环境与测绘学院
SCHOOL OF ENVIRONMENT AND SPATIAL INFORMATICS

学术讲座

报告题目： Scaling Nature-based Solutions for Climate Resilience: From Ecosystem Monitoring to Landscape Management
面向气候韧性的基于自然的解决方案：从生态系统监测到景观管理

报 告 人： 许吉仁 博士

时　　间： 2026年10月21日（周三）14：30 - 16：30

地　　点： 深地全重411会议室

邀 请 人： 郑南山 董霁红



报告人简介：

许吉仁博士，英国皇家地理学会会士（FRGS），现任英国格拉斯哥大学社会与环境可持续性学院长聘副教授、博士生导师、学院科研主任，并担任格拉斯哥大学—南开大学联合研究生院环境科学专业负责人。

主要从事基于自然的解决方案（Nature-based Solutions）、气候变化适应与减缓、生态系统服务、水土资源管理及生态修复等领域的研究。综合运用地理信息系统（GIS）、卫星遥感、生态水文模型和空间分析等方法，开展区域至全球尺度的环境变化监测、生态系统功能评估、自然资源管理及可持续景观规划研究，重点关注自然生态系统在应对气候变化、降低自然灾害风险及促进可持续发展中的作用。

近五年来，主持或作为核心研究人员参与欧盟“地平线2020”（Horizon 2020）、英国研究与创新署（UKRI）、牛顿基金、中国国家自然科学基金可持续发展国际合作科学计划等资助的多项国际科研项目，并与欧洲，亚洲，非洲，美洲等多所高校和科研机构开展合作。项目总经费超过4000万英镑，目前在研科研项目总经费超过500万英镑。在 Nature Sustainability、Nature Climate Change 等国际学术期刊发表研究论文40余篇，其中4篇入选ESI全球前1%高被引论文。许吉仁博士领衔开发的全球泥炭地分布图PEATMAP是全球最受欢迎的泥炭湿地地图之一，已被引用超过1000次，相关研究成果为全球湿地保护与恢复政策及国际气候变化政策评估提供了科学依据（例如，被《巴黎协定》下的2022年联合国国家自主贡献-秘书处的综合报告》采用）。

报告简介：

气候变化、土地利用转型及人类活动正在深刻影响全球生态系统功能与环境安全。基于自然的解决方案（Nature-based Solutions, NbS）作为应对气候变化、降低自然灾害风险和促进生态系统恢复的重要途径，受到国际社会广泛关注。然而，如何科学监测、量化评估并推动其在更大空间尺度上的有效实施，仍面临诸多挑战。



百 年 学 府 · 矿 学 之 源