第一届“水生态系统完整性”学术研讨会
暨
第六届“环境 DNA 与生态健康评估”学术研讨会
（第一轮会议通知）



为了推动我国水生态系统的保护与修复研究以及环境DNA技术在生态健康评估中的应用，交流最新研究成果和实践经验，促进相关领域学者之间的学术对话与合作。经研究决定，拟定于**2025年8月28日-8月31日**召开第一届“水生态系统完整性”学术研讨会暨第六届“环境DNA与生态健康评估”学术研讨会。本次会议将围绕水生态系统完整性评价方法、修复技术以及环境DNA技术在生态监测与健康评估中的应用等主题展开深入讨论。

一、会议主题：

习近平总书记高屋建瓴提出“生命共同体”的概念，指出“山水林田湖草沙”的系统治理路径。自1981 年Karr 等提出生态完整性（Ecological Integrity）概念，该领域成为国际上方兴未艾的新兴学科探索领域。学界共识的“生态系统完整性”概念是指物理、化学和生物完整性之和。尽管“生态系统完整性”概念在很多国家流域管理中已成为重要原则，如，美国“清洁水法”、欧盟水框架指令、澳大利亚“水法”等均以水生态系统完整性要求作为最终目标，但由于科学认知的不足，以及不同流域自然属性和人类扰动的巨大差异，总体看，目前对完整性要素关系、弹性阈值、退化及修复机制等关键问题还缺乏明确回答，是当前流域生态保护研究和管理的重大挑战。

当代生物多样性丧失在人类历史上前所未有地严重，评估、查明原因以及推动生物多样性和生态系统健康的逆转已成为当务之急。环境DNA技术作为一种新兴的无创监测手段，在生态监测领域从技术突破到实际应用的历程中，已发展成为不可或缺的技术手段，并被越来越多的政府部门和行业实践所采纳，为其环境管理决策提供科学支持。我们将深入探讨环境DNA技术发展历程中的关键节点、经验总结与最佳实践经验，这些因素共同奠定了其作为现代生态监测重要方法的地位。在此基础上，我们还将进一步分析如何利用这些宝贵洞察，推动环境DNA技术在未来成为生物多样性监测的标准化手段。

本次会议旨在深入探讨水生态系统完整性领域新理论新方法的前沿进展与未来趋势，为推动生态环境的可持续发展提供创新性解决方案和科学支撑。主要会议内容包括：

1. 环境DNA生物监测理论与方法
2. 水生态系统完整性研究前沿与进展

3．生物多样性监测时空智能技术

4．水生态系统健康评估与保护

第五届主题：

1）环境DNA与生物多样性观测

2）生态环境监测与健康评估

3）渔业资源调查与评估

4）河湖保护与智能管理

5）海岸与海洋环境DNA

6）入侵与有害生物监测

本次大会将隆重邀请国内外环境DNA研究领域的顶尖专家学者，为与会者呈现精彩纷呈的大会报告。为促进学术交流与成果分享，大会将特别设置多个专题分会场，并精心安排墙报展示、专业培训课程以及前沿科技展览等多元化活动。以期为广大学术界同仁打造一场集学术性、互动性、创新性于一体的高水平学术盛宴。

二、主承办单位

主办单位：

- 云南大学生态与环境学院
- 中国环境科学研究院
- 中国环境监测总站
- 中国环境科学学会青年科学家分会

协办单位：

- 云南省生态环境监测中心
- 昆明学院
- （持续更新中）

三、会议时间与地点

会议时间：2025 年 8 月 28 日 - 8 月 31 日（29 日理论与技术培训，**30-31 日学术研讨会**）

会议地点：云南丽水云泉大酒店（地址：云南省昆明市大学城聚贤街 768 号，电话：0871-67468888）

会议形式：会议将以特邀报告、专题报告及讨论和墙报展示相结合的形式举行

初定日程：

8 月 28 日：环境 DNA 理论与技术培训注册报到

8 月 29 日：环境 DNA 理论与技术；**学术研讨会注册报到**

8 月 30 日：开幕式、大会报告及分会场专题报告

8 月 31 日：分会场专题报告、闭门会议等

四、组织机构

学术委员会（以姓氏笔画排序，*为责任发起人）：

主席：吴丰昌

王业耀	王雨春	王备新	王海军	闫振广	孙福红	李宏俊
杨江华	杨　军	吴　军	张　远	张　咏	张效伟*	陈立顶
陈家长	陈　锋	范子武	范俊韬	林财富	金小伟*	战爱斌
段昌群	姚　蒙	夏　瑞*	徐东炯	徐　杉	唐晟凯	梁美仪
谢林伸	蔡永久	廖小林	霍守亮			

组织委员会（以姓氏笔画排序）：

耿　平	杨江华	张丽娟	张效伟	范俊韬	金小伟

五、征文要求

论文摘要

会议征集摘要，并编辑成册。摘要应包括标题、作者、摘要、关键词、

通讯作者邮箱。每篇摘要为 A4 纸一个版面。论文摘要不退，文责自负。具体格式模板和提交方式要求请见会议网址。

会议鼓励墙报交流，请在提交摘要时予以注明。

摘要截至日期：2025 年 7 月 31 日

六、会议注册与缴费

1. 费用：

代表类型	培训费	注册费	
		提前缴费（2025 年 5 月 15 日）	2025 年 5 月 15 日后或现场缴费
一般参会代表	1000 元	1800	2200
学生（全日制）		1600	2000

会议注册费、培训费主要用于租用会场、会务设施、制作会议资料及会议期间餐费等。差旅费、住宿费用自理。

2. 注册方式

请通过会议官方网站 https://hjdna.scimeeting.cn 或者网站二维码完成注册提交相关信息并缴费。

线上注册截至日期：2025 年 8 月 10 日

3. 缴费及发票

本次研讨会委托**云南丽水云泉酒店有限公司**代收注册费并开具发票。

注册费支付方式：

(1) 对公转账;

(2) 微信支付、支付宝支付;

(3) 会议现场缴费。

支付宝 ALIPAY　　微信支付

使用**支付宝**、**微信**扫码付款

汇款或支付宝、微信扫码支付请备注信息:参会代表姓名+联系方式+会议名称，并上传至会议报名网站个人中心后台系统。

对公转账账号信息:

单位名称:云南丽水云泉酒店有限公司

开户银行:中国银行昆明市大学城支行

银行账号 ：137229776447

电话 0871-67468888

发票开具内容:

会务费(有特殊要求需在备注留言或联系主办方)。

温馨提醒:

通过对公转账、微信支付和支付宝支付的参会者可在报到当天或离店前开具会议注册的发票。

七、酒店住宿

云南丽水云泉大酒店。

详请关注大会网站。会议差旅住宿自理。

八、交通



酒店地址：昆明市呈贡区聚贤街 768 号（云南师范大学呈贡校区）

联系电话：0871-67468888

1. **距离机场 42km**

①直接打车（80 元左右）到酒店。

②公共交通工具：乘坐地铁 6 号线从机场中心站 A 口入，经过 4 站至菊华站换乘 4 号线至吴家营地铁站 A 出口出步行 700m 或打车至酒店。

③机场大巴：**丽水云泉大酒店一楼设有长水国际机场候机楼，可享一站式服务，车程 40 分钟左右**。丽水云泉大酒店往返长水国际机场大巴，每半小时整点发车一班（10:30-19:00）。需提前购票咨询电话：18088237749 15213299189 （微信同号）。

2、距离昆明高铁南站 3.6km ，车程 8 分钟左右

直接打车（10 元左右）到酒店。

九、会议网址及联系人

网址

会议网站：https://hjdna.scimeeting.cn

官网二维码：

联系人

耿平 15368715264

郑泽 15368064680

大会组委会

云南大学

2025 年 4 月 7 日