



第一期激光雷达森林生态应用培训班 第一轮通知

激光雷达是一种新兴的主动传感器，搭载于不同扫描平台能够获取森林生态系统从个体，群落，局地景观，到区域多重尺度水平上的三维定量信息，包括植被冠层高度、体积、生物量、生物量垂直分布剖面轮廓、枝下高以及叶面积指数等。为了推动激光雷达技术在国内的发展应用，让更多科研工作者熟悉激光雷达，从而促进其相关领域研究工作并最终能够为相关部门提供准确、可靠的决策信息，中国科学院植物研究所和生物多样性委员会特组织举办第一期激光雷达森林生态应用暑期培训班，将从前沿应用讲座和软、硬件操作培训两个方面组织，诚邀生态学、林学、地学、遥感和地理信息系统等领域学界同仁和对激光雷达感兴趣者前来参加。现将相关事项通知如下：

一、培训时间和地点

2015年6月19-21日，中国科学院植物研究所内（会议室待定）。

二、举办单位和筹备人员

1. 主办单位：中国科学院植物研究所、中国科学院生物多样性委员会
2. 承办部门：中国科学院生物多样性委员会、中国科学院植物研究所植被与环境变化国家重点实验室
3. 筹备组成员：组长，郭庆华；成员，刘瑾、薛宝林

三、培训内容和形式

本次培训将采用讲座、现场演示操作和学员实践相结合的方式进行。届时将邀请方精云院士（中国科学院植物研究所）、马克平研究员（中国科学院植物研究所）、李增元研究员（中国林业科学研究院）、徐泽鸿总工程师（国家林业局规划设计院）、王成研究员（中国科学院遥感与数字地球研究所）、庞勇研究员（中国林业科学研究院）、郭庆华研究员（中国科学院植物研究所）、林沂百人研究员（北京大学）、郑光副教授（南京大学）、李文楷副教授（中山大学）与学员进行学术交流。具体内容包括：（1）专家讲座；（2）数据获取、拼接和预处理；（3）森林生态参数提取。

注意：筹备组会提供包括练习所需 LiDAR 数据和部分软件，但学员务必自备笔记本电脑，并请提前自行安装 ArcGIS 10.1 及以上版本软件。

四、注册须知

1. 报名方式与截止日期
请登录：<http://app.askform.cn/2180540001.aspx> 提交注册信息进行报名。
报名注册截止日期：**2015年5月20日**。
注意：**培训班规模100人左右，不接受当天现场注册。**
2. 注册费用说明
本次培训班不收取任何费用。
3. 食宿安排
食宿自理，建议选择香山世纪金源商旅酒店（属政府采购定点饭店）。

五、联系方式

1. 联系人：刘瑾、薛宝林
2. 地址：北京香山南辛村20号中国科学院植物研究所（100093）
3. 电话：010-62836157
4. 邮箱：lidar_workshop@ibcas.ac.cn