

07

 时间

5月30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!

## 全球变化下生物多样性 与生态系统功能之间的关系

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，加拿大拉瓦尔大学博士后。长期从事全球变化因素特别是生物多样性变化对生态系统功能影响的研究，已发表期刊学术论文20余篇。



报告人：陈晨

以第一或通讯作者身份在Nature Communications, Global Change Biology, Soil Biology & Biochemistry, Global Ecology and Biogeography, Agricultural and Forest Meteorology 和 Functional Ecology 等国际期刊发表论文9篇，其中1篇为ESI高被引论文。

### 报告摘要

在生物多样性呈现下降趋势的严峻背景下，生物多样性与生态系统功能之间的关系 (Biodiversity - ecosystem functioning relationship, BEF) 成为近年来生态学关注的焦点之一。大量实验和野外观测研究已经证实了植物多样性对于植物本身的功能尤其地上生产力的重要意义。但是，植物多样性对土壤微生物及其功能的影响及其背后机制是什么，有待进一步阐释；在全球变化因素的影响下，BEF关系会被削弱还是加强，仍不清楚。报告将基于这两方面内容探讨生物多样性在维持生态系统功能上的重要意义及其背后机制。