

20

 时间

11月7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!

地上-地下过程对养分循环和 生物多样性的影响机制

邓美凤，中国科学院植物研究所副研究员，主要研究领域为陆地生态系统养分循环及对全球变化响应。共发表相关SCI论文20余篇，其中多项成果以第一作者发表在 Nature Ecology & Evolution、Science Advances、Global Change Biology、New Phytologist 等国际主流期刊上。主持国家自然科学基金青年基金、面上基金及国家重点研发计划项目子课题，担任《植物生态学报》青年编委。



报告人：邓美凤

○ 报告摘要

养分循环是生态系统物质循环的重要环节，通过调控氮、磷等关键元素的周转与储存，直接影响植物生长和群落结构。植物具有多样的养分获取策略，包括对氮、磷等养分的重吸收、地下根系和菌根的吸收等途径。本报告将介绍地上-地下养分获取策略的全球格局及其互相制约机制，重点探讨不同类型菌根植物在氮、磷获取策略和植物-土壤互作中的差异，以及这种差异在调控亚热带生物多样性中的作用机制。