

批准立项年份	2013
通过验收年份	

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：化学工程与技术实验教学示范中心

实验教学中心主任：刘浪

实验教学中心联系人/联系电话：吐尔逊·阿布都热依木

0991-8582039

实验教学中心联系人电子邮箱：tursunabdir@sina.com.cn

所在学校名称：新疆大学

所在学校联系人/联系电话：贾丽霞 0991-8582611

2018年1月12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

新疆大学化学工程与技术实验教学示范中心在学校相关部门和学院领导的支持下，2017 年度大力推动实验教学示范中心的建设，全面贯彻国家以学生为本，知识传授，能力培养，素质提高，协调发展的教育理念和以能力培养为核心的实验教学观念。推动实验教学与科学研究融合，完善实验教学人才培养体系，提升人才培养水平。

（一）人才培养基本情况。

2017 年度化学工程与技术实验教学示范中心在实验课程教学实施过程中，承担了全校 6 个学院（化学化工学院、生命科学与技术学院、资源与环境学院、物理学院、机械学院、建筑工程学院的化学、应用化学、材料化学、化学工程与工艺、高分子材料工程、能源化工、环境工程、过程装备与控制工程、生物技术、生物工程、食品工程、土木工程、给排水、材料成型与加工、资源等 15 个专业的无机化学、分析化学、仪器分析、食品分析、有机化学、化工原理、化工工艺、过程装备与控制工程、水污染、大气污染、高分子物理、高分子化学、煤化工、综合性实验等 45 门实验课程的教学任务，示范中心老师对实验教学认真负责，严格要求，细心安排，精密组织较好的完成了全部实验教学任务。

2017 年度示范中心教师承担大学生创新实验项目 15 项，其中国家级项目 5 项，省部级项目实训项目 6 项，校级项目 4 项。

（二）人才培养成效评价

2017 年度本中心对全校各专业的 13、14、15、16、17 年级开设的各类实验课程人数累计达到 5619 人次，实验开设人时数达到 115973。承担的实验课程达到 45 门，实验项目数为 319 项，综合性、设计性实验课程门数 23 门，基础实验开出率达到 100%。在 2017 年学校要求继续修订《本科人才培养方案》后，学院邀请相关专业实验教师、专业负责人、系主任一起对《本科人才培养方案》、各课程的《实验教学大纲》进行了进一步细化、调整、修改，在保证实验课程的独立性的同时，增加了重要实验课程的学时，加大了实验的比例。

示范中心以国家、自治区和新疆大学大学生创新项目为载体，提高学生的综合素质和研究兴趣，创造良好的学术环境与科学研究平台，拓宽学生的视野，激发学生的学习兴趣、培养学生的学术思维，为创新型、研究型人才的培养提供可靠保障。2017 年度本科生参与科研实训人数达到 80 多人，其中本科生发表论文 7 篇，申请专利 1 项。2017 年度示范中心教师的指导下本科生参加国家级和省部级竞赛，取得优异成绩。其中参加《全国化工设计大赛》，《全国大学生英语竞赛》等竞赛项目获得国家级二、三等奖 7 项，省部级一、二、三等奖 20 多项。

2017 年度示范中心利用分析化学实验室平台给企业培训《化学检验员》107 人次。

2017 届本科毕业生中 70 名学生获得攻读硕士研究生资格，其中 19 名学生被南京大学，中科院，厦门大学，陕西师大，西安交通大学等国内知名院校录取。2017 年度培养的本科生毕业人数 365 人左

右，就业率达 88%以上。

二、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况

示范中心坚持教学中心地位，结合本科教学评估准备工作，抓紧教学质量，健全教学监管队伍，规范教学运行秩序，实现了教学质量为保障，促进科学研究和学科建设全面良好的态势。

2017 年度示范中心教师在保质保量完成教学任务的同时，大力开展教学改革与研究，取得一批显著成果。

2017 年度有一名老师参与《物理化学》教材的编写，参与编写的教材被高等教育出版社 2017 年 3 月出版使用。

2017 年度示范中心立项省部级重点教改项目一项（经费 10 万）；在研校级教改项目 4 项；发表教研论文 9 篇；教师在研创新实验项目 22 项，其中国家级项目 12 项。

（二）科学研究等情况

2017 年度实验中心老师积极承担科学研究，本年度新增科研项目（国家自然科学基金）13 项，总经费 476 万元；获得省部级重点实验室专项 2 项，经费共计 40 万元；获批省部级优秀青年科技人才、青年博士科技人才项目各 1 项，经费 16 万元；获批省部级区域协同创新专项 1 项，经费 48 万元；省部级自然科学基金 6 项，共计 38 万元；省部级高校科研项目 2 项，共计 13 万元；横向课题 2 项，经费 35.6 万元；获批一项《青年千人》新疆项目，经费 300 万元；示范中心本年度各类项目累计费用达到 1034.6 万元。

授权国家发明专利 9 件，实用新型专利 2 件，申请国家发明专利 18 件；发表科研论文 127 篇，其中 SCI 收录 78 篇。

本年度示范中心主任刘浪教授入选国家青年科技创新领军人才及第三批“万人计划”科技创新领军人才计划。

三、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况

新疆大学化学工程与技术实验教学示范中心组建了一支相对稳定、学科、学历、学源、年龄和职称结构较为合理的团队。实验中心专任教师 48 人，其中教授 18 人、副教授 26 人、研究生导师 35 人，38 人具有博士学位。

2017 年度引进青年博士三名，其中一名获批新疆青年千人计划项目，在引进两名硕士研究生充实到实验中心专职实验技术队伍。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等

示范中心有专业化的实验教学队伍：中心主任负责规划和建设工作，实验室正副主任与各实验室组织实施，已具备一支人员较齐备实验教学力量，每一个实验室设有不少于一位专职实验人员，有一支实验教学与理论教学、教学与科研结合的实验指导队伍。

示范中心注重发挥领衔教授在实验教学工作中的引领和示范作用。注重年轻教师的培养与发展，学院为示范中心教师参加实验教学、教学研讨会提供专项经费，促进教学团队建设。

加强实验技术队伍的建设，制定与理论课教师相应的教学质量考核标准，严格考核制度，建立实验技术人员的培养制度。

2017 年度示范中心克服了专职实验技术人员严重缺少的困难，积极协调，内部挖潜，执行实验技术人员轮岗制度，取得了良好的效果。打破理论课教师和实验课教师之间的界限，建设高水平专兼职教师队伍，共同研发、指导实验项目，提高教学水平。

2017 年经过坚持不懈的努力，示范中心人员取得良好的成绩。

示范中心 5 名老师被评为新疆大学本科优秀毕业论文指导老师；示范中心副主任吐尔逊·阿不都热依木教授带领的“复合材料功能改性与应用研究”团队获批新疆大学创新团队。

通过示范中心实验技术人员的努力 2017 年 7 月份的 28 个班级的认识实习和生产实习取得新进展，实习基地从原来的 7 个增加到 10 个实习基地。

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等情况

实验中心有专门的网址，2017 年度访问总量为 7800 多人次，信息化资料总计 471Mb，年更新 88Mb，虚拟仿真实验教学项目 2 项。

加强和完善了示范中心网站建设，由专人负责网站管理，保证了中心网站的及时更新和正常运行。由于学校内部网站涉及容量，流速等限制，部分实验教学动画无法挂在网站上。

示范中心的技术人员和教师对网站的使用还不太熟悉，还需要进一步的培训和学习。

（二）开放运行、安全运行等情况

2017 年共有 3 人参加在银川召开的国家级实验教学示范中心联

席会，2017年12月份1人参加了在北京举办的实验教学培训会。

示范中心承办了1次大型会议：2017年7月25日新疆大学化学工程与技术实验教学示范中心承办国家级示范中心化学化工学科组会议，参会人数达到121人。

2017年度新疆大学化学工程与技术实验教学示范中心健全规范了各种规章制度，加强了楼内值班制度，制定了危化品管理制度；完善了实验室安全制度；及时清理示范中心实验楼内常年预留的废弃药品，并对废液进行及时的处理，排除了安全隐患；编写了实验室安全知识讲义；制定了各种应急处置预案。

通过加装安全设施，开展安全培训，组建应急小分队等措施加强了示范中心实验大楼的安全稳定。

为了迎接示范中心的验收工作，对示范中心实验楼内的教学、科研实验室混杂情况进行调整。对楼内标牌进行更新，张贴了示范中心及各系简介牌示范中心制度牌、各实验室介绍牌、学生实验安全守则等。

2017年度示范中心实验大楼内未出现安全事故。

（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等情况

2017年7月25日新疆大学化学工程与技术实验教学示范中心举办了国家实验教学示范中心化学化工学科组联席会议，有近50所学校121位老师参会，得到老师们的好评，提升了示范中心在国内高校中的显示度和影响力，同时也为2018年度示范中心的验收奠定了基

础。

示范中心教师参加国际会议 3 人次，全国会议 29 人次，参加国家实验教学示范中心化学化工学科组会议 3 人次，邀请国内外专家来示范中心作报告 10 余次。

示范中心利用高校的智力资源广泛的走出去，进行对外交流合作，与企业合作，面向全疆质检行业从业人员开设了两期化学检验员培训班，培训人数达 107 人。

五、示范中心大事记

为了进一步推动学校实验教育教学改革，更好地发挥化学工程与技术国家级实验教学示范中心在拔尖创新人才培养中的作用，开发和运用先进实验教学方式方法，优化仪器设备配置和实验环境，提升国家级实验教学示范中心的示范引领作用，示范中心对紧缺专业-化工专业实验室进行了装修改造，添置了仪器设备，建立了计算机模拟实验室。为了建立化工虚拟仿真实验室筹备了前期工作。

按照 2016 年培养方案修订要求，示范中心召集学院学科带头人，系主任和示范中心实验教师编写不同专业的培养方案，并对四大基础实验和专业课实验重新编写实验教学大纲。在编写过程注重对实验教学和理论教学的单独设立，合理调整了实验时数。

六、示范中心存在的主要问题

1、实验示范中心管理体制有待完善

由于实验室都是由教研室进行管理，经过整合后，成立了实验教学示范中心，实行学校和学院两级管理体制，实验中心资源实现了统

一调度，但也有个别实验室尚存在两张皮的现象，实验中心尚不能统一共享，实验中心在人员配备、课程设置、项目安排、经费使用上缺乏一定的自主权。

2、专职实验人员数量锐减，再加上专职实验人员能够独立参与课堂教学，为此专职实验技术队伍建设水平有待提高。

由于对实验教学认识不足，专职实验技术队伍建设相对滞后，缺乏政策激励制度和导向，导致实验技术队伍结构不尽合理，数量尚显不足，水平亟待提高，工作积极性仍需激发。

一方面，高水平的的实验教学队伍主要精力仍在课堂教学、从事科研方面，很难在实验室建设管理、实验教学上投入太多精力；另一方面，实验技术人员和从事实验教学工作的教师在岗位聘任、职称评定、人才引进等方面未得到相应的政策倾斜和激励，造成专职实验技术队伍积极性不高、高学历实验教学人才流失等问题。

3、实验室建设投入需加强

近几年，上级部门和学校加大了实验室建设投入，使本科教学实验室的硬件条件与以前相比有了很大的提高，但由于历史和现实原因，实验室基础条件相对薄弱，基础实验室由于使用频率高，需要经常更新，一些专业实验室条件还不足，实验项目设备台套数不够，而且老化、容易坏的现象严重。综合设计型、研究创新型实验项目需要增加。另外。高新尖的仪器设备还很缺乏，难以满足创新型人才培养需要。

4、缺乏危化品网络监控平台

目前，没有从预订、购买到使用的危化品全程网络监控平台；今年学校将投入资金，建立网络平台来实现无死角管理。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

学校将大力推进制度创新，形成完善的管理运行机制、激励机制和评价机制，在人、财、物、环境建设等方面给予充分的政策保障支持。学校将利用中西部高校综合实力提升项目专项资金提供本科教学经费支持。

1、自治区“十三五”重点学科（高原学科）建设支持

化学工程与技术学科被选入自治区“十三五”重点学科—高原学科，每年自助 100 万元，连续资助 5 年。该学科建设中，部分经费将用于中心硬条件和软条件的改善与提升。自治区“十三五”重点学科建设要按照“服务需求、创新发展、彰显特色、建设一流”的原则，建设一批具有新疆特色的重点学科，为创建一流地方高水平大学提供支撑。

2、自治区普通高校重点专业建设支持

化学工程与工艺作为特色品牌专业被选入自治区普通高校重点专业，每年自助 75 万元，连续资助 5 年。该专业设中，部分经费将用于中心硬条件和软条件的改善与提升。自治区普通高校重点专业以高校人才培养定位和“强”、“需”、“新”学科专业为基础，力争通过 5 年建设，建成一批服务和引领产业发展的特色品牌专业。

八、下一年发展思路

1、加强实验中心硬件建设

利用“双一流建设”、综合能力提升计划、中央财政专项、特色品牌专业建设项目等经费，完成对现有陈旧的实验设备实现更新，建立大型仪器共享平台，强化资源平台建设。

建立化学工程与工艺专业虚拟仿真模拟实验室及校内认识实习实训平台，打造特色品牌实训基地，来满足我院和其它院校化工专业的认识实习要求，为专业认证打下基础；实现工科专业课程实验开出率有较大幅度提升。

2、提高实践教学质量

进一步做好示范中心和学院自查档案材料工作，做好教育部本科教学审核评估的准备工作，认真总结问题与不足，提出针对性的举措，为推进示范中心和学院本科教学长足发展奠定坚实的基础。

不断加强和提升工科专业课程体系建设，实现 2-3 门校级精品课程建设，深入开展教学研究与教学改革，成功申报 2-3 项教研课题的目标；根据新修订培养方案和教学大纲要求，落实实验教学内容，创新实验教学方法，力争获得自治区教学成果奖 2 项；正式出版教材 1-2 部。

充分发挥教学委员会和教学督导的作用，狠抓教学日常管理，保质保量完成示范中心各项教学任务。

示范中心要不断总结先进理念，归纳有效经验，凝练优秀成果；要主动发挥示范辐射作用，开放优质资源，共享先进经验，引领全区高校实验室建设和实验教学改革。

要适应学校改革和发展的需要，调整结构和资源整合，使实验中心发挥出最大效益。通过对本科教学实验室进行标准化建设和改革实现实验课程班级排课制到学生选课制的根本性转变，提高实验室的运行效率和实验设备的利用率。

3、强化实践教学师资队伍

进一步加强实验教学队伍建设，建立有效的激励机制，吸引和鼓励优秀教师从事实验课程教学，建设一支师德高尚、业务精通、结构合理、数量充足的高素质实验教学人才队伍。积极引进人才，顺利补充到实验教学队伍中，改变现有的年龄差距大、男女比例不平衡的教师结构。今年计划培训实验教师 3-4 人，培养和引进硕、博士学位实验教师 10-12 人。

聘请和邀请国外专家、学者来校交流合作 20 人次，派送 3-4 名骨干教师和实验技术人员到国内知名学校进修。

4、加强制度化建设。

完善实验中心管理制度，建立完善的实验耗材集中招标采购制、实验室人员岗位职责。通过学校领导和职能部门大力支持下，建立实验用危化品网络监控平台，实现从预订、购买到使用无死角管控、降低安全隐患；提升药品共享率，从而减少重复采购；实现所有实验废液收集后由环保公司统一处理的废液处理模式、将收集过程制度化；实现实验教学平台、学科研究平台和科技创新平台的资源共享，提高仪器运行效率。

5、建立信息化平台

继续加强实验教学中心综合管理平台的信息化、网络化建设，拓展实验教学中心网站功能，实现实践教学、实验室仪器设备等资产的数字化管理，以促进中心高效运行和全方位开放，扩大中心的示范与辐射作用。

6、申报特色品牌专业

在现有专业基础上申报自治区特色品牌专业，从而强化理科专业实践教学能力，实现理、工实践教学并肩发展，来打造西部的化学化工高水平人才实践能力培养基地，校企合作、科学研究和科技创新基地。建立校企联合研发平台或人才培养基地 1-2 个；与中亚国家的全方位合作，争取建设能源化工与材料“一带一路”联合实验室；新增校内实习实训基地 1-2 个。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2017 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称	化学工程与技术实验教学示范中心				
所在学校名称	新疆大学				
主管部门名称	新疆大学实验室与设备管理中心				
示范中心门户网址	http://hgxy.xju.edu.cn/zdsys/gj_zzqjhxyhgsyjsxsfzx.htm				
示范中心详细地址	乌鲁木齐市天山区胜利路 666 号	邮政编码	830046		
固定资产情况	2585.3 万元				
建筑面积	3893 m ²	设备总值	2585.3 万元	设备台数	2440 台
经费投入情况	28.9 万元				
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	万元	所在学校年度经费投入	28.9 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	人时数
	专业名称	年级		
1	化学	14、15、16、17	392	14679
2	材料化学	13、14、15、16、	187	3966
3	应用化学	13、14、15、16、17	918	28415
4	化学工程与工艺	14、15、16、17	953	20198
5	高分子材料工程	13、14、15、16、17	650	14081
6	环境工程	14、15	113	904
7	能源化工	14、15、16、17	237	4567

8	过程装备与控制	14、15	293	2482
9	材料(物理)	15、16	192	2336
10	生物技术	15、16、17	275	6300
11	生物科学	15、16、17	235	5020
12	食品工程	15、16、17	238	4520
13	生物工程	14、15、16、17	313	5264
14	给排水工程	15、16	128	773
15	土木工程	14、15、16、17	463	2212
16	资源	15	32	256
		合计	5619	115973

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	1005 个
年度开设实验项目数	319 个
年度独立设课的实验课程	22 门
实验教材总数	21 种
年度新增实验教材	0 种

注：(1) 实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。(2) 实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。(3) 实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

(三) 学生获奖情况

学生获奖人数	27 人
学生发表论文数	7 篇
学生获得专利数	1 项

注：(1) 学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。(2) 学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。(3) 学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

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/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1	基于四苯基卟啉钴敏感膜的光波导胺类传感器研究	新大教字[2016]113号	阿布力孜·伊米提	热依汗古丽·艾孜则*, 阿地力·巴热提*, 古扎努·司马义*	2016.3-2017.9	1.5	a
2	偶氮苯基硫脲壳聚糖受体的合成及阴离子识别性能研究	新大教字[2016]113号	库尔班江·肉孜	马热哈巴·沙德尔江*, 艾孜提艾力·尼亚孜*, 买吾兰江·喀哈尔	2016.3-2017.9	1.5	a
3	纳米氧化物的调控合成及其性能研究	新大教字[2016]113号	宿新泰	王新玉=*, 陈欣*	2016.3-2017.9	1.5	a
4	分子模拟金属-有机框架(MOFs)多孔材料的合成	新大教字[2016]113号	高歌	董程远*, 张殿君*, 彭楷元*, 孟亚杰*	2016.3-2017.9	1.5	a
5	基于吸收光谱的在线光纤传感器用于4-硝基苯酚吸附剂的筛选	新大教字[2016]113号	吐尔洪·买买提	谢尔艾力·加帕尔*, 谢仁古丽·哈力克*, 迪丽努尔·艾力*, 曼孜然·阿吾提江*	2016.3-2017.9	1.5	a
6	离子液体促进芳基三氮烯合成BODIPY偶氮染料的应用研究	新大教字[2016]113号	张永红	卢宽*, 赵冠宇*, 杨潇*, 柴月齐*	2016.3-2017.9	1.5	a
7	铈氧基化合物/CNT复合材料的制备及锂电性能	新大教字[2017]号	刘浪	赵博伟*, 赵飞*, 哈衣沙尔·木拉提*, 李浩阳*, 胡远芳*	2017.3-2018.9	2.0	a
8	介孔材料在靛红参与的Macheal-Knoeven gel 环化反应中的催化研究	新大教字[2017]号	惠永海	杜伟栋*, 孙鹏超*, 祝金亮*	2017.3-2018.9	2.0	a
9	准东煤中的钙在燃烧过程中的演变规律研究	新大教字[2017]号	王永伟	刘振杰*, 李郝*, 逯自强*	2017.3-2018.9	1.0	a
10	甲醇氧化制甲醛铁钼催化剂制备及其改性研究	新大教字[2017]号	孔令涛	韩双双*, 闫真真*, 侯宇航*, 刘甲寅*, 姜孝俊*	2017.3-2018.9	2.0	a

11	超声法制备生物柴油及其工艺研究	新大教字[2017]号	买里克扎提/阿布力克木·阿布力孜	古力胡马尔·库尔班*, 拜合提妮萨·依孜穆*, 拿吾尔斯汗·赛尔克江*	2017.3-2018.9	2.0	a
12	改性钾长石对重金属污染土壤的修复研究	新大教字[2017]号	李玲	高旭阳*, 杨斌*, 陈威*, 龚胜男*, 阿依古扎丽*	2017.3-2018.3	1.0	a
13	钴/碳复合物的制备及其加氢催化性能研究	新大教字[2017]号	李怡招	许丹*, 谢月洪*, 王灿*, 裴易凡*	2017.3-2018.3	1.0	a
14	中低温煤焦油沥青质的组成和结构对其催化加氢裂解性能的影响	新大教字[2017]号	钟梅/马风云	王浩楠*, 李阳*, 德纳娜·叶尔肯*	2017.3-2018.3	1.0	a
15	机械化学法制备浆态床 1,4-丁炔二醇加氢 Ni-Al2O3 催化剂研究	新大教字[2017]号	莫文龙	席龙飞*, 吴文亚*, 豆婷婷*, 郭啸东*	2017.3-2018.3	1.0	a
16	催化剂 Ru/Al2O3 放大制备及加氢性能研究	新大教字[2017]号	王磊	戴国强*, 冯通*, 秦晴*	2017.3-2018.3	1.0	a
17	银基复合物光催化剂的制备与性能研究	新教高{2017}16号	曹亚丽, 李怡招	魏蓓*, 郎大宁*, 钟萍*	2017.3-2018.3	1.0	a
18	化学工程与技术专业本科生实践教学模式的改革与探索	新教高{2017}16号	艾沙·努拉洪	黄雪莉, 高歌, 丁明, 周岐雄, 努兰别克, 钟梅, 孔令涛, 王永伟, 杨玉新, 莫文龙	2017.7-2020.12	10.0	a

注：(1) 此表填写省部级以上教学改革项目(课题)名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。(2) 文号：项目管理部门下达文件的文号。(3) 负责人：必须是中心固定人员。(4) 参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注*，非本中心人员名字后标注#。(5) 经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。(6) 类别：分为 a、b 两类，a 类课题指以示范中心为主的课题；b 类课题指本示范中心协同其它单位研究的课题。

(二) 承担科研任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)	类别
1	棉秆木质素抗氧化剂对食品级聚丙烯原料抗氧化规律的研究	21764013	买买提江·依米提	关莉* 张永红 艾买提江. 萨伍提 席军* 热扎依. 别坎* 迪丽胡玛尔. 木沙江* 古丽美合日. 艾散*	2018-1-1-20 21-12-31	39	a
2	含功能基团 PEDOT, PEDOS 类共轲聚合物与碳纳米管核壳结构复合物的制备及其在重金属离子检测中的应用	21764014	如仙古丽·加玛力	艾买提江. 萨伍提 拜合提亚. 艾海提, 仲子平* 吴伟* 米合热阿依. 阿布都拉*	2018-1-1-20 21-12-31	38	a
3	基于敏感膜/条形薄膜光波导传感元件的设计与光谱仪连用检测系统研究	21765021	阿布力孜·伊米提	玛丽娅. 马木提 帕提曼. 尼扎木丁 努尔古丽. 喀日*, 玛日耶姆. 图尔贡*, 张园* 汗尼克孜. 阿卜杜克热木*	2018-1-1-20 21-12-31	38	a
4	富钾锂镁硫酸盐型卤水低温相平衡及非平衡态成盐	21766033	黄雪莉	王雪枫, 陈丽娟, 孙红梅, 刘娜, 王雪莹*	2018-1-1-20 21-12-31	39	a
5	多场耦合煤制天然气甲烷化多尺度模拟与过程强化研究	21766034	张亚新	周岐雄, 刘景梅, 王磊, 杨涛, 马涛* 张峰* 王凯莉*, 樊佳杰* 车豪*	2018-1-1-20 21-12-31	40	a
6	中低温煤焦油沥青质的组成和结构调控及加氢定向转化机制研究	21766035	钟梅	孔令涛 张永红 莫文龙 翟建荣* 邹达* 张军强*	2018-1-1-20 21-12-31	38	a
7	铁基煤直接液化催化剂的原位固相合成及性能研究	21766036	李怡招	徐梦姣 王磊 谢晶* 徐慧* 卢晓燕* 刘保林* 张红玉* 张新华*	2018-1-1-20 21-12-31	39	a
8	基于解耦三床气化系统生物质化学链气化制合成气研究	21766037	亚力昆江·吐尔逊	孔令涛 别尔德汗. 瓦提汗* 图尔贡. 艾尔肯* 苏吾比努尔. 热克甫* 库尔邦尼沙. 卡德尔* 沈浩*	2018-1-1-20 21-12-31	40	a
9	三维分级 BiOX (X:Cl、Br、I) 微/	21767028	阿布力克木·阿	尤努斯江. 吐拉洪 亚力昆江·吐尔逊 阿卜拉江. 热	2018-1-1-20 21-12-31	37	a

	纳米材料可控合成、结构调控及CO ₂ 光催化还原性能研究		布力孜	合曼* 玉散. 吐拉甫* 苏吾比努尔. 热克甫* 沈浩*			
10	以金属有机骨架为高内相乳液模板构筑多孔复合物整体材料的研究	51763020	曹丽琴	岳凡, 孙亚栋, 杜鹏*, 郝有为*, 杨镕*, 董勇*, 杨永霞*	2018-1-1-20 21-12-31	39	a
11	聚噻啉控制单壁碳纳米管大小及其复合物的光、电性能研究	51763021	希尔艾力·买买提依明	陈楠楠*, 李志伟*, 约麦尔江·麦麦提*, 娜孜尔木·东木拉提*	2018-1-1-20 21-12-31	38	a
12	白光 LEDs 用磷酸盐光致发光材料的设计、制备与发光机理研究	21701138	徐梦姣	吕燕 [#] , 盛蕊 [#] , 王鹏真*, 刘艳红* 冯士展*	2018-1.1-20 20-12-31	25	a
13	含硒功能化低共熔溶剂的合成、表征及催化 C(sp ³) - H 键氧化反应研究	21702175	金伟伟	程朕* 杨万乐*	2018-1-1-20 20-12-31	26	a
14	结构互穿型纳米金属氧化物/碳复合多孔纳米管的构建及其电化学特性	51672235	刘浪	刘浪 王磊 唐亚昆* 刘伟* 张阳 * 康静静 * 李晓辉 * 王姗 * 丁盛*	2016-12-31- 2020-12-30	62.0	a
15	原位产生高价碘在构建有机分子中的应用研究	21662032	孙亚栋	孙亚栋 阿布力米提·阿不都卡德尔 张永红 牢芬* 郭磊 * 卢懂* 张海燕 * 冯胜鹏 * 郭瑞 *	2016-12-31- 2020-12-30	41.0	a
16	D-A 型二吡啶喹啉染料及其钌配合物的合成和光伏性能研究	20160403 1174	麦麦提依明. 麦合木提	麦麦提依明. 麦合木提 吐尼沙古丽. 阿吾提 穆赫塔尔. 伊米尔艾山 艾买提江 * 朱家瑶 * 帕提曼* 松布爾* 李明辉 *	2016-12-31- 2020-12-30	41.0	
17	新疆准东地区中阶煤制水煤浆生物质基高效分散剂的合成及性能研究	21666035	丁成立	丁成立 刘月娥 郝红霞 胡子昭 王新* 李小玉 *	2016-12-31- 2020-12-30	40.0	a
18	氧化胁迫对植物净化空气中甲醛和苯	21667028	苏玉红	苏玉红 郝红霞 刘洋 李婧* 赵媛媛 * 王艺翔 *	2016-12-31- 2020-12-30	40.0	a

	的影响及其作用机制研究			姜如愿*			
19	基于六氢 β -酸的环糊精包合物的结构特征及其抑菌机理研究	31660490	刘玉梅	刘玉梅 普燕 刘玉星*杜娟* 李帅 * 刘泽畅*李玉晶*	2016-12-31-2020-12-30	39.0	a
20	基于功能化黄腐植酸的聚乳酸结晶调控及聚乳酸材料的高性能化	51663022	甄卫军	甄卫军 周瑜芳 卞生珍, 宋中波 *李亚 * 黄继清 * 徐晓康*	2016-12-31-2020-12-30	42.0	a
21	煤基碳点及其改性产品的制备和光催化还原 CO ₂ 性能	21663028	哈丽丹·买买提	哈丽丹. 买买提 刘月娥 米娜瓦尔. 吾买尔 阿依古丽. 马木提 张德栋 * 孙凤常*	2016-12-31-2020-12-30	39.0	
22	低阶煤挥发分二次反应与焦油组成协同调控机制	21606187	钟梅	钟梅 杨超 张永红 王磊 莫文龙 * 张艳敏 *赵渊 *	2016-12-31-2019-12-30	20	a
23	铁催化的 sp ³ C-H 活化构建有机分子的应用研究	20150403 1137	阿布力米提. 阿不都卡德尔	阿布力米提. 阿不都卡德尔 阿布力克木. 克热木 孙亚栋 穆赫塔尔. 伊米尔 艾山 曹大伟* 张增鹏 * 马学成*	2015-12-31-2019-12-30	40.0	a
24	金属改性介孔 ZnO/ZSM-5 复合催化剂的制备及用于合成气制乙酸甲酯体系的研究	20150403 1139	艾沙. 努拉洪	艾沙. 努拉洪 玛丽娅. 马木提 莫文龙* 马亚亚 * 李美芳*	2015-12-31-2019-12-30	40.0	a
25	基于水凝胶网络修饰的碳表面聚苯胺阵列的限域生长及其电容性能研究	20150403 1140	米红宇	米红宇 张永红 艾买提江. 萨伍提 郝红霞 吕晓华 * 郭凤娇* 仲佳亮*	2015-12-31-2019-12-30	40.0	a
26	聚(3,4-烷撑二氧噻吩)类导电聚合物纳米空心球-Au 纳米复合材料的制备与电催化活性研究	20150403 1141	吐尔逊. 阿不都热依木	吐尔逊. 阿不都热依木 如仙古丽. 加玛力 杜勇 艾买提江. 萨伍提 王瑜洁 * 杨雷* 刘芳芳* 王敏超 *	2015-12-31-2019-12-30	41.0	a
27	基于表面聚合厚度可控分子印迹涂层	20150403 1144	吐尔洪. 买买提	吐尔洪. 买买提 尤努斯江. 吐拉洪 艾尼瓦尔. 买	2015-12-31-2019-12-30	40.0	a

	的肿瘤标志物选择性识别研究			买提 佐拉木 * 陈露 * 波塔*宋洪源 *			
28	不同形貌 ZnO/C3N4 复合光催化剂的制备及其可见光催化性能	20150403 1147	李丽	李丽 杨超 郑国华 刘士涛 *刘志和 * 穆雪* 赵显梅 *	2015-12-31- 2019-12-30	40.0	a
29	手性三氮烯配体的合成及其在不对称新型串联硫杂 Michael 加成中的应用	20150403 1135	张永红	张永红 孙亚栋 王斌 曹大伟 *张增鹏 *马学成 * 芬 * 郭磊 *	2015-12-31- 2018-12-30	21.0	
30	煤制清洁燃气及其废水控制关键技术研究与示范	20150403 1271	马风云	马风云 钟梅 黄雪莉 张亚新 某文龙 * 穆雪刚 * 马涛 * 冯义 * 誓雪*陈保汉*	2015-02-28- 2018-02-27	91.0	a
31	石墨烯-银类纳米复合材料的组装, 机理及其可见光光催化性能研究	20140403 1124	阿布力克木, 阿布力孜	阿布力克木, 阿布力孜 迪丽努尔, 塔力甫 艾沙, 努拉洪 买力克扎提, 马合木提 伊卜拉伊木江·艾尔肯 *玛依拉·买买提*阿依先木·加拉力 *	2014-12-31- 2018-12-30	50.0	a
32	聚丙烯在干热环境中温差老化与防老化规律研究	20140403 1128	买买提江, 依米提	买买提江, 依米提, 努尔买买提, 阿不都拉# 麦麦提依明, 麦合木提 席军 #巴努古丽·多来提 * 徐碗婷 *周佳盼 *	2014-12-31 —2018-12- 30	86.0	a
33	新疆独山子地区挥发性有机物的组成、来源及对二次污染物的贡献	41465007	迪丽努尔, 塔力甫	迪丽努尔, 塔力甫 阿布力克木·阿布力孜 买力克扎提, 马合木提 帕里哈提·司地克 *茹克亚·阿科莆 * 阿布力孜江·阿不都热依木 *	2014-12-31 —2018-12- 30	55.0	a
34	电石法乙炔氢氯化绿色催化剂的制备及其反应过程基础研究	20140403 1317	王吉德	王吉德 李伟 王丰 赵永禄#高歌 关庆鑫#米红宇 王雅玲#王璐 胡地*	2014-12-31 —2018-12- 30	215.0	a
35	酒花萜烯醇类立体异构体在啤酒酿造	20130403 1243	刘玉梅	刘玉梅 江伟#彭秧 唐坤甜# 李茂华* 摆玉芬*祁	2013-12-31 —2017-12-	53.0	a

	中的痕量分析及转化机制研究			英*于佳俊*	30		
36	煤制天然气甲烷化过程特性模拟、节能优化与稳定性分析	21366032	张亚新	张亚新 叶枫 毛先萍 孟永彪 徐向红 陈丽娟 努兰* 张新建*赵婷 *冉文燊*	2013-12-31—2017-12-30	50.0	a
37	吡唑啉酮聚集诱导发光化合物的设计、合成与性能	20130403 1256	刘浪	刘浪 宁天珍*邓才明* 李继梅*唐亚昆*伊卜拉依木* 王娅娅*	2013-12-31—2017-12-30	60.0	a
38	滴灌带在干热环境中老化规律及回收料老化程度判定研究	20130403 1259	买买提江.依米提	买买提江.依米提 努尔买买提.阿不都拉# 麦麦提依明.麦合木提 杜勇 艾买提江·萨吾提*塞娜瓦尔·阿布拉* 陈燕*	2013-12-31—2017-12-30	52.0	a
39	基于固定模板印迹技术制备塑料抗体及其多巴胺等单胺类神经递质分析应用	20130403 1294	吐尔洪.买买提	吐尔洪.买买提 尤努斯江.吐拉洪 吐尔逊·艾依旦,佐拉木·买买提 # 布热比亚·亚合普*克帕亚木·买买提*吾斯曼江·依米提*	2013-12-31—2017-12-30	53.0	a
40	干旱区菜地土壤中四环素类抗生素的污染特征、环境行为及其影响因素研究	41361072	苏玉红	苏玉红 乔敏#王凤花#李潘*毕丽君* 王珊*	2013-12-31—2017-12-30	60.0	a
41	煤基磁性活性炭的制备及应用	20130403 1309	刘浪	刘浪	2013-12-31—2017-12-30	100.0	a
42	互穿网络结构硅/碳复合材料的构筑及其嵌脱锂机制研究	20130403 1257	米红宇	米红宇 谢娅红 程晓晶 陈德军 赵梦奇* 崔青霞* 许林贤*周佳盼	2013-12-31—2017-12-30	52.0	a

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

(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	提高低阶煤直接加氢催化液化反应性能的方法	ZL201610058984.8	中国	马风云、吴航航*、孙志强*、廖静*、刘景梅、钟梅		独立完成
2	一种熔融盐焙烧法合成负载型纳米复合材料的方法	ZL201610204056.8	中国	宿新泰, 曹国梁*, 崔成平*, 黑进城*, 张婉琪*, 梁小玉*, 王吉德		独立完成
3	一种疏水性阻燃材料的合成方法	ZL201510406684.X	中国	宿新泰, 刘学明*, 杨超, 武荣兰, 闫宝林*, 梁小玉*, 王吉德, 武献更#, 樊金龙#, 冯春全#, 孙好文#		独立完成
4	紫外光聚合装置	ZL201510549926.0	中国	买买提江·依米提 司马义·努尔拉 艾买提江·沙吾提		独立完成
5	一种应用于燃料电池催化剂的噻啉类复合材料的制备方法	ZL201510768624.2	中国	希尔艾力·买买提依明 萨拉麦提·拜科日*		独立完成
6	一种用改变离心速率法分离不同尺寸单壁碳纳米管的方法	ZL2015108289	中国	希尔艾力·买买提依明 萨拉麦提·拜科日*		独立完成
7	一种氧化石墨烯的固相还原方法	ZL201610001253.X	中国	李怡招, 贾殿赠, 曹亚丽		合作完成 第一人
8	对硝基苯基脲壳聚糖衍生物及应用	ZL201510990686.8	中国	库尔班江·肉孜, 吴彪#		合作完成 第一人
9	一种对硝基苯基硫脲壳聚糖衍生物及应用	ZL201610226080.1	中国	库尔班江·肉孜, 吴彪#		合作完成 第一人
10	一种用高吸水树脂浓缩水溶液中低浓度磺胺甲恶唑的方法	ZL201510204091.5	中国	曹海艳*, 吕振娥* 苏玉红, 李婧*, 刘凯艳*, 赵媛媛*		独立完成

注：(1) 国内外同内容的专利不得重复统计。(2) 专利：批准的发明专利，以证书为准。(3) 完成人：所有完成人，排序以证书为准。(4) 类型：其它等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。(5) 类别：分四种，独立完成、合作完成一第一人、合作完成一第二人、合作完成一其它。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其它单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成一第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成一第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成一其它。(以下类同)

2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期（或章节）、页	类型	类别
1	Sandwich-like CNT@Fe ₃ O ₄ @C coaxial nanocables with enhanced lithium-storage capability	张阳* 唐亚昆* 高莎莎* 贾殿赠 [#] 马俊红 刘浪	ACS Appl. Mater. Interfaces	2017,(9)1453-1458	篇	独立完成
2	A simple approach of constructing sulfur-containing porous carbon nanotubes for high-performance supercapacitors	刘伟* 唐亚昆* 孙志鹏* 高莎莎* 马俊红 刘浪	Carbon	2017,(115)754-762	篇	独立完成
3	NiFe nanoalloys in-situ immobilized on coal based activated carbons through one-step pyrolysis as magnetically recoverable catalysts for reduction of 4-nitrophenol	高莎莎* 唐亚昆* 王磊 刘浪 贾殿赠 [#] 赵宗彬 [#]	Journal of Alloys and Compounds	2017,(702)531-537	篇	独立完成
4	Highly crystalline stannite-phase Cu ₂ XSnS ₄ (X ? Mn, Fe, Co, Ni, Zn and Cd) nanoflower counter electrodes for ZnO-based dye-sensitized solar Cells	谢娅红 张春阳* 杨桂花 杨建亚* 周小风*	Journal of Alloys and Compounds	2017,696(5)938-946	篇	独立完成
5	Synthesis of hierarchical structure cuprous oxide by a novel two-step hydrothermal method and the effect of its addition on the photovoltaic properties of ZnO-based dye-sensitized solar cells	周小风* 谢娅红 马俊红 米红宇 杨建亚* 程健*	Journal of Alloys and Compounds	2017,(721)8-17	篇	合作完成—第一人
6	Facile synthesis of flake-like TiO ₂ /C nano-composites for photocatalytic H ₂ evolution under visible-light irradiation	闫宝林* 周娟*梁小玉* 宋开南* 宿新泰	Applied Surface Science	2017,(392)889-896	篇	独立完成

7	Bentonite/carbon composite as highly recyclable adsorbents for alkaline wastewater treatment and organic dye removal	梁小玉* 鹿毅* 李志娟 杨超 牛春革* 宿新泰	Microporous and Mesoporous Materials	2017,(241)107-114	篇	独立完成
8	Fabrication of high stable metal oxide hollow nanospheres and their catalytic activity toward 4-nitrophenol reduction	吴国庆* 梁小玉* 张丽娟* 唐智勇* 穆罕默德* 赵惠军* 宿新泰	ACS Applied Materials & Interfaces	2017,9(21)18207-18214	篇	独立完成
9	Cross-linked carbon networks constructed from N-doped nanosheets with enhanced performance for supercapacitors	刘青青* 仲亮* 孙志鹏* 米红宇	Applied Surface Science	2017,(396)1326-1334	篇	合作完成—第一人
10	Pt nanoparticles supported on Co embedded coal-based carbon nanofiber for enhanced electrocatalytic activity towards methanol electro-oxidation	穆雪* 徐朝权* 谢娅红 米红宇 马俊红	Journal of Alloys and Compounds	2017,(711)374-380	篇	独立完成
11	Catalytic properties of manganese oxide polyhedra with hollow and solid morphologies in toluene removal	廖银念 张璇* 彭若斯* 赵梦奇 叶代启*	Applied Surface Science	2017,40(5)20-28	篇	独立完成
12	New immobilisation protocol for the template used in solid-phase synthesis of MIP nanoparticles	陈露* 吐尔洪.买买提 布热比亚·亚合普* Sergey A. Piletsky*	Applied Surface Science	2017,(406)115-121	篇	独立完成
13	A series of new mixed-ligand complexes based on 3,6-bis(imidazol-1-yl)pyridazine: syntheses, structures, and catalytic activities	周生斌* 王新芳* 杜层层* 王多志 贾殿赠*	CrystEng Comm	2017,19(23)3124-3137	篇	合作完成—第一人
14	Synthesis of (E)- β -iodo vinylsulfones via iodinepromotediodo sulfonylation of alkynes with sodium sulfonates in an aqueous medium at room temperature	孙亚栋 阿布力米提.阿不都卡德尔 卢懂* 张海燕* 刘晨江	Green Chemistry	2017,19(5)1255-1258	篇	独立完成

15	Synthesis of diarylated 4-pyridylmethyl ethers via palladium-catalyzed cross-coupling reactions	阿布拉江. 克依木 Grace B. Panetti [#] 杨晓东* Byeong-Seon Kim Patrick J. Walsh [#]	Advanced Synthesis & Catalysis	2017,359(11)1927-1932	篇	合作完成—第一人
16	White emission thin films based on rationally designed supramolecular coordination polymers	杨敬辉* 燕云* 惠永海 黄建斌*	Journal of Materials Chemistry C	2017,(5)5083-5089	篇	独立完成
17	Preparation and sonophotocatalytic performance of hierarchical Bi ₂ WO ₆ structures and effects of various factors on the rate of Rhodamine B degradation	梁勇营* 亚力昆江·吐尔逊 艾沙. 努拉洪 迪丽努尔. 塔力甫 吐尼沙古丽. 阿吾提 [#] 高歌 阿布力克木. 阿布力孜 Kenji Okitsu [#]	Ultrasonics-Sonochemistry	2017,(39)93-100	篇	独立完成
18	Efficient Co@CoO core-shell nanocrystals as catalysts for visible-light-driven water oxidation	万征* 徐骞* 李辉* 张翼* 丁勇* 王吉德	Applied Catalysis B:Environmenta	2017,(210)67-76	篇	独立完成
19	金属有机骨架的结构演化以及由 N-C 封装的金属钴铜双金属高催化性能	李辉* 岳凡 杨超 薛鹏* 李楠楠* 张翼* 王吉德	CrystEng Comm	2017,19(1)64-71	篇	独立完成
20	A unique thermo-induced gel-to-gel transition in a pH-sensitive small-molecule hydrogel	谢洪涛* Mehran Asad Ayoubi* 鲁闻生* 王吉德 黄建滨* 王伟*	Scientific Reports	2017,(7)8495	篇	独立完成
21	Hybrid porous bamboo-like CNTs embedding ultrasmall LiCrTiO ₄ nanoparticles as high rate and long life anode materials for lithium ion batteries	唐亚昆 [#] 刘浪 赵洪洋* 高莎莎* 吕燕孔令兵* 马俊红 贾殿赠	Chem. Commun.	2017,(53)1033-1036	篇	独立完成
22	Effects of mechanical activation on the co-liquefaction of Xigou sub-bituminous coal from Xinjiang and Karamay petroleum vacuum residues	孙志强* 马凤云 廖静* 刘景梅 钟梅 孔令涛	Fuel Processing Technology	2017,(161)139-144	篇	独立完成
23	In ₂ O ₃ nanocubes derived from monodisperse InOOH nanocubes: synthesis and applications in gas sensors	耿芹* 哈尔恒古丽* 孙成志* 小* 杨超 宿新泰	Journal of Materials Science	2017,(2)5097-5105	篇	独立完成
24	Preparation of PHEMA/nHAP	赵杰* 郝有为* 曹	Fibers and	2017,18(5)	篇	独立

	Nanocomposites via in situ Polymerization in Supercritical Carbon Dioxide for Biomedical Applications	丽琴 王吉德 王伟* 吴秀娟*	Polymers)868-874		完成
25	Hierarchical Hybrids Integrated by Dual Polypyrrole-Based Porous Carbons for Enhanced Capacitive Performance	李志伟* 陈楠楠* 米红宇 马俊红 邱介山	Chemistry -A European Journal	2017,(23) 13474-13481	篇	独立完成
26	PU/PMMA composites synthesized by reactioninduced phase separation: a general approach to achieve a shape memory effect	张玉芬* 李伟伟* 武荣兰 王伟*	RSC Advances	2017,7(54)33701-33707	篇	独立完成
27	Dispersion and rheological behaviors of laponite in 2-acrylamido-2-methylpropanesulfonic acid solution	李娜* 杜娟* 谭云* 凌静* 杨雪* 马建军* 武荣兰 徐世美 张翼	Applied Clay Science	2017,(137)94-100	篇	独立完成
28	Graphene-carbon nanofiber hybrid supported Pt nanoparticles with enhanced catalytic performance for methanol oxidation and oxygen reduction	穆雪* 徐朝权* 马玉芬* 谢娅红 米红宇 马俊红	Electrochimica Acta	2017,(253)171-177	篇	独立完成
29	A donor-acceptor-donor-type conjugated polymer-modified TiO ₂ , with enhanced photocatalytic activity under simulated sunlight and natural sunlight	王瑜洁* 如仙古丽. 加玛力 王敏超* 杨雷* 刘芳芳* 吐尔逊. 阿不都热依木	Journal of Materials Science	2017,52(9)4820-4832	篇	合作完成—第一人
30	Structure and photocatalytic activity of a low band gap donor-acceptor-donor (D-A-D) type conjugated polymer: poly(EDOT-pyridazine-EDOT)	杨雷* 如仙古丽. 加玛力 刘芳芳 王瑜洁 吐尔逊. 阿不都热依木	RSC ADVANCES	2017,7(4)1877-1886	篇	合作完成—第一人
31	Photodegradation of methylene blue by photocatalyst of D-A-D type polymer/functionalized multi-walled carbon nanotubes composite under visible-light irradiation	刘芳芳* 如仙古丽. 加玛力 王瑜洁* 王敏超* 杨雷* 吐尔逊. 阿不都热依木	CHEMOSPHERE	2017,(168)1669-167	篇	独立完成

32	Solid-State Heating Synthesis of Poly (3,4-Ethylenedioxythiophene)/ Gold/Graphene Composite and Its Application for Amperometric Determination of Nitrite and Iodate	艾合买提·艾力* 张瑜* 如仙古丽. 加玛力 吐尔逊. 阿不都热依木	Nanoscale Research Letters	2017,(12) 568	篇	独立完成
33	Hydrocracking of low-temperature coal tar over NiMo/Beta-KIT-6 catalyst to produce gasoline oil	孟记朋* 王志勇* 马艳红* 陆江银	Fuel Processing Technology	2017,16(5) 62-71	篇	独立完成
34	A Simple and Selective Fluorescent Sensor Chip for Indole-3-Butyric Acid in Mung Bean Sprouts Based on Molecularly Imprinted Polymer Coatings	常家华* 波塔·巴合提汗* 吐尔洪. 买买提* 布热比亚·亚合普 Mamatimin Abbas *	Sensors	2017,17(9) 1954-1966	篇	独立完成
35	Seven new Zn(II)/Cd(II) coordination polymers with 2-(hydroxymethyl)-1H-benzodimidazole-5-carboxylic acid: synthesis, structures and properties	王新芳* 周生斌* 杜层层* 王多志 贾殿赠	Journal of Solid State Chemistry	2017,(252) 72-85	篇	合作完成—第一人
36	One-pot synthesis of highly functionalized pyrano[2,3-c]pyrazole-4,4'-diacetate and 6-oxo-pyrano[2,3-c]pyrazole derivatives catalyzed by urea	李文博* 热汗古丽·肉孜* 阿布拉江. 克依木 祖丽皮亚·阿力甫*	Tetrahedron	2017,73(2) 164-171	篇	合作完成—第一人
37	Highly Efficient Brønsted Acidic Ionic Liquid-Promoted Direct Diazenylation of Pyrazolones with Aryltriazenes under Mild Conditions	张永红 胡海燕* 董利* 刘晨江 曹大伟* 王斌* 孙亚栋	Asian J. Org. Chem.	2017,6(1) 102-107	篇	合作完成—第一人
38	Preparation of Cellulose-based fluorescent carbon nanoparticles and their application in trace detection of Pb(II)	张云飞* 哈丽丹. 买买提 张卜*	RSC Advances	2017,7(5) 2842-2850	篇	独立完成
39	A novel optical probe for Hg ²⁺ in aqueous media based on mono-thiosemicarbazone Schiff base	李玉琴* 石伟 马骏驰* 王馨* 孔祥娟* 张艺鹏* 冯雷* 惠永海 解正峰	Journal of Photochemistry and Photobiology	2017,(338) 1-7	篇	独立完成

			ogy A: Chemistry			
40	Bi/AC modified with phosphoric acid as catalyst in the hydrochlorination of acetylene	胡地* 王丰 王吉德	RSC Advances	2017,7(13) 7567-7575	篇	独立 完成
41	Ag ₂ O/sodium alginate supramolecular hydrogel as a film photocatalyst for removal of organic dyes in wastewater	马玉花* 王佳佳* 徐世美# 郑振东* 杜鹃* 封顺# 王吉德	RSC Advances	2017,(7)1 5077-15083	篇	独立 完成
42	pH responsive vesicles with tunable size formed by single-tailed surfactants with a dendritic headgroup	谢洪涛* 鲁闻*生 王伟* 王吉德	RSC Advances	2017,7(36) 22079-22085	篇	独立 完成
43	Encapsulation of nanocrystals with responsive gels for spatial optical identification	薛鹏* 何庭* 吴慧 琼* 谢洪涛* 沈茹 娟* 岳凡 王吉德 张翼*	Supramole cular Chemistry	2017,29(8) 627-632	篇	合作 完成—第 一人
44	Simultaneous determination of 106 pesticides in nuts by LC-MS/MS using freeze-out combined with dispersive solid-phase	王静静* 郭志忠* 张婷婷* 封顺 张 翼* 王吉德	JOURNA L OF SEPARAT ION SCIENCE	2017,40(1 1)2398-2405	篇	合作 完成—第 一人
45	Determination of Eight Benzoylurea Insecticides in High-Fat Foodstuff Samples by Gel Permeation Chromatography Followed by High-Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry	王静静* 张婷婷* 郭志忠* 高云* 张 翼* 王吉德	Food Anal. Methods	2017,10(9) 3098-3105	篇	合作 完成—第 一人
46	Efficient selective catalytic oxidation of benzylic C, H bonds by ZIF-67 under eco-friendly conditions	郭长艳* 张永红 X Nan 冯超* 郭媛* 王吉德	Molecular Catalysis	2017, (440) 168-174	篇	独立 完成
47	Comparative study of two methods for the synthesis of CuBi ₂ O ₄ particles and their application in ZnO-based dye-sensitized solar cells	周小凤* 谢娅红 米 红宇 马俊红 杨建亚 * 程健*	Journal of Materials Science: Materials in Electronic s	2017,(28) 13437-13444	篇	独立 完成
48	超临界 CO ₂ 中	陈永康* 曹丽琴 唐	高分子材	2017,33(2)	篇	合作

	MCM-41-g-PHEMA 介孔复合物的制备及性能	俊峰* 曹夏新*	料科学与工程)1-5		完成—第一人
49	交联网状聚苯胺/多壁碳纳米管复合物的合成及电容性	郭凤娇* 刘青青* 孙志鹏* 米红宇	高分子材料科学与工程	2017,33(3))144-149	篇	独立完成
50	Fast shape recovery by changing the grafting ratio in polyurethane/montmorillonite-poly (methyl methacrylate) composites	李伟伟* 姜雪* 武荣兰 王伟*	Polymer Journal	2017,49(2))263-271	篇	独立完成
51	Preparation of amphoteric nanocomposite hydrogel under supercritical carbon dioxide and its fast-swelling behaviours	武荣兰* 聂旭东* 杜娟* 刘欢欢* 徐世美	International Journal of Nanotechnology	2017,14(1-6) 457-469	篇	独立完成
52	Polypyrimidine/SWCNTs Composite Comprising Pt Nanoparticles: Possible Electrocatalyst for Fuel Cell	萨拉麦提·拜科日* 希尔艾力买买提依明	Polymer Science, Series A	2017,59(7)):734-740	篇	独立完成
53	Analyzing Differences in Freshness of SA-1 Hop by Headspace-Solid Phase Micro-Extraction Gas Chromatography–Mass Spectrometry Combined with Chemometrics	刘泽畅* 王利平* 刘玉梅	Journal of American society of brewing chemists	2017,75(3))193-200	篇	独立完成
54	Synthesis of monodispersed PEDOT/Au hollow nanospheres and its application for electrochemical determination of dopamine and uric acid	艾合买提·艾力* 如仙古丽. 加玛力 吐尔逊. 阿不都热依木 黄雪莉	Journal of Electro analytical Chemistry	2017,(787))110-117	篇	独立完成
55	Ultrasonic-assisted hydrothermal synthesis of ceria nanorods and their catalytic properties for toluene oxidation	廖银念 何丽芳* 赵梦奇 叶代启*	Journal of Environmental Chemical Engineering	2017,(5) 054-5060	篇	独立完成
56	三元水盐体系冰点和共晶点的测定、相图表达及计算	刘福云* 黄雪莉 黄文婷* 王雪莹* 潘毅	化工学报	2017,68(9))3336-3342	篇	独立完成
57	Direct Coal Liquefaction with	李怡招 曹亚丽 贾殿	Energies	2017,10(7)	篇	独立

	Fe ₃ O ₄ Nanocatalysts Prepared by a Simple Solid-State Method	赠)886		完成
58	响应面法优化制备戊烯/辛稀/十二烯共聚物减阻剂	马艳红* 陆江银 胡子昭 魏生华*	化工学报	2017,68(5) 2195-2203	篇	独立完成
59	New metal-organic complexes based on bis(tetrazole) ligands: synthesis, structures and properties	杜层层* 范建中* 王新芳* 周生斌* 王多志	Journal of Molecular Structure	2017,(113) 3)348-357	篇	独立完成
60	Six complexes based on bis(imidazole/benzimidazole-1-yl)pyridazine ligands: syntheses, structures and properties	王新芳* 杜层层* 周生斌* 王多志	Journal of Molecular Structure	2017,(112) 8)103-110	篇	独立完成
61	Three coordination polymers based on 9,10-Di(pyridine-4-yl)anthracene ligands: syntheses, structures and fluorescent properties	董军良* 王多志 贾艳媛* 王丹红*	Journal of Molecular Structure	2017,(114) 2)304-310	篇	独立完成
62	Co(II), Cu(II) and Cd(II) complexes based on 3-(2-pyridyl)-1,2,4-triazole: syntheses, structures, and fluorescent properties	杜层层* 范建中* 李金萍* 王多志	Chinese Journal of Inorganic Chemistry	2017,33(9))1685-1696	篇	独立完成
63	Cetyltrimethylammonium chloride (CTAC) catalyzed one-pot synthesis of novel coumarin-4H-pyran conjugates in aqueous media	阿迪力·吾尔* 阿布拉江·克依木 麦吉丹·艾木杜拉*	Chinese Chemical Letters	2017,28(5))976-980	篇	独立完成
64	Preparation of Coal-Based C-Dots/TiO ₂ and its Visible-Light Photocatalytic Characteristics for Degradation of Pulping Black Liquor	张卜* 哈丽丹·买买提 张云飞* 张德东* 徐波* 魏敏*	J PHOTOCHEM PHOTOBIOA	2017,(345))54-62	篇	独立完成
65	煤基碳点 (C-Dots) 的制备及其在检测痕量 Cu ²⁺ 中的应用	张卜* 哈丽丹·买买提 张云飞* 戴艳秋*	分析化学	2017,45(10) 1489-1496	篇	独立完成
66	Room-temperature H ₂ S Gas Sensor Based on Au-doped ZnFe ₂ O ₄ Yolk-shell Microspheres	燕音* 帕提曼·尼扎木丁 姑力米热·吐尔地* 努尔古丽·卡日* 阿布力孜·伊米提	ANALYTICAL SCIENCE	2017,33(8))945-951	篇	独立完成

67	The fabrication and gas sensing application of a fast-responding m-CP-PVP composite film/potassium ion-exchanged glass optical waveguide	朱敏* 努尔古丽·卡日* 燕音* 阿布力孜, 伊米提	Analytical Methods	2017,9(37)5494-5501	篇	独立完成
68	A highly selective and sensitive Schiff-base based turn-on optical sensor for Cu ²⁺ in aqueous medium and acetonitrile	王馨* 石伟 冯雷* 马骏驰* 李玉琴* 孔祥娟* 陈亚斌* 惠永海 解正峰	Inorganic Chemistry Communications	2017,(79)50-54	篇	独立完成
69	A new spiro Compound from Caragana Acanthophylla	力瓦依丁·买合苏提* 李番* 穆赫塔尔, 伊米尔艾山 卡米拉?伊氏巴卡瓦* 贾晓刚*	Chem. Nat.Comp d	2017,53(4)646-648	篇	独立完成
70	含羧基或酯基的 N-甲基异噁唑啉盐的合成及其对细胞分裂周期 25B 磷和酸酯酶和蛋白酪氨酸磷酸酶 1 的体外抗癌活性	穆赫塔尔, 伊米尔艾山 萨提瓦尔迪, 赫力力 麦麦提依明, 麦合木提	有机化学	2017,37(2)496-502	篇	独立完成
71	双金属催化剂对煤焦油模型化合物催化裂解行为的影响	张艳敏* 邹达* 赵渊* 钟梅 马风云	化工学报	2017,68(10)3805-3815	篇	独立完成
72	Electrochemical Sensor based on Indium Tin Oxide Glass Modified with Poly(Ethyleneimine)/Phosphomolybdic Acid Composite Multilayers	郝艳君* 封顺 刘玉梅* 徐洁* 马玉花* 王吉德	Electroanalysis	2017,29(4)1188-1196	篇	独立完成
73	Zinc cobalt bimetallic nanoparticles embedded in porous nitrogendoped carbon frameworks for the reduction of nitro compounds	徐雪娟* 李辉* 谢洪涛* 马玉花* 陈廷祥* 王吉德	Journal of Materials Research	2017,32(9)1777-1786	篇	独立完成
74	Stretchable dual nanocomposite hydrogels strengthened by physical interaction between inorganic hybrid crosslinker and polymers	杜鹃* 王颀* 徐世美 王吉德 刘玉梅 黄建滨*	Applied Clay Science	2017,(150)71-80	篇	独立完成
75	Constructing Porous Carbon Nanomaterials using Redox-Induced Low Molecular Weight Hydrogels	谢洪涛* 王伟* 王吉德	Chemistry select	2017,2(29)9330-9335	篇	独立完成

	and their Application as Supercapacitors					
76	Six new complexes based on substituted pyridazine ligands: structures and luminescent properties	周生斌* 杜层层*王新芳*韩颖芝*董军良*, 王多志	<i>Journal of Chemical Crystallography</i>	2017,47(7)215-225	篇	独立完成
77	Preparation and characterization of benzoyl-hydrazide-derivatized poly(lactic acid) and γ -cyclodextrin inclusion complex and its effect on the performance of poly(lactic acid)	李亚* 甄卫军	Polymers for Advanced Technologies	2017,28(12)1617-1628	篇	独立完成
78	The Influence of Benzo-Fusion on the Aromatic Pathways and Ring Currents of Cycl[3.2.2]azine	阿依古丽·买土送* 阿布力克木·克热木	Journal of heterocyclic chemistry	2017,54(6)3265-3272	篇	独立完成
79	常压蒸馏工艺改造与节能优化模拟研究	张梅* 马凤云 金学坤*	现代化工	2017,37(4)186-189	篇	独立完成
80	芳香分和胶质对塔河常压渣油临氢热转化反应的影响	贾晓玲* 马凤云 洪琨* 陈寒梅* 莫文龙 马空军	石油化工	2017,46(1)44-49	篇	独立完成
81	RP-HPLC法测定S02处理前后新疆无核葡萄干中的B族维生素	林江丽 王金霞* 张雪霞* 王吉德	分析测试学报	2017,36(1)122-126	篇	独立完成
82	不同抗氧剂体系对聚丙烯热氧光老化的稳定作用	热依扎·别坎* 马俊红 倪玲贵* 阿山卡德尔·居马卡德尔* 买买提江·依米提	中国塑料	2017,31(5)78-83	篇	独立完成
83	不同老化方法对聚丙烯老化程度的影响	倪玲贵* 买买提江·依米提 热依扎·别坎* 阿山卡德尔·居马卡德尔* 曹丽琴	塑料工业	2017,45(1)93-96	篇	独立完成
84	努格特啤酒花挥发性成分的气相色谱—质谱分析	李帅* 刘玉梅	食品工业科技	2017,38(3)279-285,289	篇	独立完成
85	超临界二氧化碳萃取含油污泥中16种多环芳烃	吴智慧* 张旭龙* 刘玉梅	分析实验室	2017,36(1)1-15	篇	独立完成
86	齐洛克啤酒花品种的挥发性成分分析	李玉晶* 刘玉梅	中国酿造	2017,36(4)168-173	篇	独立完成

87	气相色谱-质谱法测定含油污泥中 16 种多环芳烃	吴智慧* 张旭龙* 刘玉梅 付潇*	分析科学学报	2017,33(1) 86-90	篇	独立完成
88	铈铜复合氧化物催化降解甲苯的性能研究	张璇* 廖银念 苏玉红 贾瑞奇* 侯廷松* 赵梦奇	环境污染与防治	2017,39(7) 721-725	篇	独立完成
89	花状氧化铜催化降解甲苯的性能研究	张璇* 廖银念 罗云* 全咚咚* 苏玉红 赵梦奇	环境科学与技术	2017,40(8) 30-35,49	篇	独立完成
90	纳米 Au/TS-1 催化剂的制备及用于甲醇羰基化体系	艾沙·努拉洪 马亚亚* 莫文龙 马风云	分子催化	2017,31(2) 121-131	篇	独立完成
91	煤制合成天然气过程能量转换分析	王红敬 黄雪莉 潘毅	煤炭转化	2017,40(2) 53-58	篇	独立完成
92	SBA-16 接枝 γ -氨基丙基-3-乙氧基硅烷的研究	戴浩* 田啊林* 黄雪莉 刘娜 高歌	现代化工	2017,37(7) 145-147	篇	独立完成
93	1-戊烯/1-十二烯高分子减阻剂的合成与评价	马艳红* 陆江银 朱贵丹* 魏生华*	现代化工	2017,37(3) 84-87,89	篇	独立完成
94	聚合物减阻剂性能优化方法的研究进展	马艳红 陆江银 魏生华	石油化工	2017,46(2) 254-259	篇	独立完成
95	污泥-花生壳共热解气相产物研究	王忠科* 李刚* 庄昌建* 陆江银 王建俊*	可再生能源	2017,35(5) 660-667	篇	独立完成
96	污泥-锯末共热解生物炭的制备及土壤应用	王忠科* 李刚* 王格格* 陆江银 王建俊*	现代化工	2017,37(1) 147-150 , 152	篇	独立完成
97	计算机模拟在聚 α -烯烃减阻剂合成中的应用	周春艳* 李惠萍* 胡子昭 熊振华*	现代化工	2017,37(6) 193-196	篇	独立完成
98	极干旱地区沙尘与非沙尘天气 PM _{2.5} 及所含金属元素的浓度特征分析	玉散·吐拉甫* 迪丽努尔·塔力甫 王新明	生态环境学报	2017,26(9) 1529-1538	篇	独立完成

		# 丁翔# 阿布力克木. 阿布力孜 买力克扎提. 马合木提 米吉提·依明#				
99	基于 WSN 和 GSM 的智能灌溉控制系统设计与实现	陈磊*许燕* 李建军* 魏正英* 周建平#	农机化研究	2017,39(3) 175-185	篇	独立完成
100	表面分子印迹传感器的应用研究进展	姜如愿*龙泽荣* 冉文生*苏玉红	化学通报	2017,80(4) 341-348	篇	独立完成
101	水中微量抗生素的吸水树脂浓缩方法	李婧* 曹海艳* 刘凯艳* 赵媛媛* 袁雪花* 王艺翔* 苏玉红	应用化工	2017,46(6) 1218-1221	篇	独立完成
102	蔬菜对水中土霉素的吸收与累积速率	李婧* 崔诗瑶* 曹海艳* 范力博* 苏玉红	食品工业	2017,38(8) 141-144	篇	独立完成
103	奎屯高砷地下水灌溉区居民头发和指甲中砷含量研究	袁雪花 苏玉红	安全与环境学报	2017,17(4) 1519-1523	篇	独立完成
104	PCL 增韧 PLA 材料的流变行为及其热降解动力学	宋中波* 甄卫军	塑料	2017,46(4) 32-38	篇	独立完成
105	基于 SI-ATRP 的腐植酸钠-聚甲基丙烯酸甲酯接枝共聚物的合成及吸附性能	时春辉* 薛守喜* 甄卫军	高分子材料科学与工程	2017,33(9) 2-7	篇	独立完成
106	奇台风化煤水热法制备黄腐酸的绿色工艺研究	张小宇* 甄卫军 孙明广*	现代化工	2017,37(2) 116-118	篇	独立完成
107	PLA-β-CD 包合物对 PLA 性能的影响	李亚 甄卫军 周瑜芳	塑料	2017,46(5) 31-34	篇	独立完成
108	乳液法假均相催化剂制备及在煤液化中的应用	孙风常* 刘月娥 马风云 钟梅 葛鹏* 刘景梅	煤炭转化	2017,40(1) 39-44	篇	合作完成—第一人
109	克拉玛依稠油性评价与氧化燃烧动力学参数估算	高连真* 刘月娥 付静静* 马风云 郇国栋*	新疆大学学报(自然科学版)	2017,34(1) 64-69	篇	独立完成
110	水力空化装置设计模拟及强化降解苯酚的研究	李改锋* 刘月娥 马风云 王金榜* 王康康* 徐向红	中国环境科学	2017,37(9) 3371-337	篇	独立完成

111	CVD 法气相白炭黑湿法有机化改性研究	张树巧* 刘月娥 马凤云 宋高杰* 相文强*	非金属矿	2017,40(2) 20-23	篇	独立完成
112	中空纤维三相液相微萃取-薄层色谱分离同步荧光法测定酱油中的色胺含量	木尼热·阿布都艾尼* 吐尔洪. 买买提博塔·拜合提汗* 陈露*	分析测试学报	2017,36(1) 86-90	篇	独立完成
113	薄荷叶挥发油成分的 GC-MS 分析	孙亚栋 阿布力米提. 阿不都卡德尔	新疆大学学报(自然科学版)	2017,34(1) 61-63	篇	独立完成
114	Ti(IV) 在新疆某石化企业周边农田土上的吸附特性	夏焕焕* 丁艳萍* 谢芳芳* 李玲	安徽农业大学学报	2017,44(2) 296-301	篇	独立完成
115	新疆某地土壤中钛的形态分析方法研究	李玲 夏焕焕* 柴琳琳	新疆大学学报(自然科学版)	2017,34(3) 253-258	篇	独立完成
116	螯合剂对 Ni 污染土壤中紫花苜蓿生长和土壤酶活性的影响	谢芳芳* 李信用* 夏焕焕* 丁艳萍* 李玲	安徽农业大学学报	2017,44(4) 253-258	篇	独立完成
117	钛在土壤中的形态分布及其对油葵生长的影响	夏焕焕* 丁艳萍* 谢芳芳* 李玲	浙江农业大学学报	2017,29(3) 477-482	篇	独立完成
118	紫外-可见光谱法检测十二烷基苯磺酸钠分散铁酸锌薄膜的光学气敏性能	燕音* 帕提曼. 尼扎木丁 朱敏* 阿布力孜. 伊米提	分析试验室	2017,36(2) 125-128	篇	合作完成—第一人
119	基于光波导传感器检测水溶液中的二甲胺	王莉莉* 燕音* 王佳明* 阿布力孜. 伊米提	分析试验室	2017,36(3) 260-263	篇	独立完成
120	基于四苯基卟啉铁敏感膜的玻璃光波导传感器对乙二胺的响应特性	王佳明* 姑力米热·吐尔地* 燕音* 拜祖拉·衣不拉衣* 阿吉 阿布力孜. 伊米提	应用化学	2017,34(7) 848-854	篇	独立完成
121	聚乙烯醇分散对 LiFePO ₄ 薄膜气敏性的影响	帕提曼. 尼扎木丁 阿布力孜. 伊米提	郑州大学学报(工学版)	2016,38(1) 92-96	篇	独立完成
122	LiFe _{0.98} Pt _{0.02} PO ₄ 薄膜的		化学通报		篇	独立

	光学及气敏性研究	帕提曼·尼扎木丁 阿布力孜·伊米提		2017,80(9) 845-851		完成
123	石油沥青基碳纳米管的制备、表面改性及其电化学性能	刘仕涛* 陈晓南* 李丽	新疆大学学报(自然科学版)	2017,34(2) 177-182	篇	独立完成
124	锂改性 Pd /C 催化剂及其乙炔氢氯化催化性能	武东* 王丰 王吉德 王璐	西安科技大学学报	2017,37(3) 418-425	篇	独立完成
125	一锅法制备铋基催化剂在乙炔氢氯化反应中催化性能的研究	漆维霞* 王璐 王丰 王吉德	新疆大学学报(自然科学版)	2017,34(2) 127-132	篇	独立完成
126	水蒸汽火花活性炭及其负载乙炔氢氯化铋基催化剂	戴啟文* 王丰 王吉德 王璐	化学通报	2017,80(8) 751-759	篇	独立完成
127	化工生产实习考核体系探索与实践	王磊,丁明,黄森*,伍建国*,李惠萍	化学工程与装备	2017,(05): 284-285	篇	独立完成
128	推荐一个大学有机化学实验:1-苯基三氮烯的合成	张永红,卢宽*,刘晨江	化学教育(中轨英文)	2017,38 (22) 46-48	篇	独立完成
129	民族班学生《物理化学》学习困难的成因分析及对策研究——以新疆大学为例	哈丽丹·买买提,米娜瓦尔·乌买尔,买里克扎提·买合木提	高等学刊	2017,(14) 42-44.	篇	独立完成
130	民族班“物理化学”教学方法探讨	哈丽丹·买买提,米娜瓦尔·乌买尔,买里克扎提·买合木提	新教育时代	2017(2): 141-142	篇	独立完成
131	少数民族学生学习《物理化学》现状调查与分析——以新疆大学为例	哈丽丹·买买提,米娜瓦尔·乌买尔,买里克扎提·买合木提	广东化工	2017,(13): 278-280	篇	独立完成
132	工科无机化学中类氢原子电子云几率密度函数 $\psi^2(r, \theta, \phi)$, $Y_2(\theta, \phi)$ 与 $D(r)$ 与 $D(r)$ 的关系探讨	徐梦姣, 赵建茹	新教育时代(学生版)	2017,(5)2 37-238	篇	独立完成
133	浅谈“价层电子对互斥理论”在无机化学教学中的几点看法	赵建茹, 徐梦姣	新教育时代(教师版)	2017,(30) 83	篇	独立完成
134	关于在本科生中系统开展学术前沿讲座的思考	李怡招, 刘媛媛*	广东化工	2017, 44(4): 127	篇	独立完成

注：(1) 论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报，并在类型栏中标明。单位为篇或册。(2)

国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不予统计。(3) 国内重要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库(简称 CSCD) 核心库来源期刊 (<http://www.las.ac.cn>)，同时可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。(4) 外文专著：正式出版的学术著作。(5) 中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。(6) 作者：所有作者，以出版物排序为准。

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					

注：(1) 自制：实验室自行研制的仪器设备。(2) 改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。(3) 研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举 1—2 项。

4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	0 篇
国际会议论文数	0 篇
国内一般刊物发表论文数	20 篇
省部委奖数	0 项
其它奖数	0 项

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其它国内刊物，只填报原始论文。

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	备注
1	刘浪	女	1973	教授	示范中心主任	管理、教学	博士	博士生导师
2	吐尔逊·阿不都热依木	男	1974	教授	示范中心副主任	管理、教学	博士	博士生导师
3	王吉德	男	1958	教授	教师	教学	博士	博士生导师
4	张亚新	男	1964	教授	教师	教学	硕士	
5	甄卫军	男	1969	教授	教师	教学	博士	
6	陆江银	男	1964	教授	教师	教学	博士	
7	迪丽努尔·塔力普	女	1962	教授	教师	教学	硕士	
8	马风云	女	1955	教授	教师	教学	硕士	博士生导师
9	苏玉红	女	1973	教授	教师	教学	博士	
10	黄雪莉	女	1965	教授	教师	教学	博士	博士生导师
11	阿布力孜·伊米提	男	1960	教授	教师	教学	博士	博士生导师
12	刘玉梅	女	1968	教授	教师	教学	博士	
13	阿布拉江·克依木	男	1976	教授	教师	教学	博士	博士生导师
14	米红宇	女	1969	教授	教师	教学	博士	
15	吐尔洪·买买提	男	1973	教授	教师	教学	博士	博士生导师
16	王多志	男	1976	教授	教师	教学	博士	
17	哈丽丹·买买提	女	1966	教授	教师	教学	硕士	
18	谢亚红	女	1975	教授	教师	教学	博士	
19	刘月娥	女	1963	副教授	教师	教学	硕士	
20	买买提江·依米提	男	1969	副教授	教师	教学	硕士	
21	武荣兰	女	1978	副教授	教师	教学	博士	
22	钟梅	女	1981	副教授	教师	教学	硕士	
23	高歌	女	1968	副教授	教师	教学	博士	

24	库尔班江·肉孜	男	1969	副教授	教师	教学	硕士	
25	李丽	女	1972	副教授	教师	教学	博士	
26	艾沙	男	1970	副教授	教师	教学	博士	
27	阿布力克木·阿布力孜	男	1971	副教授	教师	教学	博士	
28	阿布力木提·阿布都卡德	男	1970	副教授	教师	教学	博士	
29	孟永彪	男	1967	副教授	教师	教学	硕士	
30	马俊红	女	1973	副教授	教师	教学	博士	
31	希尔艾力·买买提依明	男	1976	副教授	教师	教学	博士	
32	茹仙古丽·加马力	女	1973	副教授	教师	教学	硕士	
33	王雪枫	男	1969	副教授	教师	教学	硕士	
34	麦麦提依明·马合木提	男	1974	副教授	教师	教学	博士	
35	曹丽琴	女	1975	副教授	教师	教学	博士	
36	金伟伟	男	1984	副教授	教师	教学	博士	
37	张永红	男	1985	副教授	教师	教学	博士	
38	孙亚栋	男	1979	副教授	教师	教学	博士	
39	李怡招	男	1987	副教授	教师	教学	博士	
40	孔令涛	男	1987	副教授	教师	教学	博士	
41	莫文龙	男	1987	副教授	教师	教学	博士	
42	王璐	女	1989	副教授	教师	教学	博士	
43	徐梦娇	女	1987	副教授	教师	教学	博士	
44	夏小红	女	1989	讲师	教师	教学	博士	
45	俞玉明	男	1982	讲师	教师	教学	博士	
46	亚力昆江·吐尔逊	男	1984	讲师	教师	教学	博士	
47	王磊	男	1987	讲师	教师	教学	博士	
48	刘罡	男	1973	工程师		管理、实验	硕士	
49	买里克扎提·买合木提	女	1973	高级实验师		管理、实验	硕士	
50	郝红霞	女	1976	高级实验师		实验教学	硕士	
51	陈德军	男	1977	工程师		实验教学	博士	
52	周岐雄	男	1962	副教授		教学	硕士	
53	拜合提亚·艾海提	男	1988	实验师		实验准备	硕士	

54	孙红梅	女	1972	高级实验师		实验准备	硕士	
55	曹军	男	1974	实验师		实验准备	硕士	
56	刘景梅	女	1983	实验师		实验准备	硕士	
57	刘娜	女	1986	实验师		实验准备	硕士	
58	阿依努尔·库尔班	女	1971	助理实验师		实验准备	学士	
59	买苏尔·米吉提	男	1973	实验师		实验准备	硕士	
60	史瑞芬	女	1965	实验师		实验准备	学士	
61	林江丽	女	1975	高级实验师		实验教学	博士	
62	薄文敏	女	1968	工程师		实验准备	硕士	
63	柴琳琳	女	1987	实验师		实验准备	硕士	
64	胡子昭	男	1974	助理实验师		实验准备	学士	
65	华焯	男	1964	工程师		实验准备	硕士	
66	赵显梅	女	1991	助理实验师		实验准备	硕士	
67	闫海军	男	1989	助理实验师		实验准备	硕士	

注：(1) 固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。(2) 示范中心职务：示范中心主任、副主任。(3) 工作性质：教学、技术、管理、其它，从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。(4) 学位：博士、硕士、学士、其它，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”前毕业的本科生统计为学士。(5) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

(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								

注：(1) 流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。(2) 工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

(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	类型	参会次数
1	王吉德	男	1958	教授		中国	新疆大学	校内专家	5
2	马风云	女	1955	教授		中国	新疆大学	校内专家	5
3	刘浪	女	1973	教授		中国	新疆大学	校内专家	5
4	张亚新	男	1964	教授		中国	新疆大学	校内专家	5
5	吐尔逊·阿不都热依木	男	1974	教授		中国	新疆大学	校内专家	5
6	迪丽努尔·塔力甫	女	1962	教授		中国	新疆大学	校内专家	5
7	黄雪莉	女	1965	教授		中国	新疆大学	校内专家	5
8	甄卫军	男	1969	教授		中国	新疆大学	校内专家	5
9	买买提江·依米提	男	1969	副教授		中国	新疆大学	校内专家	5
10	赵建茹	女	1964	副教授		中国	新疆大学	校内专家	5
11	刘月娥	女	1963	副教授		中国	新疆大学	校内专家	5

注：(1) 教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。

(2) 职务：包括主任委员和委员两类。(3) 参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

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://hgxy.xju.edu.cn/zdsys/gj_zzqjhxhyhgsyjsxsfzx.htm	
中心网址年度访问总量	7800 多人次	
信息化资源总量	471 Mb	
信息化资源年度更新量	88 Mb	
虚拟仿真实验教学项目	2 项	
中心信息化工作联系人	姓名	孟永彪
	移动电话	15099099770
	电子邮箱	meyoba@163.com

(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	化学化工学科组
参加活动的人次数	25 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	类型
1	国家示范中心 化学化工学科 组联系会	新疆大学化学 化工学院	刘浪	121	2017.7 .25	全国
2						

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

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	Hybrid porous nanotubes by embedding ultrafine Ti-based compound nanoparticles in bamboo-like CNTs as superior anodes for	刘浪	第二届国际能源材 料化学研讨会	2017. 6. 9 -12	长沙

	lithium ion batteries				
2					

注：大会报告：指特邀报告。

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	新疆大学第五届 趣味化学知识竞 赛	初赛 500 人， 决赛 18 人	吐尔 逊·阿不 都热依木 /买丽 丹·吾马 尔	教授/讲师	2017. 5. 11	0. 07
2						

注：学科竞赛：按国家级、省级、校级设立排序。

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			
2			
...			

6. 接受进修人员情况

序号	姓名	性别	职称	单位名称	起止时间
1	米丽开 木·艾则 孜	女	中学一 级	阿克苏地区拜城 县赛里木镇中学	2017.9-2018.7

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	《化学检验》	62	李玲	副教授	2017 年 4-5 月	企业
2	《化学检验》	45	李玲	副教授	2017 年 5-6 月	企业

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

(三) 安全工作情况

安全教育培训情况		250 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数 (人)		未发生
伤	亡	
无	无	√


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)

新疆大学化学工程与技术实验教学示范中心承诺所填的 2017 年度内容属实, 数据准确可靠。

数据审核人: 
示范中心主任: (单位公章) 
2018 年 1 月 12 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)

新疆大学化学工程与技术实验教学示范中心 2017 年度示范中心建设和运行方面取得了较好的成绩。示范中心提出的建设目标明确, 思路清晰, 标志性成果具体, 措施得力, 效益分析全面, 通过本年度考核。

学校将大力推进制度创新, 形成完善的管理运行机制、激励机制和评价机制, 在人、财、物、环境建设等方面给予充分的政策保障支持。

所在学校负责人签字:
(单位公章)

2017 年 1 月 12 日

