

23



时间

11月28日

星期四

10:00 - 12:00



地点

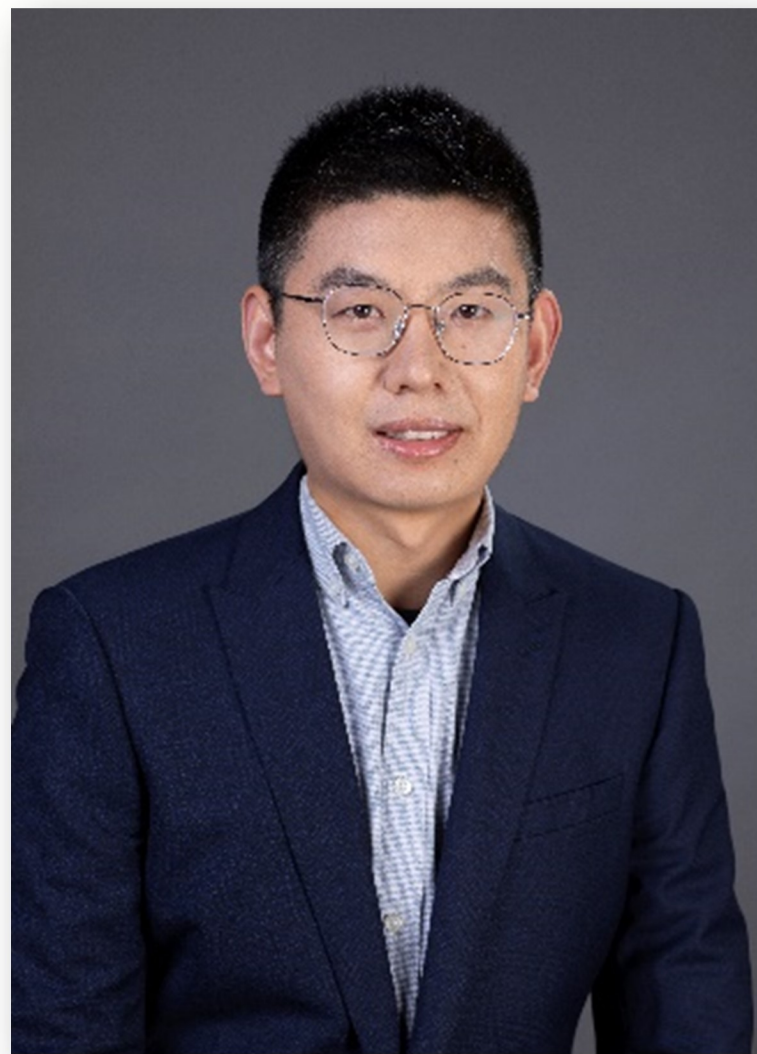
植物所青冈楼

二层会议室

欢迎老师、
同学参加！

草地物种多样性遥感监测 及其尺度依赖性

赵玉金，中国科学院植物研究所副研究员，硕士生导师。主要从事植物物种多样性遥感监测，生态遥感等研究工作；主持和承担国家自然科学基金面上和青年基金、中国科学院先导专项专题、内蒙古科技厅重大专项课题等项目5项；共发表论文41篇，其中以第一/共一作者和通讯作者在Remote Sensing of Environment、Earth's Future、Agricultural Forest Meteorology、International Journal of Applied Earth Observations and Geoinformation 等主流期刊发表



报告人：赵玉金

论文17篇，授权发明专利4项，登记软件著作权1项，地方标准1项，参与行业标准1项。

○ 报告摘要

草地植物多样性监测一直是生态学家和遥感学家共同关注的热点问题。传统的草地植物多样性监测以地面调查和定点台站监测为主，区域空间代表性和时间连续性差。卫星遥感有助于不同时间与空间尺度的草地生物多样性监测。然而，目前国内外有关植物多样性的遥感监测多以森林为研究对象，草地个体小、小尺度内物种多样且立体结构难以分离，导致草地植物多样性遥感监测相比森林生态系统更为困难。本报告重点介绍草地物种多样性不同尺度的遥感监测方法及其尺度依赖性，探讨遥感光谱多样性、功能性状多样性和草地物种多样性的关联性。