

2016 World Precision Agricultural Aviation Conference

The 7th China International Agricultural Aviation Technology and Equipment Expo

Beijing, China, April 19-21, 2016

The research and application of agricultural aviation has been carried out in China since the No. 1 Central Document of 2014 clearly stated "to strengthen agricultural aviation development". In order to share experiences and discuss issues of agricultural aviation technology application, strengthen exchanges and collaborations of advanced agricultural aviation technologies, and accelerate the development of China's agricultural aviation technology and industries, "2016 World Precision Agriculture Aviation Conference" and "The 7th China International Agricultural Aviation Technology and Equipment Expo (CIAAE)" will be jointly held on April 19-21, 2016 in China International exhibition Center.

CIAAE is by far the largest and most professional agricultural air show in China. International experts and speakers will be invited and share the latest information and research results in the agricultural aviation in Europe and America and other developed countries. The grand gathering will promote the scientific and technological innovation and application of agricultural aviation technology and equipment by providing the best platform for exchanges and cooperation of agricultural aviation area.

Experts, scholars, administrators and graduate students engaged in agricultural aviation research, teaching, production, application and management are welcomed to participate in the conference and the expo.

Sponsors:

China Association for the promotion of international Agricultural Cooperation, Ministry of Agriculture

Chinese Society of Agricultural Engineering

CIGR Precision Aerial Application Working Group

China Agricultural Aviation Industry Technology Innovation Strategic Alliance

Agricultural Aviation Branch of Chinese Society of Agricultural Engineering

Co-sponsors:

International Society of Precision Agriculture (ISPA)

American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE)

Korea Society of Precision Agriculture (KSPA)

Organizer:

Shixin Lamp International Exhibition (Beijing) Co., Ltd

Topics :

Agriculture Aviation, precision agriculture, Ariel plant protection technology, application and management of UAV

Technical Areas :

- Agricultural aviation applications and current technology development
- Agricultural aerial product standards and testing
- Agricultural aerial plant protection technology
- Agricultural aircraft safety and regulatory
- Key technology for precision agricultural aviation
- Agricultural aerial remote sensing technology
- Operation and service model for plant protection with UAVs

Date and Location

Registration: 9:00-17:30, April 19, 2016; Conference Date: April 20-21, 2016

Location: Conference Room 226, General Service Building, China International Exhibition Center, Beijing

Registration Fee: 1800 Yuan RMB (Two lunches and one dinner included); 1000 Yuan RMB (Meals not included); 800 Yuan RMB for student registration with valid ID.

Exhibition (free)

Date: 9:00-16:30, April 19-20; 9:00-15:00, April 21, 2016

Location: No.8 Exhibition Hall, China International Exhibition Center, Beijing, China

Contact:

Address: Room 919, Building 1, Qiangyouqinghe New Town, Haidian District, Beijing

Tel: 010-62937935; Fax: 010-62957691

2016 世界精准农业航空大会暨 第七届中国国际农业航空技术与装备展览会 会议通知

各有关专家、有关单位：

自 2014 年中央一号文件明确提出“加强农业航空建设”的重大国家战略决策以来，国内农业航空的研究与应用全面展开。为了分享与探讨农业航空技术应用的经验和问题，加强国内外先进农业航空技术的广泛交流与合作，加快推进中国农业航空技术与产业的发展，定于 2016 年 4 月 19-21 日在中国国际展览中心举办“2016 世界精准农业航空大会”，并举办“中国国际农业航空技术与装备展览会”。

2016 世界精准农业航空大会与每年一届的中国国际农业航空技术与装备展览会（简称 CIAAE）合并举办，CIAAE 已成功举办六届，是目前为止国内最大最专业的农业航空展，同时也是整机企业参与最多的农业航空展。CIAAE 旨在推动农业航空技术及装备的科技创新及成果应用，搭建农业航空领域交流与合作的最佳平台。

欢迎国内外从事农业航空的科研、教学、生产、应用和管理等部门的专家、学者、管理人员与研究生参加。

一、组织机构

主办单位

中国农业国际合作促进会

中国农业工程学会

国际农业与生物系统工程学会（CIGR）精准农业航空分会

中国农业工程学会农业航空分会

农业航空产业技术创新战略联盟

中国农机化协会农用航空分会

承办单位

世信朗普国际展览（北京）有限公司

二、会议主要内容

1. 会议主题：农业航空、精准农业、航空植保技术、无人机应用与管理

2. 主要内容：

- 1) 国内外农业航空应用与技术现状
- 2) 农业航空产品标准与检测
- 3) 农业航空植保技术
- 4) 农业航空器的安全和监管
- 5) 精准农业航空关键技术
- 6) 农业航空遥感技术
- 7) 无人机植保作业与服务模式

三、会议时间和地点

会议报到：2016年4月19日9:00-17:30

会议时间：2016年4月20-21日，会期2天

会议地点：中国国际展览中心综合服务楼226会议室

注册费：1800元/人（含两个午餐、一个晚餐）

1000元/人（不含餐）

学生注册（需提供有效学生证件）——800元/人

四、展览会参观（免费）

参观时间：2016年4月19日-20日 9:00-16:30

2016年4月21日 9:00-15:00

参观地点：北京·中国国际展览中心八号馆（老馆）

五、联系方式

联系地址：北京市海淀区强佑清河新城甲1号楼919

大会组委会咨询电话：010-62937935

传真：010-62957691

2016 年世界精准农业航空大会会议日程

4 月 19 日 全天：会议注册报到		
9:00-24:00	会议注册、签到	
4 月 20 日 9:00-12:00：开幕、会议主题报告(主持人兰玉彬)		
9:00-9:30	大会开幕、领导讲话、大会合影	
时间	报告题目	报告人
9:30-10:00	我国民用航空器法律法规制定与解读	中国民航局飞行标准司
10:00-10:30	美国航空施药发展	Fritz Bradley Keith 美国农业部
10:30-11:00	精准施药关键技术概要	Andrew John Hewitt 澳大利亚昆士兰大学
11:00-11:30	针对无人机的交通管理模式研究	Donald Franklyn Yule 澳大利亚 CTF 公司
11:30-12:00	GNSS 导航技术与空间技术的结合应用与发展	Wayne Peter Chapman 澳大利亚 CTF 公司
4 月 20 日 13:30-17:10: 学术报告(主持人梁建,赵春江)		
时间	报告题目	报告人
13:30-13:55	无人机系统在农业资源调查与监测中的应用	潘耀忠 北京师范大学
13:55-14:20	农田生态环境遥感监测与参数反演	秦其民 北京大学
14:20-14:45	基于近地遥感农作物生长监测技术	李民赞 中国农业大学
14:45-15:10	作物病虫害遥感监测与预测研究	黄文江 中国科学院遥感与数字地球研究所
15:10-15:30	茶歇	
15:30-15:55	农药减量形势下的应用技术创新	袁会珠 中国农业科学院植保所
15:55-16:20	基于图像采集的植物病虫害识别方法研究	陈立平 北京农业智能装备 技术研究中心
16:20-16:45	农用无人直升机设计	陈铭 北京航天航空大学

16:45-17:10	无人机的新型雾化系统及专用制剂研发	何雄奎 中国农业大学
4月21日 9:00-12:10 学术报告(主持人何勇,朱艳)		
9:00-9:25	国家空域管制与政府解读	柯玉宝 中国航空器拥有者及 驾驶员协会(AOPA)
9:25-9:50	无人机系统标准技术现状	舒振杰 中国航空综合技术研究所
9:50-10:15	农用无人机施药标准探讨	薛新宇 农业部南京农业机械化研 究所
10:15-10:30	茶歇	
10:30-10:50	农药的安全使用 and 专业化统防统治	王志国 安阳全丰航空植保科技有 限公司
10:50-11:10	无人机通用航空植保作业规范	孙向东 无锡汉和航空技术有限公司
11:10-11:30	农用无人机技术的规模化应用	龚赧钦 广州极飞电子科技有限公司
11:30-11:50	如何实现植保作业社会化服务	毛越东 深圳高科新农技术有限公司
11:50-12:10	农业植保无人机控制将进入“大脑”时代	齐俊桐 一飞智控科技有限公司
4月21日 14:00-17:00: 研讨会(主持人杨林,薛新宇)		
14:00-17:00	精准农业航空发展趋势座谈会	