

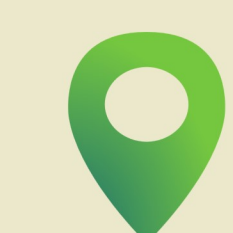


时间

7月24日

星期四

10:00 - 12:00



地点

植物所青冈楼

二层会议室

欢迎老师、
同学参加！

极端气候事件与生态系统碳循环

邓滢，中国科学院植物研究所副研究员，主要从事生态系统干扰与功能研究。目前以第一/通讯作者身份在 Agricultural and Forest Meteorology, Geophysical Research Letters, Ecological Applications 等期刊发表论文10余篇，其中高被引1篇。主持国家自然科学基金青年项目1项。



报告人：邓滢

报告摘要

干旱、高温热浪、野火等极端气候事件日益频繁，已成为威胁生态系统碳汇稳定性的首要因素。然而，这些极端事件何时、何地会发生？事件发生后究竟会造成多大的碳损失？生态系统在光、水和养分利用的稳定性与这些环境波动之间又存在怎样的关联？本报告将首先介绍极端事件的提取与识别方法，并基于此构建典型森林干扰事件数据库。随后，以影响范围最广泛的干旱为重点，综合遥感观测、通量监测及模型模拟等多源数据，深入分析生态系统绿度和碳循环对干旱事件的响应特征与内在机制。最后，从资源利用的视角展望未来研究方向，探讨生态系统的内外波动如何共同塑造其整体稳定性。