

30

时间

4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!

## 探究植物多样性 调控群落生产力的驱动因素

陈晨，中国科学院植物研究所副研究员。加拿大湖首大学博士，拉瓦尔大学博士后。长期从事全球变化因素特别是生物多样性变化对于生态系统功能的影响研究。相关成果已发表期刊学术论文20余篇，其中以第一或通讯作者身份在 *Nature*、*Nature Communications*、*National Science Review* 和 *Global Change biology* 等国际期刊发表论文 10 篇，1 篇为ESI高被引论文。主持国家自然科学基金青年科学基金项目（C类）。



报告人：陈晨

### 报告摘要

大量研究表明，植物多样性有助于提升群落生产力，但其作用强度差异显著。互补效应与选择效应被广泛视为驱动多样性效应的核心机制。然而，当前对二者的成因及其影响因素仍缺乏系统的定量证据，限制了我们对多样性与生产力关系变化的深入理解。此外，已有研究多聚焦于优势层物种的多样性效应，较少关注次优势层发挥的作用。例如，森林灌木层具有丰富多样性并在生态过程中发挥关键作用，但目前灌木多样性对森林生产力的影响尚不明确。本报告将围绕以上两方面，对植物多样性影响群落生产力的规律和机制进行探讨。