



北京市农林科学院

Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences



当前位置：[首页](#) > [新闻中心](#) > [院内要闻](#)

我院信息及装备中心两项科技成果获得神农中华农业科技奖及全国农牧渔业丰收奖一等奖

🕒 时间：2020-01-03

👤 来源：院长办公室

👁️ 浏览量：1661

☰ 栏目：院内要闻

【字体：[减小](#) [增大](#)】

近日，在全国农业农村厅局长会议上，对全国农业农村系统先进集体和先进个人、神农中华农业科技奖、全国农牧渔业丰收奖、全国十佳农技推广标兵进行了表彰。我院装备中心及信息中心等单位主要完成的成果“基于北斗的农机自动驾驶与作业精准测控关键技术及应用”获得了2018—2019年度神农中华农业科技奖科学研究类成果一等奖，我院信息中心作为第一完成单位的项目“中国农技推广信息服务云平台”获得了2016—2018年度全国农牧渔业丰收奖农业技术推广成果奖一等奖。院信息中心首席科学家、中国工程院院士赵春江参加了会议。

应用，针对农机自动驾驶及精准测控等方面存在的瓶颈问题，突破了北斗自动驾驶、全程机械化作业智能监测、全程机械化作业大数据及云服务等关键技术，创制了具有自主知识产权的液压转向和电机转向两类农机北斗自动驾驶产品、耕种管收和秸秆处理等5大环节的作业质量智能监测装置以及全程机械化作业智能监测终端，攻克了广域集群农机作业多元异构数据高并发接入、农机作业大数据采集处理与存储管理等核心技术，面向规模化农场、农机专业合作社和农机管理部门等不同应用主体构建了全程机械化作业大数据与云服务平台，在全国23个省市、387个区县、2733个合作社、123个国营农场进行了产业化应用，累计推广农机自动驾驶系统1480套、农机作业监测终端30860台，累计产生经济效益1.36亿元，系统监测面积达6300多万亩，累计培训用户3.2万人次，涉及国家财政作业补贴资金18亿多元，有力推动了我国现代农机装备及农业生产信息化的发展。

“中国农技推广信息服务云平台”项目针对农业科技成果供需主体协同不足、推广主体与农民之间沟通不畅、技术供给服务与农民需求不匹配等难题，创建了中国农技推广信息服务云平台，为我国农技多元主体协同网络构建、农技资源高效利用、服务精准调配及成效提升提供技术支撑环境，实现了信息技术在农技推广领域应用的重大突破，是我国利用现代信息技术改造传统农技推广体系的一项重大科技成果。该成果在全国31省市、2垦区2845个县（农场）全覆盖应用，收集生产问题320.2万个，技术解答2482.6万次，发布农业新技术20852项，上报作物长势、面积、产量、灾害等农情动

2531次，在60个试点县累计实施面积4990.9万亩，开展新品种新技术推荐、生产标准化管理、病害早期防控、农业科技扶贫等服务，总经济效益617335.32万元，社会效益和生态效益显著。



版权所有：北京市农林科学院

技术支持：北京市农林科学院信息技术研究中心

联系地址：北京市海淀区曙光花园中路11号农科大厦A座

备案号/经营许可号：京ICP备13038350号-1



北京市农林科学院公众号