

**编者按** 国家重点实验室是国家科技创新体系的重要组成部分,是国家组织高水平基础研究和应用基础研究、聚集和培养优秀科技人才、开展高水平学术交流、科研装备先进的重要基地。实验室实行“开放、流动、联合、竞争”的运行机制。为进一步加强国家重点实验室之间的交流与合作,本刊将陆续介绍国家重点实验室,以期起到相互借鉴、促进交流的作用。

## 环境基准与风险评估国家重点实验室\*

中国环境科学研究院

(北京 100012)



**【关键词】** 环境基准,风险评估,国家重点实验室

环境基准与风险评估国家重点实验室于2011年10月经科技部批准建设,是我国环保系统

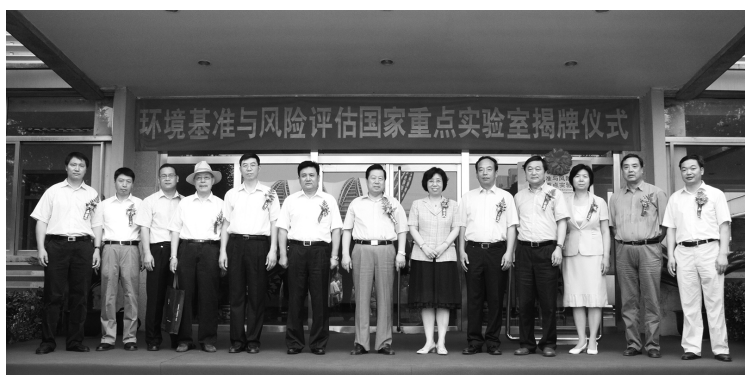


图1 2011年国家重点实验室揭牌仪式

第一个国家重点实验室,依托单位为中国环境科学研究院。吴丰昌研究员和刘鸿亮院士分别任实验室主任和学术委员会主任,李发生和刘征涛研究员任实验室副主任。

**总体定位与研究方向:**实验室发扬“求真、继承、包容、引领”的学术精神,倡导“自

然和谐、厚积薄发”的创新文化理念。瞄准国际科学前沿和“科学确定基准”的国家目标,开展环境基

准与风险评估领域的基础与应用基础研究,为我国环境质量标准制/修订、生态环境保护重大决策和环境管理提供科技支撑,并成为我国环境保护科学研究与人才培养基地。实验室设有3个主要研究方向:(1)区域/流域环境质量演变规律和分区理论研究;(2)环境基准研究;(3)环境风险评估理论与技术研究。

\* 修改稿收到日期:2013年9月5日



图2 主办中国环境科学学会和中国毒理学会专委会学术研讨会

**学术委员会与科研队伍:**学术委员会由 13 名相关领域的科学家组成,其中院士 7 人。刘鸿亮院士任主任,傅家谟、陶澍、赵进东院士任副主任,魏复盛、蔡道基、孟伟院士等知名科学家担任委员。实验室由 21 个研究团队构成研究主体,现有工作人员 100 余人,其中院士 5 名、研究员 38 名、副研究员 47 名,博士生导师 28 人,形成了一支以优秀中青年研究员为研究团队带头人、优秀青年博士为骨干的知识及年龄结构合理的科研队伍。队伍中,1 人为国家科技重大专项技术总师,2 人为国家“973”计划项目首席科学家,5 人入选国家级“新世纪百千万人才工程”,2 人入选国家“中青年科技创新领军人才”,2 人为国家杰出科技人才,2 人获中国青年科技奖,2 人获国家杰出青年基金资助,1 人获中科院优秀“百人计划”资助,2 人获优秀青年科学基金资助。

**平台建设:**实验室以国家环境保护“化学品生态效应与风险评估”和“湖泊污染控制”两个部级重点实验室为主体组建,依托多个多功能实验室、大型模拟装置系统、野外观测综合研究站等平台开展研究工作。实验室获得了中国实验室国家认可委员会(CNCAL)和国家认证认可监督管理委员会的认可 and 计量认证。同时,还是中国环境科学学会 5 个专业委员会和环境保护部标准研究所及化学品登记中心的挂靠单位。实验室目前有独

立或共建博士点 2 个、硕士点学科和招收点 5 个,有独立的博士后流动站,在读硕士和博士研究生 120 余人,博士后 50 余人。

**合作交流:**实验室认真贯彻执行“开放、流动、联合、竞争”的方针,积极开展形式多样的学术交流与合作,通过设置开放课题、联合培养研究生及客座研究生、举办学术会议、国内外学术互访、组织学术报告和专业讲座等,促进科研合作和学术交流,增强学术研究氛围,培育高水平成果,培养和造就高层

次科技人才,与欧盟、美国 EPA、RIVM、OECD 及国内多家机构建立了实质性的合作关系。

**现有工作基础与水平:**近 5 年来实验室主持重要国家项目 50 余项,其中“973”项目 2 项,“863”计划课题 3 项,杰青、优青、重点、面上、青年等国家自然科学基金项目 100 余项,国家科技重大专项 2 项。获国家和部级奖项 20 余项,其中国家科技进步奖 4 项;出版专著 18 部;在国内外重要刊物发表学术论文 1 000 余篇,其中 *ES&T* 等 *SCI* 刊物论文 600 余篇;提交国家标准、重要咨询报告、方法规范和技术指南 52 个;获授权专利 70 余项。



图3 水生生物毒性测试装置

(相关图片请见封三)