



“互联网+”农业 加出广阔新天地

吴 琼/新华日报

全国新农民新技术创业创新大会近日在江苏省苏州市召开，首届全国新农民新技术创业创新博览会同期举行。江苏深入实施“互联网+”现代农业行动，打造“互联网+”现代农业创业创新高地，促进农村一二三产业融合发展，先后被农业部列为全国信息进村入户整省推进示范省、农业电商试点省、农业农村大数据建设试点省、国家农业物联网区域试验建设试点省，为加快农业转型升级、增加农民收入和繁荣农村经济拓展了新路径。

一、“互联网+”生产，一人管理万亩田

走进“双新双创”博览会江苏展区，“董浜万亩智慧节水灌溉”微缩模型格外引人注目：智能大棚旁，田园主义者和 IT 人士诗意栖居，大学生创业智慧农场和乡村旅游点隔河相望。常熟董浜镇作为全省首家实现高效节水农业全覆盖的镇，目前该镇基于物联网技术建立的节水灌溉泵站已达 112 组，辐射全镇 4 万亩蔬菜和 1 万亩水稻。“5 个人就可以管理 5 万亩田！”副镇长王志丰说，物联网技术应用于农业生产，实现了对农作物育种、生产、繁殖的精细化管理，提尚了农产品的广度和质量，亩均增收 1000 元。如今，农民坐在办公室里就可以精准控制灌溉。

“全省规模设施农业物联网技术应用面积占比超 14%，节本增效效果显著。”省互联网农业发展中心主任徐茂介绍，全省已创建部省级智能农业示范基地 55 个，推动物联网技术在农业各领域加快推广应用，覆盖产前、产中、产后各个环节。高标准建设了一批智能温室大棚，实时监测调控光、温、水、肥、气等环境因子，广泛应用水肥一体化自动喷滴灌，积极推广植物播种、间苗、移栽、分级智能化系统，大幅减少劳动用工，产量和效益提高 10% 以上。

此外，江苏还研发了水稻、小麦播前栽培方案精确设计技术及决策系统、作物长势实时监测与精确诊断技术和感知设备、作物产量和品质指标的精确预测技术等，在一批产粮大县推广应用，减少农药、化肥投入 10% 以上，亩均增产 5%~10%。

二、“互联网+”经营，一天成交三千单

总部位于太仓双凤镇的口水蛙食品有限公司是一家集研发、制造、营销为一体的省级农业产业化龙头企业，产品涵盖豆制

品、水产制品、坚果等多系列 1200 余种规格，销售网络覆盖全国 2000 多个县市。“去年实现网上销售额 6000 多万元，占公司销售总额的 14%。”工作人员王刚说，2012 年涉足电子商务以来，“口水娃”网上旗舰店总会员超过 220 万人，平均每日成交订单逾 3000 单，“口水娃”品牌在天猫食品行业品牌排行第 12 名，其中“豆类制品”行业排第 4 名。

“我们会区别线上、线下产品包装、规格、种类等，避免两条销售渠道掐架局面。”王刚举例说，线上一般都使用较大规格包装以降低成本、方便装箱打包，线下一般采用小规格包装，方便顾客多样选择。

南京福中集团旗下的小 6 水产网“实现了江海河湖的水产品在网上交易”，福中集团战略发展中心总监胡永军介绍，在小 6 水产网，买卖双方自动配对，由此实现水产供应链优化缩短、物流最佳配置、降低过程损耗，增加了农民、渔民的收入，让采购方降低成本的同时，实现了水产交易的全程可追溯。

放眼江苏，农业电子商务在各地蓬勃发展，“沙集模式”“沭阳模式”叫响全国，淘宝、京东、苏宁等知名电商开设地方特产馆 85 个，全面渗透江苏农村，云厨 1 站、食行生鲜、蟹库网、淘豆网、乡沓晃网等一批自建电商平台快速发展。2016 年，全省农产品网络营销额达 285 亿元，连续多年保持 20%以上增速，在阿里平台上的农产品销售额名列全国第一。

三、“互联网+”服务，一部手机管全程

种植养殖有难题，点开手机 APP 上传文字描述和图片，很快就能得到农技专家在线解答；农副产品找销路，同样只要打开这个 APP 上传信息，就可以在线找到买家；农产品遇到灾害需要理赔，点击“困难求助”子栏目上传受灾情况，当天就可接到保险公司的处理，3~5 天理赔款就能到账……泰州神农网络科技有限公司研发的智慧农业服务管理平台“农牧旺”问世两年来，已覆盖全市 90%的养殖户，下一步将向全省推广。

公司总经理徐新林介绍，平台将农业生产、流通、交易有机连成一个整体，减少中间环节，降低交易成本，同时建立起覆盖新型农业经营主体、农业专家、龙头企业、批发市场等的信息服务网络，实现多方有效对接，提高了农业经营组织化程度和集约化水平。

为了让更多农户享受互联网带来的红利，全省正加快整省推进信息进村入户，益农信息社今年底将覆盖全省 80%以上涉农行政村，实现公益、便民、电商、培训体验四项服务“一社综合、一站解决”。此外，江苏 12316 惠农短信用户稳定在 300 万户以上，年均发送服务短信 3 亿多次；建成了各类农业政务管理服务系统 20 多个，农技耘、农牧旺等 APP 运行良好，有力提升了农业管理与信息服务水平。

“‘互联网+’已成为江苏现代农业的新引擎。”徐茂表示，“互联网+”融入江苏农业全产业链条、全产业类别，催生了一批特色产业集群，创意休闲农业、智能农业、电商产业园等新兴产业新业态新模式也在蓬勃发展。

