



生物多样性遥感应用研讨会

第二轮会议通知

生物多样性是维持生态系统功能的关键要素，也是提供生态系统服务赖以依存的物质基础。目前，全球范围内生物多样性丧失和生态系统功能退化问题日趋严重，而遥感是在必要尺度上发现和度量这些变化的唯一可行方法，这已经成为政府、公众和学界的普遍共识。当前，卫星和众多飞行仪器在空间、时间和光谱分辨率方面提供了广泛的观测能力，再与“大数据”计算能力和原位定点监测系统相结合，对于推进生物多样性保护工作迈入多尺度、定量监测和预警的新时代蕴含无限潜力。但是，目前国内乃至国际学术群体对于如何用好这项利器尚未形成清晰认识，对于确立哪些遥感监测指标反映特定尺度、层次的生物多样性变化也尚无定论。为此，中国科学院植物研究所特组织举办此次研讨会，诚邀各方借此平台展示国内生物多样性遥感监测与应用的最新研究成果，提出遥感应用于生物多样性监测、保护和研究工作的切实建议，共同推动中国生物多样性科学发展。

研讨会主要分为主题报告、学者报告、内部圆桌会议讨论三个部分。欢迎相关领域专家、学者莅临参加此次会议，相聚北京！

一、会议时间、地点

2017年11月15日，北京香山 中国科学院植物研究所

二、主办单位

中国科学院植物研究所

三、承办单位

中国科学院植物研究所植被与环境变化国家重点实验室

中国科学院生物多样性委员会

环境保护部卫星环境应用中心

中国科学院植物研究所数字生态研究组

四、联系方式

1. 召集人：郭庆华，侯鹏
2. 电 话：010-62836157
3. 邮 箱：digital_ecosystem@ibcas.ac.cn

五、报名链接

<http://app.askform.cn/089bc43f-b5d7-400f-a0c1-ca54e7a3fed7.aspx?Type=2>

会议日程

2017年11月15日（星期三） 植物所标本馆报告厅

1、开幕致辞（09:00-09:10），主持人：郭庆华 研究员

- 景新明 研究员，中国科学院植物研究所副所长
- 张文浩 研究员，植被与环境变化国家重点实验室主任

2、主题报告（09:10-10:00），主持人：郭庆华 研究员

09:10-09:35	Sino BON 和 BioONE 简介	马克平	研究员
09:35-10:00	地表覆盖制图在生物多样性研究中的应用进展和展望	宫 鹏	教 授

3、茶歇、合影（10:00-10:20）

4、学者报告（10:20-12:00），主持人：郭庆华 研究员

10:20-10:40	多尺度遥感技术在长白山森林生物多样性监测中的应用	郝占庆	研究员
10:40-11:00	生物多样性遥感业务化指标研究与应用	万华伟	正高工
11:00-11:20	遥感定量数据产品生产与真实性检验评估方法初探	肖 青	研究员
11:20-11:40	IUCN 生态系统红色名录多尺度遥感	李爱农	研究员
11:40-12:00	遥感数据在大尺度兽类监测与评估中的应用	肖治术	研究员

5、午餐（12:00-13:30）

6、学者报告（13:30-15:30），主持人：侯 鹏 正高级工程师

13:30-13:50	遥感在生物多样性研究中应用的若干问题思考	郭庆华	研究员
13:50-14:10	Forest canopy height & biodiversity	张 健	教 授
14:10-14:30	全方位遥感生物多样性	刘雪华	副教授
14:30-14:50	基于无人机 3D 影像的“退耕地-森林”生态交错带	张志明	副教授
14:50-15:10	测定丹顶鹤生境适宜性评价及空间优化模拟研究	曹明昌	副研究员
15:10-15:30	遥感技术在地方生物多样性保护工作中的应用	陈 龙	副研究员

7、专刊讨论（15:30-17:00）新实验楼 E202 会议室

中国科学院植物研究所

二零一七年十一月八日