



首页 学院概况 师资队伍 科学研究 本科生培养 研究生培养 学生工作 招生就业 下载专区 国际合作交流 诚聘英才 校友园地 信息公开

## 2. 国家863、科技支撑及重点研发计划

发布时间: 2017-05-22 浏览次数: 4776

### 国家重点研发项目

| 序号 | 项目名称   | 批准号               | 项目级别                | 负责人 | 项目经费  |
|----|--|-------------------|---------------------|-----|-------|
| 1  | 加压富氧和化学链燃烧理论与方法  | 2016YFB0600802    | 国家重点研发计划            | 钟文琪 | 750   |
| 2  | 微藻固定烟气CO <sub>2</sub> 和净化废水的复合减排技术   | 2016YFB0601003    | 国家重点研发计划            | 沈德魁 | 73    |
| 3  | 粉煤高压密相气力输送技术实验室规模研究  |                   | 国家科技支撑计划-->国家科技支撑计划 | 熊源泉 | 56.32 |
| 4  | 间歇模式下集散式供暖空调系统构建与优化运行关键技术研发  | 2016YFC0700305    | 国家重点研发计划            | 张小松 | 640   |
| 5  | PM <sub>2.5</sub> 吸附剂改性、优选和匹配技术 - PM <sub>2.5</sub> 前驱体多相吸附/反应机理及改性吸附剂控制关键技术 | 2016YFB0600601    | 国家重点研发计划            | 盛昌株 | 145   |
| 6  | 660MW高效超超临界循环流化床锅炉发电提效技术研究   | 2016YFB0600203-03 | 国家重点研发计划            | 段钰锋 | 90    |
| 7  | 可再生吸附剂的喷射和控制系统的研究和研发   |                   | 国家重点研发计划            | 刘猛  | 90    |
| 8  | 汞形态/浓度高精度在线监测技术研发及应用示范   | 2016YFC0201105    | 国家重点研发计划            | 段钰锋 | 479   |

### 国家863计划项目

| 项目级别 | 项目编号         | 项目名称  | 负责人          | 开始年月   | 结束年月   |
|------|--------------|---|--------------|--------|--------|
| 重大项目 | 6403000006   | 高压密相煤粉气力输送技术研究  | 熊源泉          | 201202 | 201512 |
|      | 2012AA051801 | 生物质化学催化制备含氧燃料新技术  | 肖睿           | 20121  | 201412 |
|      | 6403000011   | 联产系统优化运行与协调控制   | 程力           | 201005 | 201105 |
|      | 2009AA05Z312 | 基于廉价循环载氧体的燃煤加压化学链燃烧技术                                       | 肖睿           | 200906 | 201105 |
|      | 2009AA05Z311 | 钾基吸收剂干法脱除燃煤烟气CO <sub>2</sub> 技术研究                           | 陈晓平          | 200906 | 201105 |
|      | 2009AA05Z304 | 多元溶剂撞击流联合脱除燃煤污染物及资源化  | 熊源泉          | 200906 | 201105 |
|      | 6403000009   | 120MW和200MW级IGCC系统协调控制调试与运行优化(863子课题)                       | 丁维明          | 200811 | 201205 |
|      | 6403000005   | 移动风险源性生活用水突发污染控制技术开发及示范                                     | 吕锡武          | 200804 | 201012 |
|      | 2008AA05Z303 | 燃煤烟气SCR法脱硝工程中催化剂的制备   | 仲兆平          | 200812 | 201011 |
|      | 2008AA05Z306 | 应用蒸汽相变原理控制燃煤PM <sub>2.5</sub> 排放新技术                         | 杨林军          | 200805 | 201011 |
|      | 2007AA05Z434 | 低倍聚光型太阳能光电/光热一体化热泵系统  | 张小松          | 200712 | 200912 |
|      | 2007AA061802 | 大型燃煤电站锅炉SCR烟气脱硝技术与示范  | 孙克勤          | 200712 | 201012 |
|      | 2007AA04Z434 | 大型发电机组安全稳定运行关键技术及保障系统研究                                     | 傅行军          | 200710 | 201010 |
|      | 重点项目         | 2006AA05A107  | 联产系统协调控制技术研究 | 向文国    | 200611 |
| 子课题  | 2007AA06Z312 | 新型催化-生物法同时脱除烟气中SO <sub>2</sub> 和NO <sub>x</sub> 的菌种、工艺与装置研究 | 孙克勤          | 200712 | 201012 |
|      | 2006AA020101 | 乙烯固定床反应模拟   | 肖睿           | 200612 | 201012 |

|                |                     |     |        |        |
|----------------|---------------------|-----|--------|--------|
| 2006AA05A102-3 | 气化炉干煤粉密相输送供煤系统的研究开发 | 沈湘林 | 200612 | 201012 |
|----------------|---------------------|-----|--------|--------|

## 国家科技支撑计划

| 项目级别         | 项目编号                  | 项目名称  | 负责人     | 开始年月    | 结束年月    |
|--------------|-----------------------|---|---------|---------|---------|
| 重大项目         | 2012ZX07101-005       | 竺山湾农村分散式生活污水处理技术集成研究与工程示范                     | 吕锡武     | 2012/1  | 2015/12 |
|              | 2011BAJ03B14          | 夏热冬冷地区建筑节能共性技术与体系构建及综合示范                      | 张小松     | 2011/8  | 2014/9  |
|              | 2011BAJ03B05          | 冬夏兼顾的双高效空调系统关键技术集成与示范                         | 李舒宏     | 2011/8  | 2014/9  |
|              | 2008ZX07101-011       | 湖泊大规模蓝藻水华蓝藻处理处置技术与示范                          | 吕锡武     | 2009/1  | 2010/12 |
|              | 2009ZX07101-009-04    | 湖滨带生态修复缓冲带建设技术及工程示范-重污染区湖滨区污染控制               | 吕锡武     | 2009/1  | 2011/12 |
|              | 2008BAJ12B02          | 新型高效人工环境设备的研究开发与集成应用                          | 张小松     | 2008/01 | 2010/12 |
| 子课题          | 2012ZX07101-005-02    | 村落生活污水相对集中处理工艺优化及氮磷削减技术研究及示范                  | 朱光灿     | 2012/1  | 2015/12 |
|              | 2012ZX07101-005-04    | 村落无序排放污水拦截与氮磷资源化利用工艺研究与示范                     | 李先宁     | 2012/1  | 2015/12 |
|              | 2010DFA72740-05       | 浅地层土壤源热泵利用技术实证研究专项---新能源及可再生能源建筑应用技术的适应性研究和示范 | 蔡亮      | 2011/5  | 2012/12 |
|              | 2010DFA72740-06       | 长江流域城市高能建筑综合能效评价案例研究                          | 徐国英     | 2011/1  | 2012/12 |
|              | 2011ZX07301-003-05-04 | 分散污水处理系统排放模型与环境基准研究                           | 吴磊      | 2011/1  | 2012/12 |
|              | 2011BAJ03B10-1        | 自然通风与围护结构蓄热耦合技术研究                             | 钱华      | 2011/8  | 2012/12 |
|              | 2011BAJ03B10-4        | 经济适宜型空调系统节能关键技术研究                             | 梁彩华     | 2011/8  | 2012/12 |
|              | 2009ZX07101-011-04    | 蓝藻水华局部黑臭水体形成机制研究与防治技术（水专项太湖项目子课题）             | 李先宁     | 2009/1  | 2011/12 |
|              | 2009ZX07101-011-02    | 水华蓝藻处理处置与利用技术                                 | 朱光灿     | 2009/1  | 2011/12 |
|              | 2008ZX05055           | 环境保护和污染防治研究                                   | 陈晓平     | 2008/1  | 2010/5  |
|              | 2008BAJ12B0504        | 玻璃幕墙安全和节能评价与检测                                | 李舒宏     | 2008/09 | 2010/12 |
|              | 2008BAJ12B01          | 建筑热动态特性及对热舒适性的影响                              | 张辉      | 2008/01 | 2010/12 |
|              | 6303001024            | 高藻水源水处理技术与工艺研究及示范                             | 朱光灿     | 2007/08 | 2009/12 |
|              | 2006BAD07A05          | 生物质成型颗粒高效燃烧工业锅炉优化设计                           | 沈来宏     | 2006/01 | 2010/12 |
|              | 2006BAA03B01-08       | 超临界循环流化床锅炉飞灰颗粒质量流量测试                          | 段钰锋     | 2006/10 | 2010/12 |
|              | 2006BAA03B02-10       | 超临界循环流化床锅炉回灰分布均匀性研究                           | 陈晓平     | 2006/10 | 2010/12 |
| 2006BAA03B04 | 超临界循环流化床控制系统仿真模型研制    | 向义国   | 2006/12 | 2010/12 |         |