

按遥控器能给蔬菜浇水大棚卷帘,敲击键盘实现蔬菜销售配送

店埠菜农,宅在家里管理大棚

农村大众报莱西讯 (通讯员冯连营 李飞) 菜农在家中轻按遥控器,就能给蔬菜浇水,让大棚卷帘;敲击键盘,可以实现自家蔬菜销售配送……莱西市传统蔬菜大店镇埠镇将现代互联网技术与传统蔬菜产业融合,改变着蔬菜产业传统的种植、销售模式。

菜农“宅”在家里管理大棚。日前,在店埠镇耿家庄村,菜农耿文德向记者演示了“智慧农业”的操作过程。“你看,按下遥控器黄键,就进入‘智慧店埠’页面,再按一下就进入‘智慧农业’了。”耿文德边说边按着手里的遥控器上的键,刚才的电视节目画面瞬间转成“智慧店埠”页面,随后进入了

“智慧农业”。“‘智慧农业’是‘智慧店埠’工程的一个版块。”山东有线网络集团店埠服务站站长张明斗说,“该板块让菜农在家里管理大棚成为现实。”在该镇已经完成智能管理的蔬菜大棚里,笔者看到这里蔬菜的浇水、控温等,全部由智能电脑系统通过物联网控制,管理员根据每个馆种植植物的不同要求,在系统中设置温度、湿度、营养液比例等,通过传感器、智能终端设备为植物提供合适的生长环境。

目前,“智慧店埠”一期工程已于2015年底结束,完成了66个村、11000户有线电视光缆的更换和机顶盒、交换机等设施配套,实现

镇域互联网的贯通,成为我省第一个通过有线电视网络系统实施智慧化建设的乡镇。下一步,该镇将在200多个蔬菜大棚安装智能设备,实现智能化管理。

电商,让蔬菜从田间到餐桌。2015年,店埠镇创建了莱西市首个电子商务公共服务中心——莱西市农副产品电子交易平台,鲜多多电子商务是入驻该平台的第一家企业。“咱青岛的市民早上通过电商页面或者手机APP下单后,下午下班前,我们就会把下单的蔬菜配送到我们的社区生鲜超市,市民就能吃到新鲜的蔬菜了。”鲜多多电子商务平台负责人徐长华介绍。目前,该平台已在青岛市内开设40余

家鲜多多社区生鲜超市,日交易额达50多万元,两年内计划发展到300余家。

据店埠镇镇长李春雷介绍,菜农只需将自己的蔬菜样品带来,电商工作人员就会对蔬菜样品进行拍照、设计、包装后,上传到农副产品交易平台,再链接到第三方交易平台,实现购销对接。

店埠镇萝卜种植面积约5万亩,是“青岛市(店埠)出口萝卜质量安全示范区”,产品通过农业部国家地理标志保护认证,并被评为全国名特优新产品。该镇以萝卜为载体,连续3年举办了文化旅游活动,做活了乡村旅游。

店埠镇镇长李春雷说:“利用

互联网、微博、微信等新兴媒体进行胡萝卜文化节的营销,成本低、传播快。”据统计,本次活动在“掌上莱西”、“美丽店埠”两个微信公众平台的关注人数达到12万,文化节总人数达4万人次。

借力“互联网+”,店埠镇正在探索“线上+线下+融合”模式,加快农业与旅游业协同推进。李春雷说:“下一步,店埠镇将在线下做足旅游内涵,在线上积极营销造势,继续有效解决游客查询景点、预订门票、选择农家乐等问题,让游客只需指尖一点,看什么、吃什么、住哪里、怎么走……都能随时随地查询,尽情享受‘智慧乡村旅游’。”

“新人类”来了

7月6日,在博兴县一家西餐厅,一台“机器人服务员”正在为客人送菜(右图)。

当日,一台“机器人服务员”现身博兴县一家西餐厅,开始在店内工作,吸引了众多顾客

的目光。这台“机器人服务员”在工作中手捧托盘,头上的显示屏不时播放着欢迎字幕,它不但可以代替服务员为顾客传菜送菜,还能播放简单的欢迎用语和各种音乐。(陈彬 摄)



6日,山东大学的科学家研发的一款名为“大智”的家庭智能陪护机器人(左图)亮相,该机器人具有视觉、听觉和嗅觉,可在家庭警卫、保姆、伴侣等角色间自由切换。“大智”还能定时、定点、定人,在家中自动巡逻,发现水、电、气等情况异常会自动报警。

山东大学云基智能机器人实验室主任周凤余说:“一旦老人出现摔倒、晕厥等状况,机器人会立即感应并向家人的手机发送照片或视频,以便家人根据情况采取急救措施。”

首批“大智”智能陪护机器人即将投产,主要目标群体是空巢老

人。首批面向消费者的“大智”零售价将控制在1万元以内。

周凤余说,随着新型生物材料的应用以及大数据、云计算的发展,未来的家庭智能陪护机器人可以与人类进行更自然的情感交流,并在视觉、导航上更加智能。(新华社)

◎郯城精准扶贫系列报道之二

精准扶贫,郯城打响教育攻坚战

农村大众报郯城讯 (通讯员刘国伟 梁绍元) “我们的学生以后也能像城里的孩子一样,可以在标准化的教学环境中上课了。”日前,郯城县红花镇初级中学校长谢守敏高兴地说。笔者看到,这里的教室宽敞明亮,操场上各类设施齐全,科技楼、少年宫等一应俱全。这一变化得益于郯城教育的精准扶贫,据了解,该学校还是郯城县乡镇中学里唯一一个被评为省级规范化学校的农村初级中学。

红花镇初级中学的旧教学楼是1996年建的楼板楼,2012年曾对教学楼进行改建,更换了铝合金窗,并对楼体外围进行了加固。此外,

目前学校仅有一栋宿舍楼,这已不能满足逐年增多的学生对于住宿的需求。

教育扶贫是最根本的扶贫,这是郯城全县上下的共识。该县投资4000余万元为169所义务教育学校全部按照标准化配备实验室、仪器室;投资783万元,为农村中小学更新课桌凳32680套。同时大力实施学校标准化建设工程。仅2015年,该县就投入4.3亿元用于学校标准化建设项目。并先后投资4500多万元,完成农村中小学远程教育工程项目建设和教育城域网建设,共购置学生电脑4300台,教师用电脑3600台,多媒体设备1260套,建设微机

室174间,配备电子白板980余套。

为充分发挥城区县直学校优质教育资源的辐射和带动作用,提高农村学校办学水平,郯城县将12所城区县直学校与乡镇农村学校结对,开展对口帮扶工作,建立了12个学校联盟,通过对口帮扶,使受帮扶的农村学校管理水平、教师队伍素质、办学质量等进一步提高,逐渐形成一定的办学特色。据郯城县第二实验小学校长刘红介绍,“我们和花园乡中心小学之间每学期每学科要开展4次以上集体备课,4次以上以课堂教学为专题的研究活动,1次以上教学经验交流会、2次以上说课教研活动;每

学年开展2次以上信息技术与课程整合课,提高信息技术辅助教学的水平,开展1-2个新课改的课题研究。”

县教育局教研室主任张可德介绍:“除了按照县里的统一要求定期开展帮扶,很多学校也因地制宜,设计出了适合自己的帮扶策略。”实验中学的“361”课堂教学策略、郯城五中的“五步三层”教学模式、实验三小的“生本课堂”教学模式都通过结对帮扶渗透到了农村学校。在各帮扶小组学校领导班子之间互相交流管理经验的同时,不少学校通过教师轮岗交流和干部挂职锻炼来相互交流学习。

据统计,2015年至今,各帮扶学校间共进行教师交流360余人次,其中县直学校下乡支教193人,农村教师到县城学校轮岗170人,促进受帮扶学校教学管理水平提高的同时,也提升了农村学校教师的整体素质。

每日农谚
天脊化肥冠名刊出

大雨坠碱,
小雨勾碱,
常锄地,
碱害减。

■责任编辑 刘秀平