

生态学前沿报告会

时 间：2026年10月19日 13:30-17:30

地 点：中国科学院植物研究所银杏楼报告厅

联系人：严正兵 研究员 62836252

报告1：森林功能性状与固碳潜力



莫李东

南开大学教授，国家级青年人才获得者。长期从事气候变化与人类活动背景下森林生态系统植物功能性状、功能多样性及生态系统功能的研究。系统探究了全球植被与碳循环相关功能性状的全球分布格局及其主要驱动因素，并基于关键功能性状开展了森林生态系统固碳潜力研究。迄今在生态学国际主流期刊发表论文40余篇，代表性成果发表于Nature、Nature Ecology & Evolution、PNAS、Global Change Biology等期刊。

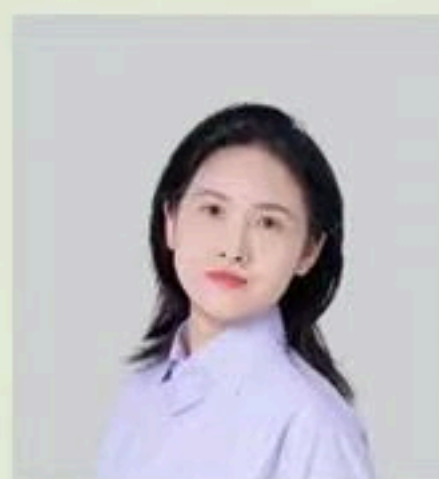
报告2：不同生态学尺度上的代谢速率变化规律及其驱动机制



黄 恒

中山大学生态学院副教授，研究员，国家级青年人才获得者。主要从事全球变化生态学和生态系统生态学研究。通过结合理论模型、野外和室内控制实验等手段，量化了全球变化背景下植物生长动态及陆地生态系统碳循环的动态变化规律。相关研究结果以第一或通讯作者发表在Nature Plants、PNAS、One Earth (×2) Nature Communications、Global Change Biology、Ecology (×2)、New Phytologist等国际主流期刊。

报告3：植物物候到功能策略的多尺度响应及驱动机制



王 晶

中山大学生态学院“百人计划”副教授，研究方向聚焦多尺度遥感技术监测热带及亚热带森林生态系统的组成、结构和功能的时空动态及其驱动机制。于2018年在香港中文大学获得博士学位，随后在香港大学从事博士后研究。以第一作者或通讯作者身份在 National Science Review、New Phytologist、Remote Sensing of Environment等国际主流期刊发表研究论文十余篇。

主办单位：北京生态学会、植被与环境变化重点实验室



北京生态学会
Ecological Society of Beijing



香山生态论坛

XIANGSHAN-ECOLOGY FORUM · CHINA



生态学前沿报告会

时 间：2026年10月19日 13:30-17:30

地 点：中国科学院植物研究所银杏楼报告厅

联系人：严正兵 研究员 62836252

报告4：遥感驱动的陆地水循环模拟：从自然过程到农业灌溉



张 琨

中山大学遥感科学与技术学院副教授，博士生导师。毕业于兰州大学，先后在中国科学院青藏高原研究所和香港大学从事博士后研究，主要研究方向为生态水文遥感与陆地水热过程模拟。以第一/通讯作者在Water Resources Research、Journal of Geophysical Research: Atmospheres等期刊发表论文14篇。

报告5：气候变化下植被生态系统的稳定性：从植物热调节到生态系统韧性



郭正飞

香港大学博士后，主要从事全球变化生态学与生态遥感研究。其研究主要关注气候变化和极端气候背景下植被生态系统如何维持稳定，重点围绕植物热调节和生态系统韧性两个相互关联的方向开展工作。通过融合卫星遥感、通量与野外观测、植物功能性状和过程模型，研究植物温度形成与调节机制、气候变化下生态系统韧性的长期变化，以及人类活动对生态系统稳定性的影响。近年来相关研究发表于或接收于PNAS、Nature Plants、Science Advances、New Phytologist、Agricultural and Forest Meteorology等期刊。

报告6：生物多样性驱动生态系统功能与稳定性的耦合机制



孟 博

中国农业大学生态科学与工程系教授，博士生导师。2021年博士毕业于东北师范大学生态学专业，于2021-2025年在北京大学开展博士后研究。研究方向为群落生态学，主要关注于生物多样性与农业可持续发展。第一作者在Nature Ecology & Evolution, Nature Food, Ecology Letters, Ecology等生态学主流刊物上发表论文多篇。

主办单位：北京生态学会、植被与环境变化重点实验室