



- 首页
- 学校要闻
- 专题报道
- 综合新闻
- 媒体农大
- 校园视频
- 农大校报
- 画说农大
- 学校微博
- 新闻纵览

/ 综合新闻

2021智慧果园机械地头展暨智慧果园建设与应用技术研讨会在北京平谷成功举办

理学院 2021年10月12日 报道 浏览次数: 1119

本网讯 10月10日，“2021智慧果园机械地头展暨智慧果园建设与应用技术研讨会”在北京市平谷区金海湖国际会展中心和峪口镇西营村智慧果园举行。本次会议活动由国家梨产业技术体系、中国农业机械流通协会、北京市平谷区人民政府和中国农业大学联合主办，平谷区人民政府、我校农业无人机系统研究院共同承办，是“2021中国·平谷农业中关村创新大会”的重要组成部分。



10日上午，智慧果园机械地头展在平谷区峪口镇西营村智慧果园举行。展会汇聚了国内30多家地面与空中果园机械生产企业，包含无人割草机、智能采摘机、多种地面无人驾驶果园喷雾机、植保无人飞机、遥感无人飞机、果园防护系统、智能果园多功能平台、采摘运输车、果树修剪机、碎枝机、施肥机、旋耕机等在内的共计50余种机具参与了展览，涵盖了果园耕、种、管、收关键环节的智能与机械化农机装备，种类齐全、代表性强、智能化程度高。

综合新闻



共建共享绿色校园
创建绿色学校 中国农大在行动



请党放心 强国有我
青春向党 奋斗强国



巡视整改在路上
以整改为契机推动学校高质量发展

- 自然灾害频发 经济损失如何降至最低
- 朱启臻：写《后院》这本书的初衷就是想告诉大家...
- 庄严承诺 一诺千金
- 保护生物多样性与减贫如何兼得？中国方案亮了
- Helping Yunnan village...
- 水中的“碧螺春”，咳嗽、易疲劳的人要常吃
- 北京种业故事 | 走向全球的北京鸭
- 土壤微生物学家、中国科学院院士、中国农业大学...
- 氮肥管理有了“定额”新方案
- 【北京新闻】在京高校发布2022年研招新规
- 北京这位女教授：突破动物结核病诊断瓶颈，成果...
- 土壤微生物学家#陈文新院士因病逝世#
- 中国农业大学副教授吴才聪：北斗助力农业现代化...

展示活动上，我校农业无人机系统研究院院长何雄奎介绍了联合平谷区建设的西营未来智慧果园示范项目。该果园基于现代传感技术、物联网技术与农机装备无人作业等技术打造，种植有佛见喜梨、大桃等当地主打和特色果品，利用集成化的大数字平台结合物联网传感器指导生产决策，使农药化肥减施增效，有效降低人力成本并减少环境污染，实现生产全程机械化、绿色生态化、决策数智化。



平谷区副区长李子腾、我校校长助理、国家农业科技创新港建设办公室主任曲瑛德、国家梨产业技术体系首席专家张绍铃、我校科学技术发展研究院基地管理处处长陈英义出席展示活动并致辞。国家梨产业技术体系专家、相关高等院校及科研院所科研人员、政府代表、企业代表以及果农代表共计230多人参观了展示活动。

10日下午，智慧果园建设与应用技术研讨会在金海湖会议中心举行。会议以“推进果园机械化与智能化发展，助力北京平谷打造农业中关村”为主题，设开幕式及嘉宾致辞、专家主题报告、企业装备介绍展示3个环节，分别由我校农业无人机研究院院长何雄奎、我校园艺学院教授李天忠、我校植物保护学院教授刘小侠3位专家主持。中国工程院院士赵春江等150余专家学者出席会议。

开幕式及嘉宾致辞环节，平谷区副区长刘建华、我校校长助理曲瑛德、理学院院长王鹏为研讨会致辞。



刘建华在致辞中向关心支持平谷区农业科技发展的各位领导、专家、学者、企业表示衷心感谢。他表示，近年来平谷区持续关注创新发展战略和乡村振兴战略，服务首都“四个中心”建设，立足“建设农业中关村、打造农业中国芯”发展智慧农业、智能装备、生物技术、营养健康等六大产业，建设农业科技创新示范区，探索科技创新引领三农高质量发展，实现乡村振兴的平谷实践。发展智慧农业、推进智慧果园建设是平谷区建设平谷农业科技示范区的重要内容，本次研讨会将搭建业内成果展示与合作交流的平台，希望各位专家针对平谷智慧果园建设积极建言献策，推进产学研密切合作，推动平谷建设一流农业中关村。



曲瑛德在致辞中表示，中国农业大学农业无人机系统研究院的成立是我校“十四五”开局之年的重大部署，在未来农业场景下面临最大的挑战是农业劳动力的逐渐减少，农业无人化问题将成为中国农业今后15至30年关键的“卡脖子”技术，在这种趋势下我校提前谋划布局，于2021年1月整合多个学院资源正式成立农业无人机系统研究院，构建服务未来农业新场景的新型科研机构。习近平总书记在十九大报告中明确提出要建设产学研深度融合的技术创新体系，无人化智慧农业的发展要在新理念指引下真正做到产学研融合，共通、共享、共同发展，打造智慧农业事业发展的共同体。



王鹏在致辞中表示，理学院农药学学科是全国农药专业发源地，研究领域涉及农药合成创制、环境安全与残留、制剂加工、药械与施药技术等各方面，以药械与施药技术团队为核心成立农业无人机系统研究院是学校对农药学学科发展的顶层规划，学院全力支持研究院在平谷的建设工作，助推农业科技创新高质量发展。





专家主题报告环节，赵春江、张绍铃、何雄奎、全国农技推广中心防治处朱景全处长、江苏大学魏新华研究员等专家学者和企业代表先后做了主题为“智慧果园发展的思考”、“梨产业技术发展展望”、“智慧果园构建与应用”、“农作物病虫害绿色防控现状与展望”、“智能测控技术在现代农业中的应用”的主题报告。

企业装备介绍展示环节，华为技术有限公司、深圳大疆创新科技有限公司、广州极飞科技股份有限公司、中农立华丰茂植保机械有限公司、安阳全丰生物科技有限公司等11家行业领军企业对相关智慧果园装备产品进行了介绍。



研讨会上还举行了2021年全国果园无人植保装备应用大赛颁奖仪式。大赛于10月6日至8日在平谷区峪口镇举行，以评估现有农业无人植保装备的综合性能。大赛由我校农业无人机系统研究院联合平谷区人民政府、中国农药发展与应用协会植保机械与施药技术专业委员会、中国植物保护学会植保机械与

施药技术专业委员会联合主办。经过激烈的角逐，山西农谷飞农植保科技有限公司获“植保卫士”称号，苏州极目机器人科技有限公司获“生态效果之星”称号，广州极飞科技股份有限公司获“智能感知之星”称号，深圳大疆创新科技有限公司获“效益之星”称号。仪式上，赵春江院士为获奖企业颁奖。

河南省宁陵县副县长徐斌、华为智慧农业首席科学家王德谦、正大集团农牧食品企业中国区资深副董事长王建华等也受邀参加了10日的活动。

责任编辑：孟祥慈

分享到：

标签：



[关于本网](#) / [友情链接](#) / [新闻数据库](#) / [知识产权投诉](#) / [联系我们](#) /

中国农大党委宣传部（新闻中心）版权所有 新闻网编辑部维护 中国农大网络技术中心技术支持

联系电话：010-62736604 电子信箱：xwzx@cau.edu.cn 校备案号：207_19015

Copyright2012-2014 news.cau.edu.cn.All right reserved