

## 赵南京



### 导师简历：

赵南京，男，1976年生，博士，研究员，博士生导师。中国科学院安徽光学精密机械研究所副所长，中国光学学会环境光学专业委员会委员、中国光学工程学会激光诱导击穿光谱(LIBS)专业委员会常务委员、中国海洋学会海洋技术装备专业委员会委员、安徽省光学学会理事、安徽省光学学会大气与环境光学专业委员会副主任，国家“863”计划项目首席专家，首批安徽省“杰出青年”科学基金获得者。本科毕业于合肥工业大学机械制造工程系；在中科院安徽光机所获光学专业理学硕士与博士学位；曾在希腊克里特电子结构与激光研究所（IESL-FORTH）、雅典国家技术大学（NTUA）及波兰科学院海洋研究所（IO-PAS）作博士后研究工作及短期访问研究。先后获国家科技进步二等奖2项、省科学技术一等奖3项。曾获中国环境科学学会青年科技奖，安徽青年五四奖章、省直机关优秀青年等。

### 研究方向：

环境光学新方法新技术、环境光学监测技术、环境监测仪器设备。具体内容为：环境污染物（水体、土壤、大气）光学与光谱学监测新技术、新方法研究以及环境光学监测仪器设备研发，瞄准污染物多组分、快速、高灵敏检测技术方法研究及连续/自动、原位/现场监测应用，目前主要开展激光诱导击穿光谱(LIBS)、三维荧光光谱(3DEEM)、多波长透射光谱(MWTS)、激光诱导荧光(LIF)以及激光雷达(LIDAR)等技术研究工作。

### 课题项目：

承担国家“863”计划、国家科技重大专项、国家自然科学基金、中科院STS计划及省科技攻关重大等项目20余项，其中：作为课题负责人完成了“十一五”863重点课题“水质富营养化在线监测设备及蓝藻水华预警系统”，任“十二五”863主题项目“工业排放重金属监测技术”首席专家，并完成“工业生产过程重金属污染排放在线监测技术及设备”研制，现为国家重点研发计划“海洋环境安全保障”重点专项“海洋生物化学常规要素在线监测仪器研制及产业化”项目负责人。

**代表性论文：**

发表SCI/EI学术论文80余篇，获发明专利授权24项，软件著作权12项，研发了大气、水体、土壤多要素连续自动和原位现场等环境光学监测仪器设备，获12项科技鉴定成果，多项成果达到国际先进水平。

**联系方式：**

固定电话：0551-65591040

邮箱：njzhao@aiofm.ac.cn