

## 刘建国

### 导师简历:

刘建国, 男, 汉族, 1968年11月生, 甘肃天水人。博士, 研究员, 博士生导师, 国家“万人计划”科技创新领军人才。现任中国科学院合肥物质科学研究院院长, 中科院环境光学与技术重点实验室主任, 兼任中国科学技术大学教授、中国科学院大学教授、“十二五”863资源环境技术领域主题专家, 科技部“蓝天科技工程”重点专项总体专家组成员, 中国环境科学学会理事, 中国仪器仪表学会科学仪器学术工作委员会委员, 中国仪器仪表学会环境与安全检测仪器分会理事, 中国光学学会环境光学专业委员会委员, 中国气象学会大气成分委员会委员。2009年竞聘二级研究员, 2013年入选中组部“万人计划”科技创新领军人才。



### 研究方向:

从事环境污染光学监测新技术研究、光学遥感监测技术研究、环境检测中的光电子技术研究。

### 课题项目:

曾多次主持完成国家863计划、国家自然科学基金、中科院先导专项等项目, 目前承担国家重点研发计划“大气污染成因与控制技术研究”项目“近海海洋边界层大气污染综合立体探测技术研发及应用示范”, 国家自然科学基金“中国大气复合污染的成因、健康影响与应对机制”重大研究计划重点项目“大气超细颗粒物凝结增长动态过程在线分析关键技术及机理研究”等科研任务。

### 研究成果:

围绕光谱技术在环境质量和污染源监测中应用, 大气细颗粒物理化学特性检测和时空分别探测技术研发, 以及地基、机载和卫星大气环境光学遥感监测设备研制, 已获60多项专利授权, 发表论文200余篇, 曾获国家科技进步二等奖3项, 省部级科学技术一等奖6项等奖励。

### 联系方式:

固定电话: 0551-65591558、65591209

邮箱: jgliu@aiofm.ac.cn