香山生态论坛

XIANGSHAN-ECOLOGY FORUM · CHINA

Serial Reports No. 2024-20

气候与非气候因素对植物分布及其迁移的影响

报告人：倪明 博士

丹麦奥胡斯大学

时　间： 2024年12月3日　上午10:00

地　点： 青冈楼二层会议室

联系人： 徐武兵，62836141

报告人简介

倪明博士于2011-2018年在中山大学完成本科和硕士学习，2023年在加拿大舍布鲁克大学获得博士学位（导师为Mark Vellend教授），目前在丹麦奥胡斯大学Jens-Christian Svenning教授团队从事博士后研究。主要研究方向包括：1）中国外来入侵植物分布格局；2）土壤对植物空间分布和迁徙的影响；3）大型食草动物的空间分布、多样性格局以及食草动物对森林动态的影响。以第一作者在*New Phytologist*, *Global Change Biology*, *Global Ecology and Biogeography*等国际主流期刊发表论文10余篇。担任*Nature Ecology and Evolution*, *Global Change Biology*等期刊审稿工作。

报告摘要

当前全球气候变化对植物空间分布产生深远影响，普遍认为植物会向高纬度或者高海拔迁徙，但是现有模型预测植物分布变化时常常忽略非气候因素的作用，特别是土壤因素的影响。本报告将探讨：1）植物是否在发生迁移，现有判断植物分布迁移的方法是否合理；2）土壤等非气候因素是否会影响植物在纬度梯度与海拔梯度的迁移；3）在较小空间尺度，土壤因素是否会影响植物群落对气候变化的响应。

植被与环境变化国家重点实验室

State Key Laboratory of Vegetation and Environmental Change

ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORU