

17



时间

10月17日

星期四

10:00 - 12:00



地点

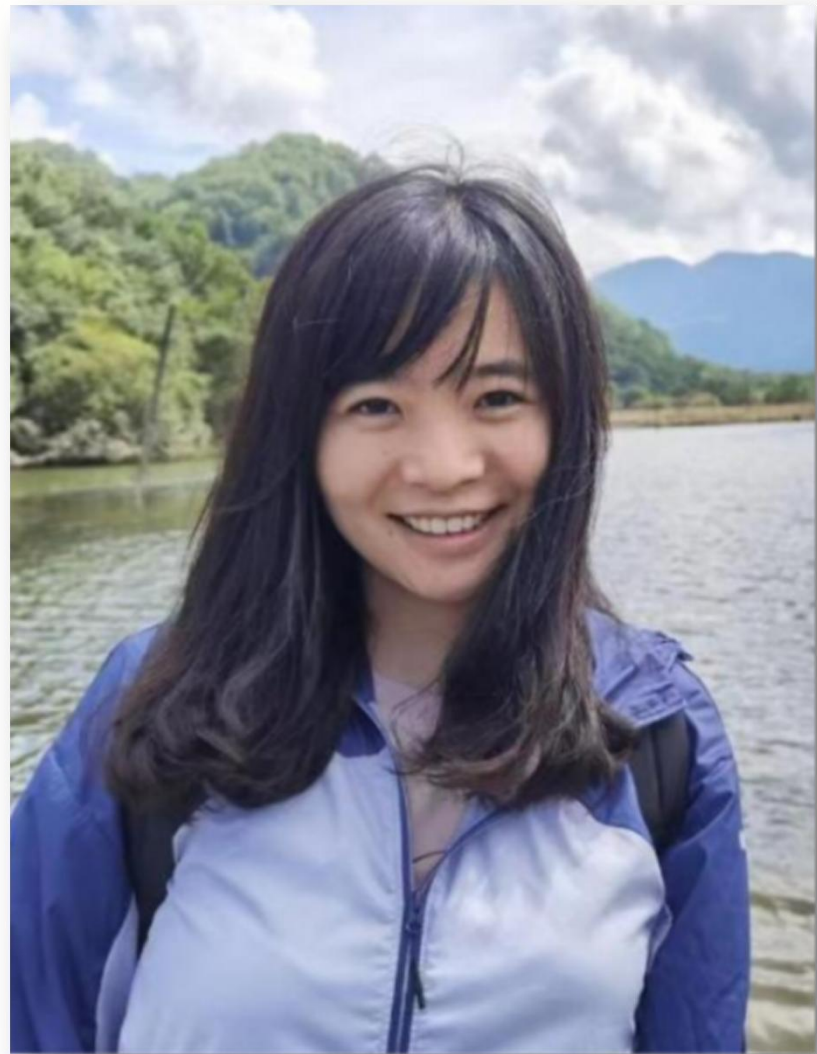
植物所青冈楼

二层会议室

欢迎老师、  
同学参加！

## 结构方程模型在生态学中的应用

邓滢，中国科学院植物研究所助理研究员。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 等主流期刊发表论文8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

结构方程模型（SEM）作为生态学研究常用的分析方法之一，提供了强有力的工具来探讨多变量间的复杂关系。然而，SEM是否能够准确反映生态系统的机理及其结果的可信度，仍存在一定争议。本报告将从SEM的估算原理、实现流程、示范案例及常见使用误区四个方面进行系统介绍，旨在深入探讨SEM在生态学中的应用方法，明确其在揭示生态系统复杂关系方面的潜力与局限，从而更有效地应用SEM进行科学研究。