

“生态系统碳汇监测技术与核算方法”

高级研修班日程

时间：2024年9月26-29日（周四至周日）

地点：中国科学院地理科学与资源研究所 C602 会议室

时间	培训内容
9月26日（周四）	
09:00-09:30	高级研修班开班仪式 主持：杨佩国 处长 主持人介绍高级研修班目的 中国科学院地理科学与资源研究所领导讲话 高级研修班项目负责人于秀波介绍高级研修班课程设置与要求
09:30-09:50	休息、合影
09:50-11:00	陆地生态系统碳汇潜力及增汇技术途径 于贵瑞 中国科学院院士
11:00-12:10	中国气象局温室气体本底观测及其发展需求 张晓春 中国气象局气象探测中心 研究员
12:10-13:30	午餐、午休
13:30-14:30	碳汇监测技术、方法与仪器应用案例（一）
14:30-15:45	基于通量观测的陆地生态系统碳汇核算模型 袁文平 北京大学城市与环境学院 教授
15:45-15:55	休息
15:55-17:10	陆地生态系统碳汇监测技术与碳汇评估 陈智 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员

9月27日（周五）	
9:00-10:15	痕量气体的涡动相关通量观测技术 王凯 中国科学院大气物理研究所 副研究员
10:15-10:30	休息
10:30-11:45	生态系统浓度观测技术与方法 温学发 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员
11:45-13:30	午餐、午休
13:30-14:30	碳汇监测技术、方法与仪器应用案例（二）
14:30-15:45	地基温室气体高光谱遥感反演及应用 周敏强 中国科学院大气物理研究所碳中和研究中心 副研究员
15:45-15:55	休息
15:55-17:10	生态系统碳储量调查与分析方法 何念鹏 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员
9月28日（周六）	
9:00-10:15	近地面遥感观测技术在碳储量估算中的应用 张扬建 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员
10:15-10:30	休息
10:30-11:45	生态系统通量观测技术与方法 张雷明 中国科学院地理科学与资源研究所 副研究员
11:45-13:30	午餐、午休
13:30-14:30	碳汇监测技术、方法与仪器应用案例（三）
14:30-15:45	滨海湿地碳汇监测及核算技术与应用 韩广轩 中国科学院烟台海岸带研究所 研究员
15:45-15:55	休息
15:55-17:10	陆表固碳生物与非生物过程及环境响应机制 闫俊华 中国科学院华南植物园 研究员

9月29日（周日）	
9:00-10:15	<p>基于多源数据-模型融合的陆地生态系统碳源汇模拟分析</p> <p>何洪林 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员</p>
10:15-10:30	休息
10:30-11:45	<p>多尺度高精度温室气体监测与核算体系</p> <p>陈报章 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员</p>
11:45-13:30	午餐、午休
13:30-14:30	碳汇监测技术、方法与仪器应用案例（四）
14:30-15:45	<p>陆地生态系统碳源定量遥感估算研究</p> <p>刘良云 中科院空天信息创新研究院 研究员</p>
15:45-15:55	休息
15:55-17:10	<p>研讨班总结：生态碳汇的基本概念、监测方法与仪器需求</p> <p>于秀波 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员</p>
17:10-17:20	<p>最受欢迎的仪器评选</p> <p>参选仪器为本次高级研修班专题研讨中所分享的生态监测仪器，学员现场投票评选</p>
17:20-17:40	<p>高级研修班结业测试与培训成效评估</p> <p>中国科学院科技基础能力局杨萍给学员代表颁发结业证书</p>