



轻点鼠标,30公里外的大田里的温湿度、二氧化碳浓度一览无余;手机一扫,香蕉的“出身”一目了然……

# 科技为农业生产装上“千里眼”

本易信息工作人员在讲解远程监控要点。



三农采富

## 产业化组织将成现代农业建设主体

□本报综合

### 全国农业产业化工作会议召开

11月26日到27日召开的全国农业产业化工作会议上,农业部副部长韩长赋表示,农业产业化已成为对接分散小生产与现代化大市场的重要途径,成为促进农业发展、农民增收和农村繁荣的重要依靠,成为转变农业发展方式和构建新型工农城乡关系的重要力量,是农业农村经济发展的一大突出亮点,为农业农村经济持续较快发展作出了突出贡献。

当前,我国各类产业化经营组织达到28.4万个,辐射带动全国40%的农户从事农业生产经营;龙头企业11.1万家,销售收入5.7万亿元,所提供的农产品及加工制品占农产品市场供应量的1/3,占主要城市“菜篮子”产品供给的2/3以上。

经营组织实力不断壮大,有力促进了农产品供给保障能力提升。十年来,以龙头企业为主的产业化经营组织快速发展。

农业部农村合作经济经营管理总站站长陶怀颖认为:“龙头企业上连基地,下接市场,他们不断强化良种繁育、原料基地等上游产业链建设,大力发展精深加工,拓展包装储藏、物流配送和市场营销等下游环节,初步形成了产加销、贸工农相互配套、协调发展的现代农业产业体系。”

### 中国农业产业化龙头企业协会成立

中国农业产业化龙头企业协会11月27日在人民大会堂举行成立大会。

中国农业产业化龙头企业协会是由农业产业化龙头企业、有关管理部门和地方龙头企业协会自愿参加组成的全国性社会团体,主要开展行业协调、管理、服务、信息交流、举办展会和人员技术培训等业务。

据介绍,协会将按照十八大关于全面建成小康社会对农业产业化发展的新要求,努力成为政府的助手、政府与企业之间的桥梁、企业与企业之间的纽带、企业的服务平台、企业自律和维护的组织,推动农业产业化健康发展。

“培育新型经营主体,发展多种形式规模经营,构建集约化、专业化、组织化、社会化相结合的新型农业经营体系。”刚刚闭幕的党的十八大为推动农业产业化经营指明了方向,为农业产业化尤其是龙头企业带来了发展机遇。

国务院《关于支持农业产业化龙头企业发展的意见》已经为农业产业化发展铺好了路基。

万事俱备,只欠东风。现在,政策支持已经逐步成形,接下来就要看龙头企业如何大显身手了。

□记者 李永高 文/图



核心提示

通过网络,端坐市区品着茶就可以给孟津甚至更远方大棚里的果蔬施肥、喷灌,获知光照度,并调节温度;借助手机就能知道自己心仪的商品是否“出身名门”……这些令人难以置信的高科技,也许只有亲眼见到,您才会相信。或许“面朝黄土背朝天,三亩田全家忙一年”的时代真的将成为过去。

## 吹着空调喝着茶种地

一座座蔬菜大棚鳞次栉比,走进其中一座,满畦绿莹莹的鲍芹,似乎散发着沁人心脾的清香,田间一些立柱上“趴”着银白色的金属盒,上面黄底黑字分别写着“土壤温湿度标签”“温湿度读写器”“高精度LCD温湿度标签”“防爆型远程控制多功能读写器”等,“光照度标签”则被立柱“顶”在头上……

要不是伸手碰到了茶杯,还真以为自己正踩在田埂上。河南本易信息工程有限公司(以下简称“本易信息”)152厘米的监控显示屏上,“2012-11-29 16:52:50 洛阳晋善晋美”等字样“提醒”:您看到的是远在30

公里外孟津送庄的蔬菜大棚。

“按规矩,采访写稿必须到现场。”记者提出自己的顾虑。

本易信息总经理刘峥拉记者来到设在公司门前的“智能温室大棚”。这里简直就是微缩版果蔬培育基地:30平方米的空间里种植有鲍芹、红粉草莓、樱桃蕃茄、月满金果等,其间散布着一些高约1.2米的不锈钢牌子,上面蓝底红字分别写着“土壤温湿度采集终端”“空气温湿度采集终端”“二氧化碳浓度采集终端”“光照度采集终端”等,它们各自“腰”间别着的方盒子上正跳动着数据。

工作人员用手机演示了远程启动果疏喷淋、滴灌系统和大棚卷帘、风扇等。

刘峥说,这种生产监测与智能决策服务平台,是当代农业生物学、环境工程、自动控制、计算机网络、管理科学等多种技术的综合应用,可以为客户提供实时采集精准生产数据并分类存储,及时发送报警信息,专家团队科学分析、决策及处理,历史、基础数据自助查询等服务,实现生产过程透明化、决策科学化、销售市场化。

“最远距离是多少?”记者问。“无限远,只要具备传输网络。我们有7×24全天候客服电话。”刘峥回答得很干脆。

## 强强联手提高农业科技含量

依靠技术优势,本易信息还建起了我市首家农产品食品溯源在线商城“原味城市”,“希望洛阳老百姓吃上自己能够监管到的真正安全无公害食品”。

参观中,工作人员通过手机几秒钟就完成了对两个香蕉的质量安全追溯。

刘峥表示,他们建成的农产品溯源系统,将特色农产品作为质量安全监测的重点。农产品原材料入库时,读取二维码,取得农产品原产地、生产者、种苗基因、生产台账(饲料、农药、化肥等)以及日期和期限等信息;在生产中按照配方,对各个批次进行称重、分包,粘贴二维码,并生成生产原始数据,依此类推到加工、库存、运输、销售等环节,保证有效溯源的监控。

据介绍,本易信息成立于2002年,经过

多年的经验及产品积累,已拥有专利15项,著作权5项。近年来,该公司以物联网建设为契机,大力应用和推广农业信息化新技术,先后与孟津县无公害西瓜种植基地等10多家企业成功合作,走出了一条特色高效跨越式发展的双赢之路。

采访中,记者遇到了洛阳光瑞农业科技有限公司总经理吕超峰。他告诉记者,本易信息是光瑞科技在推广应用现代农业循环经济中的重要战略合作伙伴。

他说,本易信息以科技创新为支撑,致力于物联网应用领域的软件系统开发及关键技术(RFID射频技术)研发,提高了农业生产能力和综合效益,同时,推动了农业科技的研究与发展,促进了向精细化、科技农业生产的转化。

目前,双方正在紧锣密鼓建设我市第一个用于农业的物联网项目——光瑞农业物联网。借助本易信息的远程服务,从农作物种植、管理、收割,秸秆储存、乙醇提取、饲料加工、养殖,沼气供给、沼液回收、菌种培养等环节建立起规范的生产、管理、服务、销售体系,为光瑞科技做大做强提供强有力的保障。

