

[首页](#) | [中心介绍](#) | [机构设置](#) | [研究队伍](#) | [重大项目](#) | [科研成果](#) | [研究生教育](#) | [科学传播](#) | [网上报销](#) | [信息公开](#)

请输入关键字

您现在的位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [综合新闻](#)

吕永龙研究团队获2018年度中国科学院科技促进发展奖

2018-11-30 | [【大小】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)

11月29日, 我院发布关于授予十个团队2018年度中国科学院科技促进发展奖的决定(科发促字(2018)100号), 中心吕永龙研究员带领的“区域污染的生态风险与可持续发展对策研究团队”获奖。团队主要成员包括吕永龙、王铁宇、史雅娟、贺桂珍、宋帅、罗维、苑晶晶、王佩、孟晶。

该团队针对快速城市化和工业化区域的重大生态环境问题, 深入研究了典型污染物的排放过程、时空格局及其驱动机制, 构建了区域环境信息管理系统, 编制了系列环境风险图谱, 为区域环境问题识别与产业结构调整提供了基础数据和决策依据; 研发了多尺度新型污染源识别与通量核算方法, 揭示了典型污染物的多介质传输与扩散机制, 并创新了区域尺度污染物多介质生态风险评价方法, 为支撑履约谈判与风险管控提供了新的技术手段; 在推进实施可持续发展目标的理论与方法方面起到了引领作用, 提出了水-土-食品-健康-环境协调联动的调控对策, 为将可持续发展纳入国民经济计划和创新示范区的建设提供了重要的决策支持, 并针对典型区域水土资源的可持续利用和生态功能提升提供了系统的解决方案。

发表相关论文234篇, 总被引6256次, 其中SCI收录125篇, 包括Nature 2篇, Science 1篇, Science Advances 2篇, 项目成果在推进环境生态学与可持续性科学的学科发展、国际环境科学计划与环境管理政策的研究制定方面发挥了重要作用, 并在天津、河北、北京、新疆等地区得到应用; 向国家和地方管理部门提交政策建议与咨询报告8份, 其中3份获总理、副总理批示; 相关成果被纳入《联合国可持续发展报告》, 美国国家科学院、荷兰皇家科学院、“未来地球”国际科学计划等国际组织及Science、Nature、Nature Geoscience等著名期刊对相关成果进行了专题报道和引用并给予高度评价, 在国际科技界产生了重要的学术影响, 为区域污染的生态风险管控和可持续管理做出了系统性的重大贡献。

科技开发处

2018年11月29日



建议您使用IE6.0以上版本浏览器 屏幕设置为1024 * 768 为最佳效果
版权所有: 中国科学院生态环境研究中心 Copyright © 1997-2016
地址: 北京市海淀区双清路18号 100085 京ICP备05002858号 京公网安备: 110402500010号

