



时间

7月10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！

长期割草处理下的 天然草地植物微生物组

白刃，中国科学院植物研究所助理研究员。主要从事草地生态系统微生物生态学领域的研究工作，重点关注与草地植物相关的微生物及草地土壤微生物的多样性、功能和群落构建机制。目前在*Journal of Ecology*, *Functional Ecology* 和 *Soil Biology and Biochemistry* 等学术期刊上以第一作者发表论文8篇，主持国家自然科学基金项目2项、国家重点研发项目子课题1项。



报告人：白刃

报告摘要

植物微生物组作为植物的“第二基因组”，在调控宿主生长发育与生态系统服务功能中发挥着不可替代的作用。深入解析植物微生物群落构建的驱动机制，特别是揭示人为扰动和宿主性状特征在其群落组装过程中发挥的作用，将为我们对植物微生物组进行调控与维持提供关键理论依据。本报告将聚焦天然草地生态系统长期割草处理下植物叶片与根系微生物群落的结构动态，重点阐述以下科学问题：长期割草处理是否会改变草地植物叶片和根系微生物组的组装格局？这种格局的改变是否是来自割草对植物功能性状的影响？植物微生物群落不同类群（细菌和真菌）的群落构建机制可能存在哪些差异？相关研究结果将为我们理解天然草地复杂植物群落中植物-微生物组的相互作用机制提供新的视角和启发。