

1



您现在的位置: [首页](#)» 在研项目

[首 页](#)

[研究中心简介](#)

[机构设置](#)

[研究人员](#)

[研究方向](#)

[研究成果](#)

[在研项目](#)

[学术交流](#)

[通知公告](#)

[最新动态](#)

[规章制度](#)

[研究生招生](#)

[仪器设备](#)

### 历年来承担的省市级研究项目

[ 发布日期: 2014-12-22 ]

#### 2017年

- 1、基于席夫碱的环保燃料合成及性能研究 山西省回国留学人员管理办公室
- 2、气体传感器用环糊精和聚硅氧烷的合成与表征 中国科学院声学研究所
- 3、二氧化硫对云冈石窟砂岩表面影响分析研究 云冈石窟研究院
- 4、煤矿地下水中氧化亚铁硫杆菌检测分析 中国地质科学院岩溶地质研究所
- 5、单组分水性防腐涂料的研制 青岛桥海陶瓷新材料科技有限公司
- 6、超细粉煤灰改性及应用 山西沪金煤电新材料有限公司
- 7、太原市大气细颗粒物采样及毒理分析 香港浸会大学
- 8、珠光粉（含闪光粉）水性彩色水彩墨水的研究开发 温州市以勒笔业有限公司
- 9、新型环保材料科技创新平台 山西奇色环保科技有限公司
- 10、太原市城市生活垃圾卫生填埋场渗滤对周边环境的影响研究 太原市市容环境卫生科学研究所
- 11、SELEX技术在有机相体系中的开发研究 山西省人社厅

#### 2016年

[-相关链接-](#)

- 1、吸附废水中重金属离子的磁性荧光探针复合材料的研制 高校科技创新项目
- 2、太原市高校宿舍大气环境与学生呼吸道疾病的健康-效应研究 山西省科技厅基础研究计划项目
- 3、近紫外高效光敏褪色材料的制备及其在喷墨打印中的应用研究 山西省科技厅基础研究计划项目
- 4、山西省青年“三晋”学者 山西省教育厅中青年拔尖人才
- 5、具有细胞器靶向定位功能的比率型pH荧光探针的设计合成及细胞成像 山西省科技厅基础研究计划项目
- 6、用于水质检测的新型化学传感器构建及性能研究 高校科技创新项目

#### 2015年

- 1、2015化学修饰石墨烯金属网状结构纳米材料 山西省回国留学人员科研项目
- 2、环保型道路融雪剂的研究及应用 其它部门专项
- 3、用于废水处理的纳米材料的可控制备 山西省教育厅
- 4、可降解环保色料及超分子环境功能材料科技创新团队 山西省科技厅
- 5、环糊精超分子聚合物的构筑及其对葱的二聚反应诱导作用的研究 山西省回国留学人员科研项目
- 6、2015山西省高等学校优秀青年学术带头人 山西省教育厅
- 7、高校“131”领军人才工程—太原市高校宿舍大气环境与学生健康相关性研究 山西省教育厅
- 8、山西省晋东南地区农村景观设计与城镇化协同发展研究 山西省艺术科学规划课题

#### 2014

- 1、胆酸衍生物超分子凝胶的构筑及其对环辛烯类化合物光敏化反应调控性能的研

究 山西省教育厅专项2014.07

2、灰霾天气PM2.5硝基多环烃污染特征及毒理效应研究 山西省教育厅专项2014.07

3、超分子凝胶对手性光反应的调控研究 山西省人事厅科研项目2014.04

4、山西省大气细颗粒物硝基多环芳烃污染特征及毒理和健康效应研究 山西省自然科学基金2014.06

5、环境美学理论在建设美丽山西中的应用研究 省社科联重点课题2014.07

### 2013年

1、不对称光反应在超分子凝胶介质中的手性选择性研究 高等学校博士学科点专项科研基金 2013.11

2、细颗粒物和SO<sub>2</sub>诱导呼吸系统炎症的分子机制研究 山西省回国留学人员科研项目2013.09

3、灰霾期间大气细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）化学成分转化规律研究 山西省回国留学人员科研项目2013.09

4、环保颜料的中试基地建设及工业化应用研究 山西省科技基础条件平台建设项目2013.06

5、煤烟污染区域PM<sub>2.5</sub>化学成分特征及与儿童呼吸道健康的研究 山西省青年科技基金2013.06

6、环糊精/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>磁性纳米复合体及其药物包合物 山西省专利推广项目计划2013.03

7、荧烷类生物荧光探针的构筑及其对锌离子的识别作用研究 山西省自然科学基金2013.06

8、2013第一批山西省青年拔尖人才 专项科研2013.08

9、氨排放对华北地区细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）形成的影响及控制对策研究 专项科研2013.06

### 2012年

- 1、核酸适配体在环境分析检测中的应用
- 2、中加合作山西工矿区PAHs（多环芳烃）和重金属复合污染土壤-微生物联合修复技术 山西省国际科技合作项目2012.06
- 3、山西省工矿区PAHs和SO<sub>2</sub>复合污染植物-土壤微生物诊断指标体系研究 山西省回国留学人员科研项目2012.11
- 4、儿童不良建筑综合症与学校环境污染的研究 山西省回国留学人员科研项目2012.11
- 5、山西中北国家大学科技园科技服务体系建设 山西省火炬计划2012.01
- 6、煤矿安全生产-新型电化学瓦斯传感器的研制 山西省科技攻关计划2012.06
- 7、二氧化硫对大鼠血管钾离子通道的作用及其分子机制研究 山西省青年科技基金2012.6
- 8、新型Mn掺杂量子点-染料荧光共振能量转移体系的构筑及分析应用 山西省青年科技基金2012.06
- 9、工业废弃资源高效利用技术山西省科技创新重点团队 山西省自然科学基金2012.06
- 10、基于新型石墨烯纳米杂化材料DNA电化学传感器的研究 山西省自然科学基金2012.06
- 11、当代西方科学史观的语境评析及其认识论意蕴 省社科联重点课题2012.06
- 12、多环芳烃纳米电化学传感器的研究 太原市大学生创新计划2012.06
- 13、二氧化硫纳米电化学传感器的研制 太原市大学生创新计划2012.06
- 14、Ag纳米探针在糖尿病预防诊治中的应用研究 太原市大学生创新计划2012.06
- 15、新型绿色水成膜泡沫灭火剂的研制 太原市大学生创新计划2012.06
- 16、柳林县煤烟型大气污染综合治理与示范2012.12

#### 2011年

- 1、中加合作新型甲烷化学传感器的研究 山西省国际科技合作项目2011.05
- 2、中瑞合作学校室内外环境污染对学生和教师健康影响的研究2011.05

- 3、新型纳米甲烷气体传感器的研究 山西省回国留学人员科研项目2011.06
- 4、新型瓦斯气体传感器的研究 山西省教育厅专项2011.11
- 5、工业废弃物处理与资源化利用技术平台建设 山西省科技基础条件平台建设项目2011.05
- 6、农药对东亚飞蝗谷胱甘肽硫转移酶的影响及毒性机制研究 山西省自然科学基金2011.06
- 7、城市大气PM2.5单颗粒成分变化对肺泡巨噬细胞线粒体融合/分裂功能的影响 山西省自然科学基金2011.06
- 8、环糊精功能化石墨烯纳米材料处理印染废水 太原市大学生创新计划2011.06
- 9、新型染料吸附载体的开发及利用 太原市大学生创新计划2011.06
- 10、新型靶向载药体系的开发及利用 太原市大学生创新计划2011.06
- 11、便携式钨纳米甲醛传感器的研制 太原市大学生创新计划2011.06
- 12、一种可逆变色油墨的研究 太原市大学生创新计划2011.06
- 13、一种新型加湿器添加剂的研究 太原市大学生创新计划2011.06

## 2010年

- 1、基于核酸适配体的蛋白质检测新方法 山西省回国留学人员科研项目2011.08
- 2、太原市灰霾和沙尘天气气候变化趋势分析及两种天气下大气气溶胶单颗粒特征比较 山西省回国留学人员科研项目2011.08
- 3、焦粉冷压制成型焦的关键技术研究 山西省回国留学人员科研项目2011.08
- 4、基于蛋白质发光的手性对映异构体分子的多点识别作用研究 山西省青年科技基金2010.4
- 5、SREBP、PPAR信号途径在二氧化硫诱发代谢综合征中的作用和分子机制 山西省青年科技基金2010.04
- 6、特异性过敏原试剂盒的制备 太原市科技攻关计划2010.09
- 7、高性能瓦斯传感器的研发 太原市科技攻关计划2010.06

### 2009年

1、不同污染来源大气可吸入颗粒物诱导 高等学校博士学科点专项科研基金

2010.01

2、生物质固硫型煤的工业化生产技术 山西省高校高新技术产业化项目 2009.07

3、中美合作可溶性钾盐的浮选机理研究 山西省国际科技合作项目 2009.04

4、环保型可降解油墨色料的研究及应用 山西省回国留学人员科研项目2009.08

5、可降解环保材料研发科技创新平台 山西省科技基础条件平台建设项目2009.03

版权所有©山西大学