



# 环境基准标准与风险管控全国重点实验室

## State Key Laboratory of Environmental Criteria and Risk Assessment

环境基准标准与风险管控全国重点实验室是生态环境部系统唯一的全国重点实验室，也是我国生态环境领域为数不多的全国重点实验室之一，前身为2011年科技部批准建设的环境基准与风险评估国家重点实验室，2024年完成科技部评估，升级为环境基准标准与风险管控全国重点实验室。实验室紧扣环境基准标准和风险管控领域国际科技前沿和重大瓶颈问题，识别和研判重大环境污染风险及其成因，发展和完善环境基准标准和风险评估的理论与方法，构建适合我国国情的环境标准与全过程、多层级环境风险管控技术体系，努力建成环境保护领域国际一流的国家战略科技力量，成为支撑国家生态环境保护重大决策、人才培养和国际合作的顶尖创新平台。



### 实验室定位与学科方向



### 研究成果

- 近 10 年，共发表 SCI 论文 4000 余篇，被引逾 8 万次；
- 10 人次入选 Elsevier 中国高被引学者；
- 国际水质基准论文数量及总引用次数均排名全球第一。



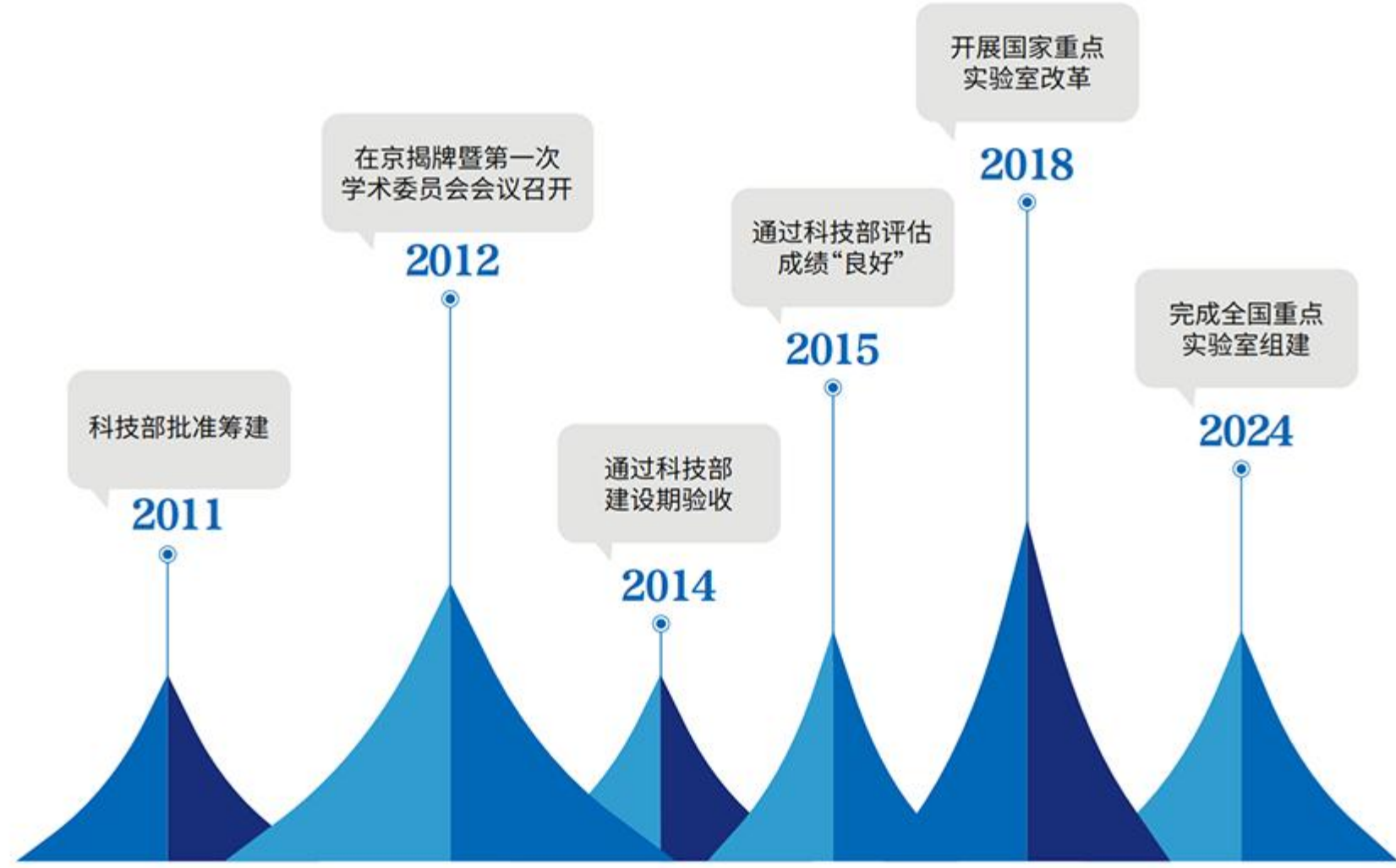
### 人员构成



秉持“求真、继承、包容、引领”学术精神，倡导“开放、流动、联合、竞争”文化理念

### 发展历程

环境基准标准与风险管控全国重点实验室是我国生态环境系统唯一的全国重点实验室，也是我国生态环境领域为数不多的全国重点实验室之一。实验室原名环境基准与风险评估国家重点实验室，依托单位中国环境科学研究院，2011年获科技部批准建设，2014年通过验收，2015年通过科技部组织的第一次综合评估，2024年完成重新组建，更名为环境基准标准与风险管控全国重点实验室。



### 实验室管理团队



吴丰昌 实验室主任 中国工程院院士

担任“十三五”国家水体污染控制与治理科技重大专项技术总师，获国家杰出青年科学基金资助，是国家自然科学基金创新群体、全国杰出专业技术人才先进集体和科技部重点领域创新团队学术带头人。

获国家技术发明一等奖1项（第一完成人）、国家科技进步二等奖2项（第一完成人）、省部级一等奖5项，先后获何梁何利基金科学与技术进步奖、国际环境毒理与环境化学学会政府服务奖、全国五一劳动奖章、国家“万人计划”科技创新领军人才和中国青年科技奖，获第二届全国创新争先奖，入选“绿色中国”年度人物，2019-2021年连续入选爱思唯尔(Elsevier)中国高被引作者，代表论文入选国际著名期刊ES&T科学领域最佳文章。

获国家杰出青年科学基金、基金委首届优秀青年基金资助，荣获中国青年科技奖，入选国家“万人计划”青年拔尖人才（中组部）。主要从事水污染治理和新型纳米材料制备与应用，以及水质基准/标准等方面研究。兼任Applied Geochemistry(Elsevier)副主编，获世界知识产权组织(WIPO)专项奖-杰出发明人、首届国家环境保护专业技术青年拔尖人才、侯德封矿物岩石地球化学青年科学家奖、中国环境科学学会青年科学家金奖；主持编制国家标准2项(GB/T34666-2017)，第一完成人专利获中国专利奖优秀奖，2次获国家科技进步二等奖(2013和2017)，以第一完成人获得环境保护科学技术一等奖(2020)。



赵晓丽 实验室副主任 研究员

### 主要学科带头人



### 学科建设及核心团队组成

环境质量演变与污染成因	环境基准与标准	环境风险评估与污染防控
水生态演变与营养物基准 (Nutrient Criteria)	赵晓丽 污染物环境行为效应 (Pollutant Environmental Behavior & Effects)	刘征涛 环境安全与风险评估 (Environmental Safety & Risk Assessment)
白英臣 水质基准与污染成因分析 (Water Quality Criteria & Causes Analysis of Pollution)	侯红 土壤污染效应与环境基准 (Soil Pollution Effects & Environmental Criteria)	魏永杰 环境暴露与分子生物学 (Environmental Exposure & Molecular Biology)
杨立新 环境与分子毒理学 (Environmental & Molecular Toxicology)	王志鹏 环境空气颗粒物健康基准 (Air Quality Criteria for Particulate Matter)	马瑾 环境污染过程与风险评估 (Environmental Pollution Process & Risk Assessment)
	闫振广 环境组学与水质基准 (Environmental Omics & Water Quality Criteria)	

### 学术骨干

安立会 研究员	冯承莲 研究员	符志友 研究员	韩婧 研究员
孙福红 研究员	王歆华 研究员	魏源 研究员	赵龙 研究员
王婉南 研究员	王菲菲 研究员	李晓倩 研究员	朱元荣 研究员
耿春梅 正高级工程师	范俊韬 正高级工程师	王宏洋 正高级工程师	郭飞 副研究员
李会仙 副研究员	陈海燕 副研究员	李志刚 副研究员	李霁 副研究员
苏海磊 副研究员	郑欣 副研究员	王书平 副研究员	钱岩 副研究员
汤智 副研究员	王琛 副研究员	王占山 副研究员	翁南燕 副研究员
王晓蕾 副研究员	赵天慧 副研究员	滕苗苗 副研究员	张靖天 高级工程师

### 标志性成果

