

国际长期生态学研究网络第三届开放科学会议

在西双版纳举行



与会代表会议合影

2024年10月14-17日，国际长期生态学研究网络第三届开放科学会议在中国科学院西双版纳热带植物园开幕。本次会议由中国生态系统研究网络（CERN）和国际长期生态学研究网络（ILTER）联合主办，中国科学院西双版纳热带植物园和中国科学院地理科学与资源研究所承办。旨在推动全球尺度上长期生态研究网络的科学交流。来自中国、美国、德国、澳大利亚、南非等全球19个国家和地区的200多位代表参加会议。中国科学院地理科学与资源研究所于贵瑞院士、中国科学院昆明分院副院长张教林研究员、国际长期生态学研究网络主席Tiffany Troxler博士、中国科学院西双版纳热带植物园主任杨永平研究员等出席会议开幕式并致辞。

在开幕式上，于贵瑞回顾了中国生态系统研究网络的概况，以及与国际长期生态学研究网络的历史渊源。他代表中国生态系统研究网络科学委员期待新一代成长起来的生态学家勇挑重担，加强与各国科学家的交流学习和国际合作，共同推进全球生态网络的发展。



于贵瑞院士开幕致辞

张教林对与会代表的到来表示欢迎，他认为中国特别是云南是开展生态监测和研究的绝佳场所，相信在中外科学家的共同努力下，这个区域将为生态学的发展做出应有的贡献。



张教林致欢迎辞

Tiffany Troxler 代表国际长期生态学研究网络致辞，她认为国际合作对全球生态学研究至关重要，对中国主办方举办本次大会做出的努力表示感谢，本次大会将对国际长期生态学研究的发展起到重要推动作用。



Tiffany Troxler 致开幕辞

大会报告环节，多位全球著名的生态学家带来精彩的报告。中国科学院生态环境研究中心傅伯杰院士、欧洲长期生态学研究区域网络主席 Michael Mirtl 博士、美国科罗拉多州立大学 Melinda D. Smith 教授等，从可持续发展与生态社会服务功能，技术创新和生态系统监测的进展等议题，探讨生态研究网络科学应用于社会环境问题，以及新技术开发和基础设施在生态系统和生物多样性研究中的作用。



傅伯杰院士作大会报告



Michael Mirtl 作大会报告



Melinda D. Smith 作大会报告

在为期四天的会议中，与会者将围绕四个主题领域进行 90 多场前沿研究的报告。会议主题内容涉及全球变化背景下生物多样性和生态系统功能的敏感性、机制和适应性；环境污染、生态系统恢复和管理；生态系统与生物多样性研究中的新技术和基础设施。此外，专题报告和分会场研讨报告覆盖了气候变化与生态系统响应、生态系统碳水循环和碳中和、参与式社会生态系统研究方法、知识共享和未来发展策略、生态系统服务、生物相互作用和古环境等丰富的内容。



会议现场

国际长期生态学研究网络是一个全球性的科研网络，旨在促进长期生态研究，为生态学、环境管理和可持续发展提供科学基础。国际长期生态学研究网络于 1993 年在美国成立。中国生态系统研究网络（CERN）是国际长期生态学研究网络发起成员网络之一，拥有 44 个生态站、5 个分中心、1 个数据中心和 1 个综合中心，隶属 23 个研究所，有 1760 名科研和技术支撑人员在 CERN 平台工作。其中，44 个生态站位于中国不同生态区，涵盖农田、森林、草地与荒漠、湿地和城市等生态系统类型，开展生物、水文、土壤、气象等生态要素观测与长期生态学研究。



会场科研海报

本届国际长期生态学研究网络开放科学会议召开之际，正值中国科学院西双版纳热带植物园建园 65 周年，西双版纳热带植物园是中国科学院下属的综合研究机构，专注于科学研究、物种保护和环境教育。建有 39 个活体植物收集区，保存了超过 14000 种植物，是全球户外植物最丰富的植物园之一。西双版纳热带植物园下辖西双版纳和哀牢山两个国家级森林系统生态站，以及元江干热河谷生态站。如今，西双版纳热带植物园正在创建西双版纳热带国家植物园，有望在热带植物学和生态学研究 and 热带生物多样性保护中发挥更大的作用。



会场注册



科研仪器展示与交流