



议题分会 5C

流域生态系统修复：基于自然的解决方案

🕒 2024年9月25日·星期三·16:00-18:05

📍 北京国际会议中心·305#-AB 会议室

基于自然的解决方案（Nature-based Solutions, NbS）作为一个新兴的概念，首次出现于2008年世界银行（World Bank）的《生物多样性、气候变化和适应：世界银行投资中的基于自然的解决方案》报告，目前已经成为世界应对多种生态环境问题（包括气候变化、生物多样性丧失、水-粮食-能源安全等）的一种重要手段与解决方案。世界自然保护联盟（IUCN）关于“基于自然的解决方案”的定义广受认同，即保护、可持续管理和恢复自然的和人工的生态系统的行动，能有效且适应性地应对社会挑战，同时提供人类福祉和生物多样性效益。NbS可以应对流域内多重社会挑战（包括气候变化减缓与适应、生物多样性保护、水安全等），利用流域自然生态系统提供的生态系统服务功能（如水文调节、栖息地创造），通过生态系统保护、修复与管理等在内的一系列干预措施实现流域生态环境保护和社会可持续发展的双重目标。目前，NbS重要性已经得到国际社会的普遍认可，作为实现可持续发展目标（Sustainable Development Goals, SDGs）的关键方法，NbS得到了欧盟、世界银行和联合国环境规划署等机构的迅速推广，同时中国也正在将NbS作为其环境政策的核心组成部分。“流域生态系统修复：基于自然的解决方案”这一主题强调大家需分享经验、凝聚共识，共同努力建设一个人与自然和谐共生的未来。

主题：水与流域生态系统

主办：长江科学院、联合国教科文组织国际水安全和可持续管理中心、马来西亚理工大学、长江生态环境工程研究中心

议程

主持人：

- **许全喜：**长江科学院 院长
- **Dongkyun Kim (金東均)：**联合国教科文组织国际水安全和可持续管理中心 项目主管
- **杨文俊：**长江科学院 副院长

时 间	议 程	发言人
16:00-16:05	开场、介绍来宾	许全喜 ：长江科学院 院长、党委书记
16:05-16:10	致辞	刘冬顺(待定) ：中国水利部 长江水利委员会 党组书记、主任
16:10-16:30	议题演讲	吴丰昌 ：中国工程院 院士；中国环境科学研究院 环境基准与风险评估国家重点实验室 主任
16:30-16:50	长江流域生态调度研究与实践	吴道喜 ：中国水利部 长江水利委员会 副主任
16:50-17:00	逆转水循环：我们的能源和土地利用正在改变，以应对气候、污染和生物多样性丧失的危机，我们的用水也应该改变，以实现真正的可持续发展	Simon Spooner ：英国阿特金斯公司 水质和碳研究中心 副主任
17:00-17:10	议题报告	杨文俊 ：长江科学院 副院长
17:10-17:20	通过生物生态排水系统增强生物多样性：马来西亚基于自然的可持续雨水管理解决方案	Chang Chun Kiat ：马来西亚理科大学工程学院 河流工程与城市排水研究中心 副主任
17:20-17:30	创新城市水管家模式，助力长江大保护实践	尹炜 ：长江生态环境工程研究中心 副主任
17:30-17:40	欧洲河流自然恢复原理和基于自然解决方案的应用	Ana Mendes ：葡萄牙埃武拉大学 首席科学家
17:40-17:50	议题报告	许继军 ：长江科学院 副总工程师/水资源所所长
17:50-18:00	议题报告	Nam-Il Won ：韩国地球系统研究公司 首席科学家；战略和规划办公室 执行主任
18:00-18:05	总结发言	杨文俊 ：长江科学院 副院长

有关第3届亚洲国际水周的更多信息，请访问大会官方网站：

<https://3-aiww.scimeeting.cn>.