



首页 / 新闻纵横

河流全物质通量重点实验室获批立项 属北大首个国家环境保护重点实验室

2019/05/20 信息来源：环境科学与工程学院
编辑：白杨 | 责编：麦洛

近日，生态环境部下发《关于同意建设国家环境保护河流全物质通量重点实验室的函》（环科财函〔2019〕64号），依托北京大学环境科学与工程学院及北京市环境保护监测中心联合建设的“国家环境保护河流全物质通量重点实验室”（以下简称实验室）获立项建设批准，建设期为两年。这是北大首次获批建设国家环境保护重点实验室。

河流健康是维系国家水环境和生态安全的重要组成部分，是国家水环境、水生态保护战略的重要内容，而河流功能健康的根本在于其合理的物质通量。近年来，环境科学与工程学院围绕河流多物质循环及其通量效应，在监测技术和理论创新方面取得了一系列突破性进展。以倪晋仁院士牵头的国家自然科学基金委创新群体项目“河流多物质相互作用及其通量效应”为引领，北大环境学院完成了国内外首次长江、黄河、西南源区等世界性大河及全国地下水的全要素同步监测，获得了大批量的珍贵样品，成为全球河流全物质通量研究的引领者，为实验室的立项建设奠定了坚实的基础。

实验室将继续积极响应国家生态文明建设、京津冀和大江大河治理的国家重大需求，瞄准河流全物质通量研究的国际前沿，构建从基础研究、技术研发及流域综合治理的研究体系，以河流全物质通量监测体系、河流物质间相互作用机制、河流通量及生态环境效应、污染源控制与流域管理关键技术为研究方向，致力于解决我国流域和河湖水质改善与水生态修复中的关键科学问题。

今后实验室将围绕建设任务积极推进各项工作，为我国的河湖水环境治理提供以通量效应为核心的“机理识别-技术研发-调控对策”全链条解决方案，持续产出具有国际影响力的重要成果，提升北京大学世界一流学科水平与影响力，引领国际大河研究的发展。同时实验室作为开发共享的学术交流与合作平台，以培养创新型骨干人才和青年拔尖人才为己任，力争建成河流全物质通量领域的国际研究平台和人才培养基地。

延伸阅读：

2019年4月4日，生态环境部组织专家对重点实验室的建设方案进行可行性论证，经听取汇报、现场考察、质询答辩等环节后，专家组认为实验室基础扎实、定位清晰、目标明确、特色鲜明，符合学科发展和国家生态环境管理需求；实验室建立了高水平研究体系，制度健全、管理规范，具备建成国家环境保护重点实验室的条件，一致同意通过建设计划任务书可行性论证。

转载本网文章请注明出处

最新

- 01
2019.12 【主题教育】法台调研考察
- 01
2019.12 北京大学、湘潭大学信息技术创新研究院
- 01
2019.12 【主题教育】做工程组织观看影片
- 01
2019.12 【主题教育】现代校史系列展览
- 01
2019.12 马伯强主讲才斋讲——从粒子到宇宙

专题



“不忘初心、牢记使命”



北京大学 新闻网
PEKING UNIVERSITY