



香山生态论坛

XIANGSHAN-ECOLOGY FORUM · CHINA

Serial Reports No. 2024-4

生态系统中的记忆效应

报告人: 张尧 博士

北京大学

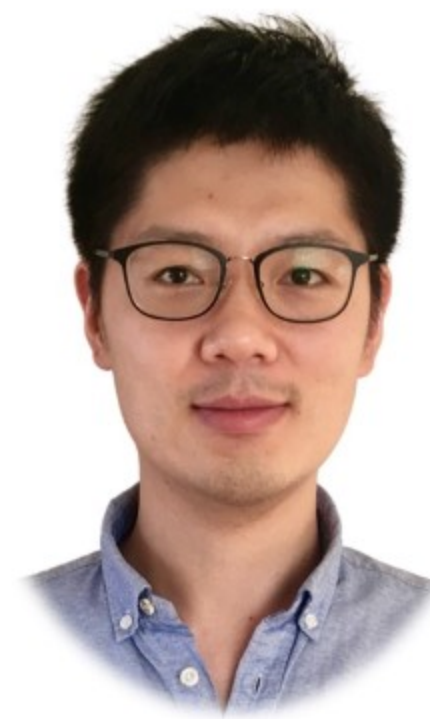
时 间: 2024年3月27日, 上午10:00

地 点: 青冈楼二层会议室

联系人: 苏艳军, 62836159


报告人简介

张尧, 北京大学城市与环境学院助理教授, 研究员。北京大学博雅青年学者。国家自然科学基金优秀青年科学基金(海外)获得者, 国家重点研发计划课题负责人。围绕遥感技术前沿进展及其在全球变化中的应用开展研究。以第一/通讯作者在*Nature Climate Change*, *Nature Ecology & Evolution*, *PNAS*, *Global Change Biology*等期刊发表论文23篇, 包括3篇ESI高被引论文。谷歌学术引用>8000次, 连续多年入选全球前2%顶尖科学家。研究成果被*Science*, *EurekAlert!* *Science Daily*等国际主流科技媒体广泛报道, 并被IPCC报告作为重要证据引用。现担任《中国科学-地球科学》编委, *Journal of Remote Sensing*青年编委, 及*Nature*, *Nature Sustainability*等30多个国际期刊的审稿人。



报告摘要

植被对环境的响应与反馈一直是全球变化研究的热点, 对准确预测未来陆地生态系统功能和服务的变化有重要意义。陆地生态系统过程不但受到环境的影响, 还会通过地球表层系统中复杂的耦合反馈机制影响环境, 并对生态系统造成滞后影响。同时, 生态系统自身也会受到之前状态的影响。这些共同表现为生态系统的记忆效应。报告将重点关注全球变化背景下, 生态系统记忆效应如何影响植被生长、物候变化及干旱的发生发展。这些研究将有助于深化我们对生态系统过程的理解, 并改进对未来植被变化的预测。

 植被与环境变化国家重点实验室

State Key Laboratory of Vegetation and Environmental Change