



植被与环境变化国家重点实验室

08



时间

6月13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!

森林冠层结构复杂性定量化表征 及其与森林生态系统功能间关系研究

刘小强，中国科学院植物研究所博士毕业生，主要从事基于激光雷达遥感的森林冠层结构研究。目前以第一作者身份在 Science Advances、Remote Sensing of Environment 等期刊上发表论文6篇。曾获得博士研究生国家奖学金、中国科学院院长优秀奖和优秀毕业生等奖励。



报告人：刘小强

报告摘要

森林冠层结构复杂性可以通过调控冠层内光水资源分配来改变森林生产力和稳定性，从而对森林生态系统的固碳和保碳等关键功能产生影响。因此，阐明森林冠层结构复杂性与森林生产力和稳定性间的关系，对理解森林生态系统过程、制定森林管理政策至关重要。然而，现有样地尺度的研究结果仍然存在争议。针对这一问题，本报告将在森林冠层结构复杂性定量化表征及其全球分布格局绘制的基础上，探讨全球森林中冠层结构复杂性对森林生产力和稳定性的影响作用。