

# 启明地理讲座 第26讲

## 走进“深水”区：中国水环境治理的成效、挑战与探索

**报告人：** 杨敏 研究员

**地点：** 气象楼小报告厅210

**时间：** 2026年4月10日（周五）15:00-16:30

**主持人：** 陈爽 院长



### 主讲人简历：

中国科学院生态环境研究中心研究员，工业废水无害化与资源化国家工程研究中心主任，国际水协会杰出会士，兼任京津冀环境综合治理国家科技重大专项总体专家组技术副总师、环境工程学报主编、ACS ESTWater副主编。长期从事水质风险、特别是水环境生物风险识别与控制技术研究，在饮用水水质风险识别与控制、产嗅藻生境特征识别及水力学手段为主的控制、环境耐药性管控等研究方面取得系列成果，在标准制定、政府决策和工程建设中发挥了有效的科技支撑，授权发明专利50余件，发表论文590余篇，出版专著3部。主持创建工业废水无害化与资源化国家工程研究中心、中国科学院-发展中国家科学院水与环境卓越中心、中国-斯里兰卡水技术与示范联合中心，获国家科技进步奖一等奖（第二完成人）、国家自然科学基金二等奖（第一完成人）、中国科学院杰出科技成就奖（集体奖，排名第一）、发展中国家科学院区域奖等。

### 报告摘要：

我国在水环境治理领域取得了举世瞩目的历史性成效，逐步布设了覆盖全国主要流域、重点区域、关键断面的海量地表水环境监测站，为科学治污、精准治污提供了坚实的数据支撑与技术保障；规模化建成了一批现代化市政污水处理厂，持续优化处理工艺、提升处理标准，推动全国水环境质量实现稳步提升、持续向好。随着治理工作的不断向纵深推进，以化学需氧量（COD）为代表的常规污染物减排与去除任务已基本完成，治理工作正式步入深水区、攻坚期。我国是目前世界上工农业生产规模最大、产业密度最高的经济体之一，污染物种类多、治理难度大。单纯照搬国外先进治理经验无法有效解决我国面临的独特水环境治理难题。讲者将结合高氯酸盐、抗生素污染等与产业结构紧密相关的污染问题，系统介绍我国在水环境治理领域的创新探索与实践路径，为破解中国特色水环境治理难题提供切实可行的思路与参考。

## 欢迎广大师生参与！

