

山西大同大学 化学与环境工程 学院教师2019年科学研究项目汇总表

| 序号 | 项目名称 | 负责人及全部成员 (按顺次) | 大同大学排序 | 全部合作单位名称(按顺次) | 项目来源 | 下文时间 | 项目文件编号、项目编号及经费 (万元) | 备注 |
|----|--|---------------------------------------|--------|---------------|--------------------------|---------|---|----|
| 1 | 砷基/吡啶基强吸附型共价三嗪框架(CTFs)的构建及光催化有机反应构效关系研究 | 王科伟, 贾治芳, 王俊丽, 李志芬, 孙占国, 曾麟翔, 冯逸伟, 张健 | 第一 | 山西大同大学 | 国家自然科学基金面上项目 | 2019.8 | 项目编号: 21975146, 经费: 66万 | |
| 2 | 低阶煤热解颗粒内传热-反应-传质多过程耦合挥发份传递机制研究 | 王俊丽 | 第一 | 山西大同大学 | 国家自然科学基金青年基金 | 2019.8 | 项目编号: 21908135, 经费: 26万元 | |
| 3 | 化学生物传感器省市共建山西省重点实验室培育基地 | 冯锋, 田茂忠, 白云峰, 秦君, 等 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省科技厅山西省平台基地专项项目, 重点实验室 | 2019.12 | 经费: 60万元 | |
| 4 | 山西省炭素产业技术创新战略联盟 | 赵建国 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省科技厅产业技术创新战略联盟 | 2019.12 | 已公示 | |
| 5 | 山西省新型炭素功能材料工程研究中心项目 | 赵建国 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省发改委省级工程研究中心项目 | 2019.7 | 晋发改高新发[2019]357号, 经费: 100万元 | |
| 6 | 石墨烯增强炭基复合材料用于高铁受电弓滑板的研究 | 赵建国 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省财政厅山西省科技重大专项项目 | 2018.12 | 晋财教[2018]364号, 项目编号: 20181102013, 经费: 460万元 | |
| 7 | 微纳米薄膜材料力学性质及对薄膜光电材料性能影响的研究 | 李建刚, 高志翔, 屈文山, 杨婷婷, 朱弘伟, 许华, 刘红梅 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省科技厅自然科学基金面上项目 | 2019 | 项目编号: 201901D111316, 经费: 5万元 | |
| 8 | 纳米立方体Cu ₂ O/氮化碳纳米片复合光催化剂的构筑及产氢性能研究 | 赵强, 王俊丽, 王利刚, 韩静 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省基础研究计划(自然科学基金)项目 | 2019.12 | 相关材料待交 | |
| 9 | 高性能荧光碳量子点宏量制备及应用研究 | 马琦, 宋金萍, 刘慧君, 田丽平, 李鹏英 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省基础研究计划(自然科学基金)项目 | 2019.12 | 相关材料待交 | |
| 10 | 过渡金属非晶合金的制备及碱性析氢性能研究 | 武美霞, 李作鹏, 沈腊珍, 尚建鹏, 关致敏, 霍海玲 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省基础研究计划(自然科学基金)项目 | 2019.12 | 相关材料待交 | |
| 11 | 钼、氮共掺杂红光碳点的制备及对Hela细胞体外荧光成像研究 | 宋金萍, 马琦, 王尚芝, 徐然, 贺晨芳 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省基础研究计划(自然科学基金)项目 | 2019.12 | 相关材料待交 | |
| 12 | 基于MnO ₂ 纳米探针和桥连抗体的化学发光免疫层析法检测Hg ²⁺ | 王玉珍, 温雅琼, 白云峰, 秦君, 鲍雅妍 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省应用基础研究计划(青年科技研究基金) | 2019.12 | 相关材料待交 | |
| 13 | 石墨烯促进不同浓度盐胁迫下藜麦生长的机制研究 | 曹慧芬, 张晓, 王海雁, 张颖颖, 石源睿, 刘泽慧, 王俐彤 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省应用基础研究计划(青年科技研究基金) | 2019.12 | 相关材料待交 | |
| 14 | 基于聚集诱导发光性质(AIE)的新型卟啉荧光分子设计合成及性能研究 | 卢珍, 赵海东, 荆补琴, 梁文娟, 刘慧君, 王尚芝 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省应用基础研究计划(青年科技研究基金) | 2019.12 | 相关材料待交 | |
| 15 | 丁香及主要成分靶向Weel治疗胰腺癌的研究 | 陈晓亮, 冯锋, 殷丽丽, 白云峰, 鲍雅妍 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省应用基础研究计划(青年科技研究基金) | 2019.12 | 相关材料待交 | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|--|----|--------------|-----------------------|---------|---------------------------------------|--|
| 16 | 石墨烯对森林草莓分支及开花相关基因调控的转录组学研究 | 李伟佳, 陈志文, 乔俊, 淮泽勋 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省应用基础研究计划(青年科技研究基金) | 2019.12 | 相关材料待交 | |
| 17 | 高性能碳量子点组分的筛选及其应用研究 | 刘荔贞, 米智, 李小花, 李彩琴 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省应用基础研究计划(青年科技研究基金) | 2019.12 | 相关材料待交 | |
| 18 | 颗粒尺度下生物质热转化宏观动力学研究 | 王俊丽, 赵强, 武彦芳, 韩静 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省应用基础研究计划(青年科技研究基金) | 2019.12 | 相关材料待交 | |
| 19 | 铂基合金纳米催化剂的可控制备及在燃料电池中的应用 | 赵海东 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省教育厅高等学校科技创新项目 | 2019.7 | 晋教科[2019]6号, 项目编号: 2019L0749, 经费: 2万元 | |
| 20 | 有机聚合物太阳能电池给体材料的制备和性能研究 | 卢珍 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省教育厅高等学校科技创新项目 | 2019.7 | 晋教科[2019]6号, 项目编号: 2019L0737, 经费: 3万元 | |
| 21 | 高性能碳量子点组分的筛选及其在荧光传感中的应用研究 | 刘荔贞 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省教育厅高等学校科技创新项目 | 2019.7 | 晋教科[2019]6号, 项目编号: 2019L0750, 经费: 2万元 | |
| 22 | 基于核酸适配体的肿瘤早期诊断新方法研究 | 白云峰 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省教育厅高等学校科技创新项目 | 2019.7 | 晋教科[2019]6号, 项目编号: 2019L0735, 经费: 3万元 | |
| 23 | 基于石墨烯复合纳米材料的电化学免疫传感器检测痕量汞离子 | 王玉珍 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省教育厅高等学校科技创新项目 | 2019.7 | 晋教科[2019]6号, 项目编号: 2019L0758, 经费: 2万元 | |
| 24 | 基于DNA仿生酶的过氧化氢传感器信号放大策略研究 | 王艳凤 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省教育厅高等学校科技创新项目 | 2019.7 | 晋教科[2019]6号, 项目编号: 2019L0755, 经费: 2万元 | |
| 25 | 石墨烯生物有机肥的制备与研究 | 葛赛 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省教育厅高等学校科技创新项目 | 2019.7 | 晋教科[2019]6号, 项目编号: 2019L0771, 经费: 2万元 | |
| 26 | 基于酪胺信号放大策略构建超灵敏、可视化肿瘤标志物传感器的研究 | 翟红 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省教育厅高等学校科技创新项目 | 2019.7 | 晋教科[2019]6号, 项目编号: 2019L0759, 经费: 2万元 | |
| 27 | 新型高灵敏化学发光免疫芯片的设计及应用研究 | 李小花 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省教育厅高等学校科技创新项目 | 2019.7 | 晋教科[2019]6号, 项目编号: 2019L0751, 经费: 2万元 | |
| 28 | 多钒酸-氧化石墨烯复合材料的制备及脱硫性能 | 李宁 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省教育厅高等学校科技创新项目 | 2019.7 | 晋教科[2019]6号, 项目编号: 2019L0756, 经费: 2万元 | |
| 29 | 三维多孔类石墨烯原位包裹氧化钴的制备及其在超级电容器中的应用 | 庞明俊 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省教育厅高等学校科技创新项目 | 2019.7 | 晋教科[2019]6号, 项目编号: 2019L0745, 经费: 3万元 | |
| 30 | 石墨烯用于风电舱罩树脂的防老化研究 | 周涛 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省教育厅高等学校科技创新项目 | 2019.7 | 晋教科[2019]6号, 项目编号: 2019L0752, 经费: 2万元 | |
| 31 | 多响应性智能树状分子凝胶合成及性能研究 | 刘志雄 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省教育厅高等学校科技创新项目 | 2019.7 | 晋教科[2019]6号, 项目编号: 2019L0739, 经费: 3万元 | |
| 32 | 氧化石墨烯促进烟草生长的转录组研究 | 张晓 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省教育厅高等学校科技创新项目 | 2019.7 | 晋教科[2019]6号, 项目编号: 2019L0767, 经费: 2万元 | |
| 33 | OLED 有机光电材料制备技术 | 高志翔, 屈文山, 杨婷婷, 张进, 刘红梅, 李建刚, 杨智文, 樊霞霞, 常晓华, 李伟 | 第一 | 山西大同大学, 同煤集团 | 山西省高等学校科技成果转化培育项目 | 2019.7 | 晋教科2019[6], 经费: 20万元 | |

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------|----|--------|---------------------------------|---------|---|
| 34 | 低阶煤催化热解过程中催化剂对煤中化学键的作用机理研究 | 王俊丽, 赵强, 武彦芳, 韩静 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省留学择优资助基金 | 2019.5 | 晋人社厅函[2019]1176号, 项目编号: No.2019-20, 经费: 5万 |
| 35 | 用于合成甲醇的抗硫中毒Cu/多孔材料催化剂的设计 | 刘红艳 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省新型介孔材料创新应用工程研究中心2019年度开放研究基金 | 2019.11 | 项目编号: MMIA2019102, 经费: 5万元 |
| 36 | 基于介孔石墨烯的新型化学发光传感器研究 | 李小花 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省新型介孔材料创新应用工程研究中心2019年度开放研究基金 | 2019.11 | 项目编号: MMIA2019103; 经费: 5万元 |
| 37 | 基于介孔材料封装潜伏型缓蚀剂策略构筑新型自愈防腐涂层及防腐机理研究 | 刘志雄 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省新型介孔材料创新应用工程研究中心2019年度开放研究基金 | 2019.11 | 项目编号: MMIA2019101, 经费: 5万元 |
| 38 | 磁性MOF复合物的合成及其在去除环境抗生素中的应用 | 李作鹏 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省新型介孔材料创新应用工程研究中心2019年度开放研究基金 | 2019.11 | 项目编号: MMIA2019105, 经费: 5万元 |
| 39 | 近红外硅纳米荧光材料制备及在癌症早期诊断中的应用 | 袁跃华, 李小花, 田茂忠, 胡伟, 刘玉婕 | 第一 | 山西大同大学 | 大同市科技局工业重点研发计划项目 | 2019.8 | 大同市科技局文件同科发[2019]20号, 项目编号: 2019019, 经费: 10万元 |
| 40 | 煤层气经甲烷二氧化碳重整制合成气的非贵金属催化剂的研制 | 朱永军, 田茂忠, 刘红艳, 刘雅娟, 王科伟 | 第一 | 山西大同大学 | 大同市科技局工业重点研发计划项目 | 2019.8 | 大同市科技局文件同科发[2019]20号, 项目编号: 2019020, 经费: 10万元 |
| 41 | 氧化石墨烯改性的粉煤灰用于文冠果栽培技术开发研究 | 霍金仙, 乔俊, 陆慧娟, 李经纬, 蒋尚, 屈文山, 翟羽佳, 潘启亮 | 第一 | 山西大同大学 | 大同市科技局工业重点研发计划项目 | 2019.8 | 大同市科技局文件同科发[2019]20号, 项目编号: 2019023, 经费: 10万元 |
| 42 | 大同市水体环境中抗生素污染的分析研究及耐药微生物分布特性的鉴定 | 孙曼奎, 葛赛, 赵建国, 张年萍, 刘彦春, 田雪娇 | 第一 | 山西大同大学 | 大同市科技局应用基础研究计划项目 | 2019.8 | 大同市科技局文件同科发[2019]20号, 项目编号: 2019018, 经费: 10万元 |
| 43 | 一种可调谐碳点薄膜制备工艺研究 | 宋金萍, 马琦, 刘慧君, 张素芳, 梁晓敏 | 第一 | 山西大同大学 | 大同市科技局工业重点研发计划项目 | 2019.8 | 大同市科技局文件同科发[2019]20号, 项目编号: 2019027, 经费: 5万元 |
| 44 | 阿托伐他汀钙新制备方法的研究 | 刘慧君, 宋金萍, 赵强, 贾治芳, 王科伟, 郭永, 马琦, 冯锋 | 第一 | 山西大同大学 | 大同市科技局应用基础研究计划项目 | 2019.8 | 大同市科技局文件同科发[2019]20号, 项目编号: 2019021, 经费: 10万 |
| 45 | 超交联固体磺酸催化合成2-环己烯-1-酮及工艺研究 | 贾治芳, 王科伟, 晋春, 刘建红, 武美霞, 刘慧君, 赵强 | 第一 | 山西大同大学 | 大同市科技局应用基础研究计划项目 | 2019.8 | 大同市科技局文件同科发[2019]20号, 项目编号: 2019028, 经费: 5万元 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|---|----|--------|--------------------|---------|--|--|
| 46 | 大同苦杏仁化学成分及应用研究 | 郭子英, 赵建国, 李作鹏, 白云峰, 李江, 潘启亮 | 第一 | 山西大同大学 | 大同市科技局应用基础研究计划项目 | 2019.8 | 大同市科技局文件同科发[2019]20号, 项目编号: 2019168, 经费: 2万元 | |
| 47 | 过渡金属纳米非晶态合金的制备及其电催化析氢性能研究 | 武美霞, 刘红艳, 李作鹏, 陈龙刚, 关致敏 | 第一 | 山西大同大学 | 大同市科技局应用基础研究计划项目 | 2019.8 | 大同市科技局文件同科发[2019]20号, 项目编号: 2019160, 经费: 2万元 | |
| 48 | 微波辅助生物质提取液合成纳米碳管及其电化学储锂性能研究 | 蒋尚, 庞明俊, 刘锐, 潘启亮, 屈文山, 李宁, 邢宝岩, 宋洁, 杜雅琴, 李经纬 | 第一 | 山西大同大学 | 大同市科技局应用基础研究计划项目 | 2019.8 | 大同市科技局文件同科发[2019]20号, 项目编号: 2019166, 经费: 2万元 | |
| 49 | 锂离子电池用高容量石墨烯掺杂硅/碳负极材料制备及性能研究 | 潘启亮, 邢宝岩, 蒋尚, 李经纬, 屈文山, 张进, 李宁, 刘锐, 张珊珊 | 第一 | 山西大同大学 | 大同市科技局应用基础研究计划项目 | 2019.8 | 大同市科技局文件同科发[2019]20号, 项目编号: 2019169, 经费: 2万元 | |
| 50 | 可用于印刷法制备 OLED 的核心材料研发 | 高志翔, 屈文山, 杨婷婷, 张进, 李榜全, 李建刚, 蒋尚, 李宁, 郭向龙, 王永祯, 王云龙, 田相斌, 温斌, 李伟, 贾娟, 赵璐 | 第一 | 山西大同大学 | 大同科技局工业重点研发计划项目 | 2019.8 | 同科发2019[20], 项目编号 2019014, 经费: 15万 | |
| 51 | 一种针对大同市平城区水体环境中抗生素污染的快速高效检测系统的建立 | 葛赛, 孙曼奎, 王青兰, 赵建国, 翟大彤 | 第一 | 山西大同大学 | 大同市平城区社会发展重点研发计划项目 | 2019.11 | 项目编号: 201904, 经费: 10万元 | |
| 52 | 低阶煤与坚果壳类生物质共热解实验及模拟研究 | 王俊丽, 赵强, 武彦芳, 韩静 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学博士科研启动金 | 2019.12 | 项目编号: 2018-B-01, 经费: 22万元 | |
| 53 | 含氮杂环羧酸配合物及性质研究 | 张力杨, 马琦, 宋金萍, 王艳凤, 李宁 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学博士科研启动金 | 2019.12 | 项目编号: 2018-B-22, 经费: 16万元 | |
| 54 | 改性短切碳纤维增强石墨电极接头炭炭复合材料研究 | 李春成, 张进, 周涛, 李世杰, 张童 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学博士科研启动金 | 2019.12 | 项目编号: 2018-B-24, 经费: 17万元 | |
| 55 | 石墨烯用于风电电机舱罩树脂的防老化研究 | 周涛 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学博士科研启动金 | 2019.12 | 项目编号: 2018-B-42, 经费: 17万元 | |
| 56 | 基于G-四链体DNAzyme的生物传感器信号放大策略研究 | 王艳凤, 郭子英, 陕多亮, 费鹏, 张力杨 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学博士科研启动金 | 2019.12 | 项目编号: 2018-B-35, 经费: 20万元 | |
| 57 | 赖氨酸乙酰化修饰对分枝杆菌生理功能影响的研究 | 孙曼奎, 葛赛, 卜佳, 张通 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学博士科研启动金 | 2019.12 | 项目编号: 2018-B-19, 经费: 12万元 | |
| 58 | 石墨烯对草莓灰霉病菌抑菌活性研究 | 李伟佳 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学博士科研启动金 | 2019.12 | 项目编号: 2018-B-18, 经费: 12万元 | |
| 59 | 石墨烯对库拉索芦荟生长及品质的效应研究 | 张晓, 曹慧芬, 刘霞, 边涛 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学博士科研启动金 | 2019.12 | 项目编号: 2018-B-20, 经费: 10万元 | |
| 60 | 石墨烯影响拟南芥响应低磷信号通路的研究 | 淮泽勋 | 第一 | 大同大学 | 山西大同大学博士科研启动金 | 2019.12 | 项目编号: 2018-B-17, 经费: 15万元 | |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------------------------------------|----|----------------|----------------------|---------|---|------|
| 61 | 氧化石墨烯改性水性环氧树脂浸渍增强速生杨木的研究 | 李新宇 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学博士科研启动金 | 2019.12 | 项目编号: 2018-B-16, 经费: 13万元 | |
| 62 | 石墨烯对盐胁迫下藜麦种子萌发和幼苗生长的影响 | 曹慧芬, 张晓, 张颖颖, 石源睿 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学博士科研启动金 | 2019.12 | 项目编号: 2018-B-13, 经费: 10万元 | |
| 63 | 石墨烯复合生物有机肥制备的可行性研究 | 葛赛, 孙曼奎, 赵建国, 翟大彤, 刘秀 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学扶贫专项研究项目 | 2019.12 | 同大科[2019]10号, 项目编号: 2019ZX3, 经费: 1万元 | |
| 64 | 基于G-四链体DNAzyme的生物传感器信号放大策略研究 | 王艳凤, 郭子英, 陕多亮, 费鹏, 李宁 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学科学基金项目 | 2019.12 | 同大科[2019]5号, 项目编号: 2019K11, 经费: 0.7万元 | |
| 65 | 电化学原位制备多金属氧簇/石墨烯纳米传感器 | 鲍雅妍, 张健, 张晓霞 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学科学基金项目 | 2019.12 | 同大科[2019]5号, 项目编号: 2019K3, 经费: 1万元 | |
| 66 | 石墨烯增效复合肥在花卉种植中的应用 | 陆慧娟, 王海雁, 乔俊, 邢宝岩, 刘泽慧 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学科学基金项目 | 2019.12 | 同大科[2019]5号, 项目编号: 2019K6, 经费: 0.8万元 | |
| 67 | 抑制RhoA/ROCK信号通路逆转去势抵抗性前列腺癌恩杂鲁胺耐药性的研究 | 陈晓亮, 殷丽丽, 白云峰, 刘华, 郭敏芳, 王英慧, 穆秉桃 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学科学基金项目 | 2019.12 | 同大科[2019]5号, 项目编号: 2019K17, 经费: 0.7万元 | |
| 68 | 大同大学周边水体环境中 β -内酰胺类抗生素耐药微生物的分析研究及其16S rDNA的鉴定 | 孙曼奎, 葛赛, 卜佳, 王青兰, 白璐 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学青年科研基金项目 | 2019.12 | 同大科[2019]6号, 项目编号: 2019Q2, 经费: 0.9万元 | |
| 69 | 功能性微生物群落的构建及生物有机肥的制备 | 葛赛, 孙曼奎, 王润梅, 张家瑞, 王奥璇 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学青年科研基金项目 | 2019.12 | 同大科[2019]6号, 项目编号: 2019Q4, 经费: 0.8万元 | |
| 70 | 人源多肽Granulin A联合二甲双胍抑制肝癌生长的分子机制研究 | 陈晓亮, 殷丽丽, 白云峰, 刘华, 郭敏芳, 王佳, 王英慧, 穆秉桃 | 第一 | 山西大同大学, 大同市五医院 | 大同市五医院与山西大同大学合作项目 | 2019.5 | 项目编号: HX-201938, 经费: 10万元 | 横向项目 |
| 71 | 新型石墨烯物证染料的商品研发 | (李小花, 指导教师) 杨嘉晖, 夏强, 陈瑶瑶, 周永军, 张明辉 | 第一 | 山西大同大学 | 国家级大学生创新创业训练计划项目 | 2019.9 | 项目编号: 201910120001, 经费: 1万元 | 大创 |
| 72 | 多级孔碳修饰的石墨烯复合材料的制备与电化学性能研究 | (庞明俊, 指导教师) 郭河芳, 李尧琪, 靳佳乐, 刘沥文, 赵继芳 | 第一 | 山西大同大学 | 山西省高等学校大学生创新创业训练计划项目 | 2019.6 | 晋教高[2019]17号, 项目编号: 2019462 | 大创 |
| 73 | 晋北地区人工种植羊肚菌技术研究 | (乔俊, 指导教师) 王焕兴, 赵美桂 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学大学生创新创业训练计划项目 | 2019.10 | 同大校[2019]88号, 项目编号: XDC2019117, 经费: 0.3万元 | 大创 |
| 74 | 一种新型水泥用石墨烯高效减水增强剂 | (李经纬, 指导教师) 黄亭杰, 郝俊峰, 李翔宇, 张冉, 贾安琪 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学大学生创新创业训练计划项目 | 2019.10 | 同大校[2019]88号, 项目编号: XDC2019118, 经费: 0.3万元 | 大创 |
| 75 | 石墨烯复合脲酰菌胺对草莓灰霉病菌活性抑制研究 | (李伟佳, 指导教师) 高聪, 张澳华, 雷亚宁 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学大学生创新创业训练计划项目 | 2019.10 | 同大校[2019]88号, 项目编号: XDC2019119, 经费0.3万元 | 大创 |
| 76 | 基于DNAzyme的高灵敏电致化学发光传感器的设计 | (王艳凤, 指导教师) 盖婉玉, 袁丽娟, 刘海强, 王玉芬 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学大学生创新创业训练计划项目 | 2019.10 | 同大校[2019]88号, 项目编号: XDC2019231, 经费: 0.2万元 | 大创 |
| 77 | 石墨烯对库拉索芦荟生长及品质的效应研究 | (张晓, 指导教师) 邓占源, 王瑶瑶, 边涛 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学大学生创新创业训练计划项目 | 2019.10 | 同大校[2019]88号, 项目编号: XDC2019232, 经费: 0.2万元 | 大创 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|---|----|---------------------------------------|-------------------------------|---------|--|----|
| 78 | 夹心型多酸催化剂的制备及催化氧化性能研究 | (李宁, 指导教师) 岳超毅, 李琳, 武志宇, 姚楠 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学大学生创新创业训练计划项目 | 2019.10 | 同大校[2019]88号, 项目编号: XDC2019233, 经费: 0.2万元 | 大创 |
| 79 | 氮掺杂三维多孔类石墨烯纳米片的制备及其在超级电容器中的应用 | (蒋尚, 指导教师) 周亚男, 陈明涛, 成慧娟, 周霖皎, 赵婷婷 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学大学生创新创业训练计划项目 | 2019.10 | 同大校[2019]88号, 项目编号: XDC2019234, 经费: 0.2万元 | 大创 |
| 80 | 电沉积镍基析氢电极材料 | (苏彩娜, 指导教师) 陈凯, 于桂香, 杨曼, 刘朝秀 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学大学生创新创业训练计划项目 | 2019.10 | 同大校[2019]88号, 项目编号: XDC2019235, 经费: 0.2万元 | 大创 |
| 81 | 石墨烯在樟子松催芽育苗技术上的应用 | (陆慧娟, 指导教师) 刘泱泱, 白婷婷, 赵苗苗, 赵丹 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学大学生创新创业训练计划项目 | 2019.10 | 同大校[2019]88号, 项目编号: XDC2019236, 经费: 0.2万元 | 大创 |
| 82 | 煤制甲醇工艺3D仿真实训(建设) | 费鹏, 赵建国, 解海, 刘雅娟, 李强, 武彦芳, 关致敏, 李春成, 李小花, 于春兰, 王爱锦, 仙宝震 | 第一 | 山西大同大学, 大同煤矿集团有限责任公司, 北京欧倍尔软件技术开发有限公司 | 山西省虚拟仿真实验教学项目, 山西省教育厅 | 2019.4 | 晋教高[2019]18号 | 教改 |
| 83 | 应用型高校化学类专业大学生创新创业教育机制研究 | 白云峰, 霍金仙, 刘文, 张健, 赵璐 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学教学改革创新项目 | 2019.10 | 同大校[2019]88号, 项目编号: XJG2019116, 经费: 0.5万元 | 教改 |
| 84 | 物理化学 | 武美霞, 赵建国, 霍金仙, 李作鹏, 尚建鹏, 杜君, 屈文山, 赵海东, 席建红, 崔艳霞, 翟羽佳 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学精品共享课程立项培育课程 | 2019.10 | 项目文件: 同大校[2019]87号, 项目编号: 10号, 经费: 1万元 | 教改 |
| 85 | 仪器分析 | 王尚芝, 荆补琴, 梁文娟, 王海雁, 关翠林, 王晓丽, 陈泽忠, 王玉珍 | 第一 | 山西大同大学 | 山西大同大学精品共享课程立项培育课程 | 2019.10 | 项目文件: 同大校[2019]87号, 项目编号: 9号, 经费: 1万元 | 教改 |
| 86 | 高校共青团运用网络文化产品开展思想政治教育研究 | 侯雁伶, 张莉, 李红梅, 王萃 | 第一 | 山西大同大学, 共青团山西省委 | 山西省2019年青少年思想政治引领研究 | 2019.1 | 晋团联发[2019]5号, 项目编号: JT2019D034 | 思政 |
| 87 | 新时代大学生志愿服务工作创新研究 | 侯雁伶, 张莉, 李红梅, 刘文, 孙刚 | 第一 | 山西大同大学 | 2019山西省高校哲学社会科学基金项目(思想政治教育专项) | 2019.6 | 晋教政函[2019]6号, 项目编号: 2019zsszsx048, 经费: 1万元 | 思政 |