

第一届无人机行业创新应用大会（2018）【第三轮通知】

由中科院无人机应用与管控研究中心主办、中国科学院植物研究所等承办的“第一届无人机行业创新应用大会（2018）”定于2018年10月11-12日在北京召开。随着飞控技术和计算机技术的发展，以及电池、芯片、传感器等移动终端产品的成熟，无人机的稳定性逐渐提升、硬件成本逐渐下降；同时，鉴于无人机轻巧、灵活、机动等特点，其已成为一种新兴的遥感平台，被广泛地应用于农林业、大气海洋、灾害救援、国防安全等领域。本次无人机行业创新应用大会旨在介绍无人机在各行业领域的应用状况和发展。现就具体事宜作下述说明：

一、 会议名称

中国无人机行业创新应用大会（2018）

二、 会议主题

为推进无人机的行业应用，规范应用标准，更好发挥无人机的应用优势，组委会特邀行业专家讲解目前无人机的应用方向、应用形式、注意事项及未来应用方向，致力于推进无人机更广、更全面的应用。

三、 时间地点

时间：2018年10月11日-12日

地点：中国科学院植物研究所（北京市海淀区香山南辛村20号）

四、 会议日程

10月11日 邀请国内外知名专家对现有的无人机相关的政策法规进行解读，探讨无人机遥感的现状及发展趋势。

10月12日 培训老师现场演示操作和学员实践相结合，学习无人机遥感数据获取与处理的原理、作业流程等。

五、 组织机构

主办单位：

中科院无人机应用与管控研究中心

协办单位：

中国科学院植物研究所

中国科学院地理科学与资源研究所

中国科学院遥感与数字地球研究所

中国科学院大气物理研究所

中国科学院新疆生态与地理研究所

中国科学院成都山地灾害与环境研究所

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

北京航宇七星文化有限公司

学术指导委员：

徐冠华 院士 中国科学院遥感与数字地球研究所

郭华东 院士 中国科学院遥感与数字地球研究所

周成虎 院士 中国科学院地理科学与资源研究所

樊邦奎 院士 中国工程院

廖小罕 研究员 中国科学院地理科学与资源研究所

肖 青 研究员 中国科学院遥感与数字地球研究所

郭庆华 研究员 中国科学院植物研究所

李爱农 研究员 中国科学院成都山地灾害与环境研究所

陈 曦 研究员 中国科学院新疆生态与地理研究所

苏奋振 研究员 中国科学院地理科学与资源研究所

陈洪滨 研究员 中国科学院大气物理研究所

学术秘书：

郭庆华 研究员 中国科学院植物研究所

肖 青 研究员 中国科学院遥感与数字地球研究所

六、 注册缴费

首日专家报告免费开放，次日培训需缴纳培训费 800 元/人（发票内容为培训费）

报名方式：请在此链接 <http://www.3decoology.org/zh/uav/>提交注册信息进行报名

（如需发票请务必将单位抬头和税号发送至邮箱 dusihui@aero7star.com）

报名截止日期：2018 年 10 月 9 日

汇款信息

单位：中国科学院植物研究所

开户银行：工行北京分行海淀西区支行

账号：0200004509088100989

汇款请注明“无人机大会+姓名+单位”

注意：如需发票请务必选择公对公汇款或者公务卡汇款

七、 联系方式

中国科学院植物研究所

数字生态研究组：010-62836157

Email: digital_ecosystem@ibcas.ac.cn



数字生态研究组

附件：日程安排-10月11日

上午	08:00-08:45	签到	
	主持人：郭庆华		
	09:00-09:20	中国科学院植物研究所领导开幕致辞	
	09:20-09:40	集体合影	
	讲座报告		
	时间	题目	报告人
	09:40-10:20	地球空间大数据新时代展望 无人机应用	徐冠华/中国科学院院士/前科技部部长
	10:20-10:55	无人机遥感数据航母基本概念、关键技术和展望	廖小罕/中国科学院无人机应用与管控中心主任/中科院地理所党委书记
	10:55-11:20	民用无人机的政府监管与服务	伊群/民航管理干部学院通航系客座教授
	11:20-12:00	无人机系统和田间作物表型监测平台参观与演示	
12:00-13:30	午餐		
下午	13:30-13:55	无人机技术在森林资源调查及监管中的应用	高显连/国家林业局调查规划设计院卫星遥感应用处处长
	13:55-14:20	基于无人机平台的地质灾害隐患早期识别与监测预警	许强/成都理工大学环境与土木工程学院教授/长江学者
	14:20-14:45	无人机电力巡视应用与发展	彭炽刚/南方电网广东公司机巡作业中心主任
	14:45-15:00	茶歇	
备注	每个专题讲座包含5分钟答疑时间		

讲座报告		
时间	题目	报告人
15:00-15:25	无人机载大气探测技术进展	谢品华/中科院安徽光学精密机械研究所副所长/研究员
15:25-15:55	无人机测绘遥感技术	闫利/武汉大学航天航空测量研究所所长/教授
15:55-16:20	无人机遥感作物育种表型信息获取初探	杨贵军/国家农业信息化工程技术研究中心研究员
16:20-16:30	茶歇	
16:30-16:55	无人机遥感在遥感科学研究中的应用	肖青/中科院遥感所研究员/中科院无人机管控中心副主任
16:55-17:20	无人机激光雷达的技术现状与展望	郭庆华/中科院植物所研究员/中科院无人机管控中心副主任
17:20-18:00	总结、交流、讨论互动	
备注	每个专题讲座包含 5 分钟答疑时间	

附件：日程安排-10月12日

培训由植物所数字生态研究组团队承担		
时间	项目	具体内容
上午	08:30-08:50	签到
	09:00-10:00	无人机摄影测量的基本原理与操作规范
	10:00-10:20	休息及交流
	10:20-11:20	无人机激光雷达原理与作业流程
	11:20-12:00	无人机遥感硬件室外操作
	12:00-13:30	午餐
下午	13:30-15:00	无人机摄影测量数据内业处理与实践
	15:00-15:15	休息及交流
	15:15-16:00	无人机摄影测量数据内业处理与实践
	16:00-17:00	讨论与交流