

基于海量无人机影像和卫星影像的 中国草地覆盖度估算

胡天宇，中国科学院植物研究所副研究员。主要从事生态遥感研究。目前在Journal of Ecology、ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing、International Journal of Applied Earth Observations and Geoinformation、Forest Ecology and Management等国内外生态、遥感主流期刊发表多篇文章。主持国家自然科学基金委基金2项、科技部重点研发计划子课题1项。



报告人：胡天宇

报告摘要

快速、准确的掌握草地覆盖度分布情况对草地资源管理、畜牧业生产和生物多样性保护恢复具有重要意义。如何实现大尺度草地覆盖度的精准估算仍是当前研究热点和难点问题。本研究利用全国1255个站点的无人机影像数据，评估了利用无人机影像开展大范围、多类型草地覆盖度估算的可行性，并结合多源遥感数据和机器学习方法，利用Google Earth Engine平台成功绘制了2021年中国10米分辨率草地覆盖度分布图。本研究为利用无人机开展草地覆盖度监测提供了新方法，形成的我国高分辨率草地覆盖度分布图对于理解草地生态过程和开展草地资源可持续利用提供了重要的数据支持。



青山研社

植被与环境变化国家重点实验室

13



时间

8月22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!