

基于功能组学的 森林物种共存机制研究

45



报告人：韩保财

韩保财，中国科学院植物研究所副研究员，主要从事进化生态学和群落物种共存研究，目前以第一(含共一)作者在 *Ecology Letters*, *Journal of Ecology*, *New Phytologist* 等期刊发表文章多篇。主持国家自然科学基金、北京市自然科学基金等项目多项。

刊发表文章多篇。主持国家自然科学基金、北京市自然科学基金等项目多项。

 时间

6月18日

星期四

10:00 - 12:00

○ 报告摘要

森林中高物种多样性如何长期维持，是群落生态学的核心科学问题。传统研究主要依赖功能性状解释物种共存机制，但功能组学层面如何影响个体存活与群落构建仍缺乏认识。依托古田山24公顷森林动态监测样地长期调查数据和转录组数据，我们从功能组学视角探索森林物种共存机制。研究发现，植物光响应相关基因功能能够通过环境过滤和竞争影响幼苗存活，而叶片内生真菌分子功能则通过调节物种适合度差异和生态位分化影响物种共存。我们的研究为理解森林群落物种共存机制提供了新的理论视角。

 地点

植物所青冈楼

二层会议室

欢迎老师、
同学参加！