



XIANGSHAN-ECOLOGY FORUM · CHINA

Serial Reports No. 2024-20

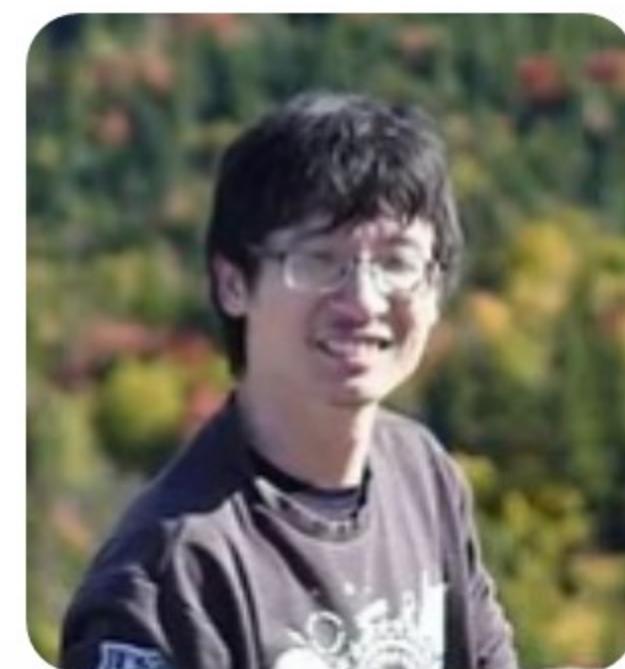
气候与非气候因素对植物分布 及其迁移的影响

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