

山西大同大学 化学与环境工程 学院教师2017年科学研究项目汇总表

序号	项目名称	负责人及成员	单位 次序	项目来源和项目类别	下文时间	项目编号及经费	备注
1	化学学科	冯锋	1	项目来源：山西省教育厅，项目类别：山西省“1331工程”重点学科建设计划	20170801	项目经费：130万元，项目时间：2017-2020年	省部级
2	功能化学材料创新团队	冯锋	1	项目来源：山西省教育厅，项目类别：山西省“1331工程”重点创新团队建设计划	20171128	项目经费：50万元，项目时间：2017-2020年	省部级
3	山西省石墨烯产业化应用技术协同创新中心	赵建国	1	项目来源：山西省教育厅，项目类别：山西省“1331工程”协同创新中心建设计划	20170824	项目编号：晋财教[2017]204号，项目经费：230万元，项目时间：2017.9-2017.12	省部级
4	多炔和芳炔大环的合成及其一维自组装应用研究	田茂忠，李玉良#，袁跃华，冯锋，李小花，韩文强#	1	项目来源：北京分子科学国家实验室，项目类别：北京分子科学国家实验室（中科化学所、北京大学）开放课题	20170225	项目编号：BNLMS20160144，项目经费：6万元，项目时间：2017.3.1-2019.3.1	省部级
5	射流空化法制备石墨烯及其在空气净化中的应用	屈文山，邢宝岩，潘启亮，杜雅琴，刘锐，高志翔，张培林#，宋洁，孙占国，张培模#	1	项目来源：山西省科技厅，项目类别：山西省科技厅工业攻关项目	20170711	项目编号：201703D121037-2，项目经费：20万元，项目时间：2017-2019	省部级
6	逐级化学氧化及连续化还原工艺制备石墨烯	赵建国，潘启亮，屈文山，邢宝岩，张进，刘锐，宋洁，杜雅琴，蒋尚，庞明俊，孙占国，王海青	1	项目来源：山西省科技厅，项目类别：优秀人才科技创新项目	201708	项目编号：201705D211010，项目经费：10万元，项目时间：2017.1.1-2019.12.31	省部级
7	石墨烯增效复合肥在蔬菜种植中的示范推广应用	李凤梅#，赵建国，施君#，邢宝岩，张学忠，潘启亮，景智刚#，乔俊，屈文山，景全#，杜雅琴，宋洁	2	项目来源：山西省科技厅，项目类别：山西省科技成果转化引导专项	20170711	项目编号：201704D131033，项目经费：150万元，项目时间：2017.6-2019.6	省部级
8	过渡金属羟基氧化物/碳纳米结构复合催化体系的构筑及其析氧性能研究	李作鹏，武美霞，尚建鹏，李江，翟羽佳，霍海玲	1	项目来源：山西省科技厅，项目类别：山西省自然科学基金	20170711	项目编号：201701D12016，项目经费：3万元，项目时间：2017-2019	省部级
9	山西省石墨烯功能材料工程技术研究中心	赵建国，吕春祥#，张培林#，屈文山，潘启亮，邢宝岩，张进，蒋尚，庞明俊，刘锐，杜雅琴，宋洁，孙占国，王海青	1	项目来源：山西省科技厅，项目类别：山西省平台基地专项	20170711	项目编号：201705D141034，项目经费：10万元，项目时间：2017.7-2019.6	省部级
10	细胞、细胞因子传感器之研发	王海雁，贾海燕#，杨林#，陈泽忠，刘海燕	1	项目来源：山西省人社厅，项目类别：2016年度留学人员科技活动项目	20170413	项目编号：2016-14，项目经费：5万，项目时间：2016.11-2019.11	省部级
11	燃煤电厂烟气中的SO ₂ 使K基CO ₂ 吸收剂失效的机理研究	刘红艳	1	项目来源：山西省人社厅，项目类别：2017年度留学人员科技活动项目	20171101	项目经费：5万元，项目时间：2018.1-2020.12	省部级

12	微载体辅助式膜生物反应器中颗粒硫化度对膜污染缓解度的影响研究	刘雅娟, 赵建国, 朱永军, 潘启亮, 刘锐	1	项目来源: 山西省留学人员管理办公室, 项目类别: 山西省回国留学人员科研资助项目	20170718	项目编号: 2017-108, 项目经费: 2万元, 项目时间: 2017.7-2020.6	省部级
13	新型环三磷腈型阻燃材料的技术开发与应用	解海, 许琳, 张雁宏, 武美霞, 李志芬	1	项目来源: 大同市科学技术局, 项目类别: 大同市工业攻关项目	20170504	项目编号: 2017012, 项目经费: 10万元, 项目时间: 2017.5-2019.5	地市级
14	薄膜聚合物太阳能电池材料的制备和应用	卢珍, 冯锋, 梁文娟, 秦君, 赵海东, 王尚芝, 王海雁	1	项目来源: 大同市科学技术局, 项目类别: 大同市工业攻关项目	20170504	项目编号: 2017013, 项目经费: 10万元, 项目时间: 2017.5-2019.5	地市级
15	燃料电池电极材料的可控制备及其性能研究	赵海东	1	项目来源: 大同市科学技术局, 项目类别: 大同市社会发展重点研发计划项目	20170504	项目编号: 2017119, 项目经费: 3万元, 项目时间: 2017.5-2019.5	地市级
16	石墨烯应用基础研究	赵建国, 潘启亮, 张进, 孙占国, 张素芳, 宋洁, 李江, 刘锐, 乔俊, 邢宝岩, 乔玉英, 蒋尚, 庞明俊, 杨辉	1	项目来源: 大同市科学技术局, 项目类别: 大同市应用基础研究计划项目	20170504	项目编号: 2017123, 项目经费: 15万元, 项目时间: 2017.5-2019.5	地市级
17	功能化石墨烯的制备及应用研究	马琦, 郭永, 刘慧君, 温亚琼, 张丽华, 李静, 梁晓敏	1	项目来源: 大同市科学技术局, 项目类别: 大同市应用基础研究计划项目	20170504	项目编号: 2017129, 项目经费: 2万元, 项目时间: 2017.5-2019.5	地市级
18	云冈石窟水岩作用及风化治理的基础研究	关翠林	1	项目来源: 大同市科学技术局, 项目类别: 大同市应用基础研究计划项目	20170504	项目编号: 2017130, 项目经费: 2万元, 项目时间: 2017.5-2019.5	地市级
19	疾病筛查与预测预警的新型光传感诊疗技术研究	王海雁, 袁跃华, 田茂忠, 秦君, 李小花, 李小花	1	项目来源: 大同市科学技术局, 项目类别: 大同市应用基础研究计划项目	20170504	项目编号: 2017126, 项目经费: 2万元, 项目时间: 2017.5-2019.5	地市级
20	氨基化改性石墨烯的制备及其应用	韩生华, 赵建国, 张洁萍, 刘红艳, 张海荣, 张雁宏	1	项目来源: 大同大学, 项目类别: 山西省石墨烯功能材料工程技术中心开放基金资助项目	20171108	项目编号: DTGR2017004, 项目经费: 2万元, 项目时间: 2017.10-2018.6	校级
21	石墨烯对红豆的抗盐/抗旱性能研究	乔俊, 高志慧, 解谦	1	项目来源: 大同大学, 项目类别: 山西省石墨烯功能材料工程技术中心开放基金资助项目	20171108	项目编号: DTGR2017007, 项目经费: 2万元, 项目时间: 2017.10-2019.03	校级
22	纳米碳增效肥在马铃薯上的应用研究	解谦, 郭绪虎, 乔俊, 李利, 张琨	1	项目来源: 大同大学, 项目类别: 山西省石墨烯功能材料工程技术中心开放基金资助项目	20171108	项目编号: DTGR20170010, 经费: 2万元, 项目时间: 2017.10-2019.03	校级
23	环氧功能化石墨烯的制备	张雁宏, 赵建国, 张进, 解海, 韩生华	1	项目来源: 大同大学, 项目类别: 山西省石墨烯功能材料工程技术中心开放基金资助项目	20171108	项目编号: DTGR2017005, 项目经费: 2万, 项目时间: 2017.10-2018.6	校级

24	石墨烯水性环氧固化剂	张进	1	项目来源：大同大学，项目类别：山西省石墨烯功能材料工程技术中心开放基金资助项目	20171108	项目编号：DTGR2017001，项目经费：2万，项目时间：2017.10-2018.6	校级
25	用于石墨烯水性环氧固化剂合成反应器设计	邢国强	1	项目来源：大同大学，项目类别：山西省石墨烯功能材料工程技术中心开放基金资助项目	20171108	项目编号：DTGR2017006，项目经费：2万，项目时间：2017.10-2018.6	校级
26	石墨烯水性重防腐涂料开发	屈文山	1	项目来源：大同大学，项目类别：山西省石墨烯功能材料工程技术中心开放基金资助项目	20171108	项目编号：DTGR2017015，项目经费：2万，项目时间：2017.10-2018.7	校级
27	石墨烯溶液对白杨树组培苗生根增殖的影响	王海雁，姚建忠#，薛斌龙#，朱红艳#，胡晓飞#	1	项目来源：大同大学，项目类别：山西省石墨烯功能材料工程技术中心开放基金资助项目	20171108	项目编号：DTGR2017002，项目经费：2万，项目时间：2017.10-2019.03	校级
28	新型高效氨选择还原氮氧化物催化剂的设计与应用研究	朱永军	1	项目来源：大同大学，项目类别：山西大同大学博士科研启动经费	20170123	项目编号：2016-B-08，项目经费：10万元	校级
29	新型双发射荧光比率传感器的构建及应用研究	翟红	1	项目来源：大同大学，项目类别：山西大同大学博士科研启动经费	20170123	项目编号：2016-B-09，项目经费：10万元	校级
30	不同非离子表面活性剂的动态吸附铺展性能研究及其应用	张殿龙	1	项目来源：大同大学，项目类别：山西大同大学博士科研启动经费	20170123	项目编号：2016-B-10，项目经费：10万元	校级
31	纳米发光材料的计算研究	梁文娟	1	项目来源：大同大学，项目类别：山西大同大学博士科研启动经费	20170123	项目编号：2016-B-11，项目经费：10万元	校级
32	不同结构分子筛对甲醇制烯烃反应影响的研究	荆补琴	1	项目来源：大同大学，项目类别：山西大同大学博士科研启动经费	20170123	项目编号：2016-B-12，项目经费：10万元	校级
33	高性能C-dots组分的筛选及其在细胞成像和荧光传感器中的应用	刘荔贞	1	项目来源：大同大学，项目类别：山西大同大学博士科研启动经费	20170123	项目编号：2016-B-13，项目经费：10万元	校级
34	三维海绵型石墨烯/碳纳米管/三氧化二铁复合电极材料及其储锂性能研究	蒋尚	1	项目来源：大同大学，项目类别：山西大同大学博士科研启动经费	20170123	项目编号：2016-B-14，项目经费：10万元	校级
35	光电化学生物传感器的开发与应用	李江	1	项目来源：大同大学，项目类别：山西大同大学博士科研启动经费	20170123	项目编号：2016-B-15，项目经费：10万元	校级
36	泡沫镍上原位生长核壳结构的钼酸镍@二氧化锰复合材料及其超级电容器性能的研究	庞明俊	1	项目来源：大同大学，项目类别：山西大同大学博士科研启动经费	20170123	项目编号：2016-B-20，项目经费：10万元	校级
37	高透射率防凝雾结冰涂层材料	张进，赵建国，张杰#，张童#	1	项目来源：内蒙古航天红岗机械有限公司，项目类别：横向项目	20170729	项目经费：2.95万元，项目时间：2017.7-2018.6	横向项目
38	应用于发光和激光器件的纳米线功能材料可控制备与表征	屈文山，高志翔，董清晨#，邢宝岩#，潘启亮，刘锐	1	项目来源：新型显示技术及应用集成教育部重点实验室，项目类别：新型显示技术及应用集成教育部重点实验室开放基金	20170410	项目经费：2.2万元，项目时间：2016.4.1-2018.4.30	横向项目