redox Biology	11	1	315	特级	SCI(E) 二区
217	“教、学、评”一致性视角下的高效课堂——以“有机化学反应”复习课为例	杨承印, 李亚琳*	第七届基础教育改革与发展论坛论文集	7	7	1148	一般	
218	基于课堂观察的教与学言语行为量化分析——以“水的组成”教学为例	杨承印, 王焕珍*	第七届基础教育改革与发展论坛论文集	7	7	1158	一般	
219	国家教师资格考试制度下化学教师教育课程优化探讨	杨承印, 马丽梅*	化学教育 (中英文)	38	20	46	重要	
220	一个具有 eca 拓扑和高甲烷存储量的金属有机骨架材料	季卿妍*, 王倩*, 李洪欣*, 薛东旭, 白俊峰	无机化学学报	33	11	2031	特级	SCI(E) 四区
221	通识教育公选课化学与社会进步团队教学模式的构建与实践	蒋育澄	高校教学模式创新与实践研究	无	无	249	一般	
222	浅谈 POE 策略在苯酚教学中的应用	廖超平*, 王伟	中学化学教学参考	45	8	48	一般	
223	中美初中科学课程深层组织量化研究	陆雪闻*, 马敏娜*, 杨荣臻	化学教学	365	8	15	核心	
224	由 α -氰基肉桂酸乙酯 / N-溴代苯甲酰胺合成 2-唑啉衍生物	惠文萍*, 刘德娥*, 侯丹*, 陈战国	应用化学	34	7	757	核心	
225	贝母辛的分子印迹固相萃取化学发光传感器研究	韩鸿萍*, 郑红#, 马天一#	陕西师范大学学报 (自然科学版)	45	4	56	核心	

		李宝林, 袁丝兰#, 谭力#, 向辉#						
226	一种具有恒定缓冲容量的宽程 pH 缓冲体系	张延妮, 尚晓*, 王慧*, 岳宣峰	大学化学	32	7	88	一般	
227	成本控制下的基础有机化学实验室绿色化措施	严军林, 申海霞, 张健, 岳元*	实验室 研究与探索	36	7	246	重要	
228	化学准教师实验教学表现性评价研究——以“化学教学论实验研究”教学为例	杨承印, 董腊玲*	化学教育 (中英文)	38	12	42	重要	
229	运用动态仿真模拟技术,优化中学化工知识教学	王希霞*, 陈继生*, 杨荣臻	化学教学	363	6	53	一般	
230	基于 SOLO 分类理论的化学核心概念学习进阶研究	王桂桃*, 严文法	化学教与学	无	5	2	文科 F 级	
231	“教—学—评一致性”实践探索——以“离子反应”教学为例	杨承印, 王丽*	中学化学 教学参考	无	5	17	一般	
232	基于问题的化学教学设计 with 教学过程契合性研究	杨承印, 马志兰*	化学教学	39	5	13	重要	
233	化学初任教师教学实践能力调查研究	马少宁*, 薛亮, 王桂桃*	化学教与学	2017	4	55-58	一般	
234	基于 3C-FIAS 量化工具对课堂教学行为的个案研究	马敏娜*, 薛亮, 付来强*, 陆闻雪*	化学教学	361	4	6	一般	
235	有机化学反应机理可视化教学案例介绍	孙强燕*, 张聪杰	化学教学	39	3	45	一般	
236	思维导图在物理化学教学中的应用	陈亚芍, 宁清茹*	大学化学	32	3	24	一般	
237	乙醇催化氧化实验的改进	康丽*, 刘娜*, 许春丽	化学教育	38	5	66	一般	

238	“卓越化学教师教育实验教学研究”课程探微	杨承印, 汪蒙蒙*, 赵洋*	大学化学	32	2	33	一般	
239	基于鲍建生试题难度量化工具的高考试题难度分析	薛亮, 马敏娜*, 付来强*, 陆闻雪*	化学教学	39	2期	32	一般	
240	摭谈核心素养视阈下化学史的科学精神教育功能	代维佳*, 严文法	科教导刊(电子版)	无	4	36	一般	
241	抗体与多酶负载纳米金的合成表征及纸上化学发光性能研究——介绍一个仪器分析综合实验	刘伟, 褚伟茹*, 陈莹*, 李惠芳*	大学化学	32	2	69	一般	
242	基于咪唑基苣的有机多孔材料的合成及表征	樊娟, 韩文静*, 偶辉*, 王鹏敏*, 石先莹	陕西师范大学学报(自然科学版)	45	1	57	核心	
243	基于课堂观察的熟手型化学教师提问技能有效性研究	杨承印, 陈庆露*, 王春燕#, 李维#	东方教育	无	1上	88	一般	
244	浅谈从无机化学实验教学中培养大学生良好的学习习惯与兴趣	马艺, 刘志宏, 焦桓	教育教学论坛	4	4	46	一般	
245	N-脒基脲二硝酰胺盐晶体形貌的分子动力学研究	刘宁#, 周诚#, 舒远杰#, 王伯周#, 王文亮	高等学校化学学报	38	12	2231	特级	SCI(E)四区
246	β , β -二氰基苯乙烯/酰胺/N-溴代丁二酰亚胺三组分合成相应的邻溴代胺	康梦*, 惠文萍*, 侯丹*, 陈战国	有机化学	37	11	2962	权威	SCI(E)四区
247	有机农药异丙隆的级联生物降解体系的构建	王凤娇*, 李雪莲*, 胡满成, 李淑妮, 翟全国, 蒋育澄	高等学校化学学报	38	8	1362	特级	SCI(E)四区
248	脂质体荧光探针检	谷巧荣*,	分析化学	45	9	1278	特级	SCI(E)

	测磷脂酶 C 活性	艾俊杰*, 张倩云*, 董雅男*, 高 强						四区
249	基于 SOLO 分类理论的化学核心概念学习进阶研究 1	王桂桃*, 严文法	人大复印报刊资料 (中学化学教与学)	无	9	15	文科 F 级	
250	靛红杂合噻唑啉类化合物的合成及抗肿瘤活性研究	张 颖*, 吕梦娇*, 张娅玲*, 陈 丽*, 王 伟, 李宝林	有机化学	37	7	1787	特级	SCI(E) 四区
251	基于 Tb(III)配合物的“turn on”型荧光探针的制备及其对有机磷化合物的传感识别	全静苗*, 雷海瑞*, 刘峰毅, 严军林, 刘 静, 房 喻	中国科学.化学	47	7	876	特级	中国科学
252	基于金属有机骨架的固定化氯过氧化物酶的制备和性能评价	赵睿南*, 胡满成, 李淑妮, 翟全国, 蒋育澄	化学学报	75	无	293	特级	SCI(E) 四区
253	BaTiO ₃ @Cu 核-壳复合粒子电/磁双响应性能	王丽娟*, 高玫香#, 谢遵园, 高玲香	复合材料学报	34	4	844	核心	
254	A high-performance D-A copolymer based on dithieno[3,2-b:2'-3'-d]pyridin-5(4H)-One unit compatible with fullerene and nonfullerene acceptors in solar cells	安明伟*, 解方园*, 耿新建#, 张建奇#, 蒋加兴*, 雷忠利, 何 旦#, 肖 作#, 丁黎明#	Advanced Energy Materials	7	14	16025 09	特级	SCI(E) 一区
	Criegee 中间体 RCHOO(R=H,CH ₃) 与 NCO 的反应机理	马 倩*, 王渭娜, 赵强莉, 刘峰毅, 王文亮	高等学校 化学学报	38	4	613	特级	SCI(E) 四区
255	N- [3-(4-乙氧基苄	崔 焱*,	化学通报	80	7	661	核心	

	基) -4-氯苯基] -1-脱氧野尻霉素的合成及其降血糖作用	李夏冰, 王伟, 李宝林						
注	*主要为研究生、本科生或科研助理; #指代外单位合作者							

3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校
1	流变仪密封测量装置	自制	解决易打滑易挥发凝胶或溶液样品的流变学测试	获实用新型专利 1 项	推广中
2	凝固点测定仪用恒温水浴装置	自制	用于控制凝固点测定仪温度控制的水循环系统	获实用新型专利 1 项	推广中
3	甲烷和氯气取代反应装置	自制	集气体制备与甲烷与氯气的氯代反应为一体的装置	获实用新型专利 1 项	推广中

4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	60 篇
国际会议论文数	10 篇
国内一般刊物发表论文数	40 篇
省部委奖数	9 项
其它奖数	3 项

四、人才队伍基本情况

(一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位
1	薛东	男	1975	教授/博导	院长/主任	教学	博士
2	李保新	男	1971	教授/博导	副院长/副主任	教学	博士
3	高子伟	男	1966	教授/博导	副校长	教学	博士
4	张成孝	男	1958	教授/博导	重点实验室主任	教学	博士
5	胡满成	男	1957	教授/博导	教师	教学	学士
6	房喻	男	1956	教授/博导	教师	教学	博士

7	刘昭铁	男	1965	教授/博导	教师	教学	博士
8	高玲香	女	1966	教授/博导	党委书记	教学	博士
9	杨文玉	男	1960	正高级 实验师	办公室主任	管理	学士
10	刘志宏	男	1963	教授/博导	教师	教学	博士
11	王增林	男	1964	教授/博导	教师	教学	博士
12	白俊峰	男	1965	教授/博导	教师	教学	博士
13	曹睿	男	1984	教授/博导	教师	教学	博士
14	李淑妮	女	1975	副教授/硕导	教师	教学	博士
15	郑行望	男	1963	教授/博导	教师	教学	博士
16	吕家根	男	1968	教授/博导	教师	教学	博士
17	张志琪	男	1958	教授/博导	教师	教学	博士
18	高强	男	1974	教授/博导	教师	教学	博士
19	张耀东	男	1971	教授/博导	教师	教学	博士
20	张静	女	1969	教授/博导	教师	教学	博士
21	金燕	女	1976	教授/博导	教师	教学	博士
22	唐艳丽	女	1978	教授/博导	教师	教学	博士
23	郭志惠	女	1974	教授/硕导	教师	教学	博士
24	漆红兰	女	1978	教授/博导	教师	教学	博士
25	刘伟	女	1976	副教授/硕导	教师	教学	博士
26	张尊听	男	1965	教授/博导	教师	教学	博士
27	魏俊发	男	1963	教授/博导	教师	教学	博士
28	王超	男	1981	教授/硕导	教师	教学	博士
29	陈亚苻	女	1962	教授/博导	教师	教学	博士
30	刘守信	男	1961	教授/博导	教师	教学	博士
31	白云山	男	1966	副教授/硕导	教师	教学	博士
32	张颖	女	1965	教授/博导	教师	教学	博士
33	杨俊	男	1977	教授/博导	教师	教学	博士
34	马红竹	女	1974	教授/硕导	教师	教学	博士
35	宋永红	女	1968	副教授	教师	教学	博士
36	杨鹏	男	1978	教授/博导	教师	教学	博士

37	刘 静	女	1978	副教授	教师	教学	博士
38	丁立平	女	1978	教授/博导	教师	教学	博士
39	黄治炎	男	1981	副教授/硕导	教师	教学	博士
40	董文生	男	1967	教授/博导	教师	教学	博士
41	刘忠文	男	1968	教授/博导	教师	教学	博士
42	张国防	男	1967	教授/博导	教师	教学	博士
43	刘春玲	女	1967	教授/博导	教师	教学	博士
44	杨荣榛	男	1963	副教授/硕导	教师	教学	学士
45	许春丽	女	1970	教授/硕导	教师	教学	博士
46	杜建修	男	1976	教授/硕导	教师	教学	博士
47	李 楠	男	1982	副教授/硕导	教师	教学	博士
48	雷忠利	男	1963	教授/博导	教师	教学	博士
49	焦 桓	女	1968	教授/博导	教师	教学	博士
50	罗延龄	男	1962	副教授/硕导	教师	教学	博士
51	江金强	男	1975	教授/博导	教师	教学	博士
52	杨承印	男	1957	教授/博导	教师	教学	学士
53	周 青	女	1964	教授/博导	教师	教学	硕士
54	段新瑞	男	1981	教授/硕导	教师	教学	博士
55	刘成辉	男	1980	教授/博导	教师	教学	博士
56	张 伟	男	1984	副教授/硕导	教师	教学	博士
57	胡蓉蓉	女	1976	副教授/硕导	教师	教学	博士
58	彭军霞	女	1977	副教授/硕导	教师	教学	博士
59	郑浩铨	男	1985	副教授/硕导	教师	教学	博士
60	马 艺	女	1984	副研究员/硕导	教师	教学	博士
61	王长号	男	1985	讲师/硕导	教师	教学	博士
62	彭浩南	男	1986	讲师/硕导	教师	教学	博士
63	刘太宏	男	1985	副研究员	教师	教学	博士
64	詹汉英	女	1966	高级实验师	实验技术	技术	学士
65	王明珍	男	1964	高级工程师	实验技术	技术	学士
66	贺 云	女	1967	高级实验师	实验技术	技术	硕士

67	何地平	男	1958	高级实验师	实验技术	技术	大学
68	康丽萍	女	1966	高级实验师	实验技术	技术	学士
69	刘凯强	男	1974	正高级 实验师/硕导	实验技术	技术	博士
70	孙华明	男	1981	高级实验师	实验技术	技术	博士
71	樊娟	女	1980	高级实验师	实验技术	技术	硕士
72	严军林	男	1980	高级实验师	实验技术	技术	博士
73	严向阳	男	1979	实验师	实验技术	技术	硕士
74	董团瑞	男	1970	实验师	实验技术	技术	硕士

(二) 本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1	刘畅	男	1986	讲师	中国	统招统分 (师资)	其他	3年
2	汪娟丽	女	1980	讲师	中国	统招统分 (师资)	其他	3年
3	李果	男	1986	讲师	中国	统招统分 (师资)	其他	3年
4	苗荣	女	1985	讲师	中国	统招统分 (师资)	其他	3年
5	罗群兴	男	1986	讲师	中国	统招统分 (师资)	其他	3年
6	任慧芳	女	1987	讲师	中国	统招统分 (师资)	其他	3年
7	王晓明	男	1986	讲师	中国	统招统分 (师资)	其他	3年
8	严景丽	女	1987	讲师	中国	统招统分 (师资)	其他	3年
9	赵健	男	1989	讲师	中国	统招统分 (师资)	其他	3年

(三) 本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	工作类型	参会次数
1	陈亚芍	女	1962	教授	委员	中国	化学化工学院	教学	3

2	董文生	男	1967	教授	委员	中国	化学化工学院	教学	3
3	房 喻	男	1956	教授	委员	中国	化学化工学院	教学	3
4	高子伟	男	1966	教授	委员	中国	化学化工学院	教学	3
5	李宝林	男	1959	教授	委员	中国	化学化工学院	教学	3
6	李保新	男	1971	教授	委员	中国	化学化工学院	教学	3
7	吕家根	男	1965	教授	委员	中国	化学化工学院	教学	3
8	刘志宏	男	1963	教授	委员	中国	化学化工学院	教学	3
9	雷忠利	男	1963	教授	委员	中国	化学化工学院	教学	3
10	王文亮	男	1957	教授	委员	中国	化学化工学院	教学	3
11	薛 东	男	1975	教授	主任 委员	中国	化学化工学院	教学	3

五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

(一) 信息化建设情况

中心网址	http://chemlab.snnu.edu.cn/	
中心网址年度访问总量	11 万人次	
信息化资源总量	648192Mb	
信息化资源年度更新量	2500Mb	
虚拟仿真实验教学项目	12 项	
中心信息化工作联系人	姓名	杨文玉
	移动电话	13186126641
	电子邮箱	yangwy@snnu.edu.cn

(二) 开放运行和示范辐射情况

1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	化学
参加活动的人次数	8 人次

2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间
1	第一届清华大学基础分子科学中心-陕西师范大学化学化工学院青年学者前沿论坛	陕西师范大学	薛东	100	2017年9月2日
2	第十六届全国高等师范院校化学课程结构与教学改革研讨会	陕西师范大学	薛东	200	2017年7月21日
3	2017年陕西省物理化学学科发展研讨会	陕西师范大学	房喻	100	2017年4月15日
4	陕西师范大学笃学学术论坛	陕西师范大学	薛东	200	2017年1月13日
5	技术支持会议论坛	陕西师范大学	焦桓	150	2017年11月7日
6	2017陕西无机化学研讨会	陕西师范大学	高子伟	100	2017年12月3日
7	2017发光分析前沿论坛	陕西师范大学	张成孝	100	2017年12月2日
8	第十二届亚洲前沿有机化学研讨会	陕西师范大学	薛东	500	2017年10月21日
9	Applied Materials Symposium in Honor of Kirk Schanze	陕西师范大学	丁立平	150	2017年9月28日
10	ACS Applied Materials & Interfaces Symposium and Young Scientists of Colloid and Interface Chemistry	陕西师范大学	丁立平	150	2017年9月28日
11	Asian 3 Roundtable on Nucleic Acids	陕西师范大学	薛东	150	2017年9月16日
12	应用表面与胶体化学教育部重点实验室2017年度研究生论坛	陕西师范大学	房喻	150	2017年12月7日
13	中西部地区无机化学化工学术研讨会	陕西师范大学	高子伟	500	2017年4月28日

3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1	荧光传感薄膜及其器件化研究	房喻	中国化学会第十六届胶体与界面化学会议	2017年7月24-28日	青岛
2	薄膜传感与薄膜器件化	房喻	中西部地区无机化学化工学术研讨会	2017年4月28-30日	西安
3	环境响应材料的创新制	房喻	第十五届全国光化学	2017年8月	兰州

	备与应用		学术讨论会	24-26 日	
4	Studies on fluorescent films: Sensing and device fabrication	房 喻	Langmuir Symposium	2017 年 9 月 22-23 日	合肥
5	Studies on fluorescent films: Sensing and device fabrication	房 喻	The 2 nd Asian Conference on Chemosensors & Imaging Probes	2017 年 10 月 23-26 日	北京
6	两亲分子聚集体的光物理调控作用：构建区分识别型传感器的新途径	杨 鹏	中国化学会第十六届胶体与界面化学会议	2017 年 7 月 24-28 日	青岛
7	基于蛋白质类淀粉样积聚的大分子表界面化学及材料系统	杨 鹏	全国高分子学术论文报告会	2017 年 10 月 10-14 日	成都
8	基于蛋白质类淀粉样积聚的大分子表界面化学及材料系统	杨 鹏	海峡两岸应用高分子学术研讨会	2017 年 10 月 20-23 日	西安
9	多相乳液模板法制备超疏水且相互贯通的多隔室二氧化硅微球	彭军霞	中国化学会第十六届胶体化学会议	2017 年 7 月 24-28	青岛
10	Structure and dynamics of photo-catalytic CO ₂ reduction catalyst investigated by ultrafast IR spectroscopy	边红涛	第十五届全国化学动力学会议	2017 年 8 月 18-22 日	南京
11	微阵列化气液界面单分子层荧光薄膜及其气相传感应用	刘 静	第十六届胶体与界面化学会议	2017 年 7 月 24-28	青岛
12	功能性分子凝胶及其在有机结晶中的应用	刘凯强	第十六届胶体与界面化学会议	2017 年 7 月 24-28	青岛
13	教材建设需要更加关注学科发展	房 喻	第十二届大学化学化工课程报告论坛	2017 年 12 月 8-10 日	济南
14	我看教育 我看化学	房 喻	国化学课程与教学论第十四届学术年会	2017 年 12 月 8-10 日	大连
15	人类因教育而文明 社会因教育而进步	房 喻	全国化学教研员培训会	2017 年 5 月 11-14 日	西安
16	实验室信息化建设及大型仪器资源共享探索与实践	杨文玉	高校教学科研基础设施和实验仪器设备开放共享平台及机制建设研讨会	2017 年 10 月 21-22 日	西安

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1	第四届陕西省高校化学视频大赛	120 人	高玲香	教授	12 月 7 日	0.5

5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	4 月科普月期间	150 人次	化学、材料学院本科生参观大型仪器平台、科研实验室和仪器解剖室
2	7 月-8 月	50 人次	文科学生化学趣味实验 (科普)
3	2017-07-24	7 人	“中学生科技新芽培育项目”学院主页 http://www.chem.snnu.edu.cn/neiye_show.aspx?id=441

6. 接受进修人员情况

序号	姓名	性别	职别	单位	起止时间
1	张安	男	工程师	山西思尔生物科技有限公司	2 周
2	赵潭	男	工程师	山西思尔生物科技有限公司	2 周

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

7. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1	郑州中学化学教师培训	50	周青	教授	1 周	1
2	安徽中学教师培训班	45	杨承印	教授	1 周	1

(三) 安全工作情况

安全教育培训情况		560 人	
是否发生安全责任事故			
伤亡人数 (人)		未发生	
0 伤	0 亡		
		√	

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

六、审核意见

(一) 示范中心负责人意见

(示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。)

数据审核人：
示范中心主任：
(单位公章)
年 月 日

(二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见：
(需明确是否通过本年度考核，并明确下一步对示范中心的支持。)

所在学校负责人签字：
(单位公章)
年 月 日