

27



时间

12月26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！

高寒草地土壤有机质分解 温度敏感性的驱动因素

秦书琪，中国科学院植物研究所特别研究助理，主要从事高寒草地土壤碳循环与全球变化研究。以第一(含共同)作者身份在 Science Advances (2篇)、Nature Communications、



报告人：秦书琪

Global Change Biology 期刊发表论文4篇。目前担任 Journal of Plant Ecology 和《植物生态学报》青年编委，主持国家自然科学基金青年科学基金、博士后创新人才支持计划等项目。曾获中国科学院院长特别奖、全球变化青年人才基金“全球变化未来学者奖”等奖励。

○ 报告摘要

土壤有机质分解的温度敏感性在一定程度上决定着土壤碳循环与气候变暖之间反馈关系的方向与强度，是陆地生态系统碳循环中的关键参数。然而学术界尚未能全面解析底物、环境、微生物以及物理化学保护等对温度敏感性的影响机制。本报告将重点介绍青藏高原高寒草地土壤有机质分解温度敏感性空间与垂直变异的驱动因素，并进一步探究其不同土壤碳组分间的差异。