

山东蔬菜第一镇的“三网”生意经

□ 本报记者 魏东 通讯员 倪青华

1月5日,天刚蒙蒙亮,青青农场的采摘工便在弥漫着水雾的果蔬大棚里忙活起来。不一会儿,一筐筐五颜六色还挂着露珠的水果、蔬菜送到加工车间,工人们按照农场电商平台发来的客户订单指令,一一分拣装箱。随后,一辆辆满载“套餐”箱菜的配送车辆启动,分头发往周边的城市社区。

“生鲜电商的特点是方便快捷,我们早上采摘,上午加工配送,这样,早上还长在菜园里蔬菜,下午就摆在了市民的餐桌上。”青青农场董事长张彦来说。

青青农场是泰安市岱岳区良庄镇着力打造

的互联网现代农业产业示范点。而良庄镇是个蔬菜种植大镇,素有“山东蔬菜第一镇”之称。青青农场正是以这里的蔬菜生产基地为依托,以互联网电商为平台,打造了集农业生产、加工仓储、物流配送、生鲜食品电子商务、采摘观光、农旅体验、农科开发于一体的全产业链经济体。

在基地农场环节,青青农场充分发挥了良庄镇的蔬菜产业优势,联合种植大户组建了生鲜农产品经济联合体——青青联盟,建设了面积达10000亩的现代农业产业园。园内涵盖育苗、种植、加工、配送、电商、观光等多种经济业态,各经济单元以联盟为纽带,错位布局、左右联动、紧密协作、围绕着上下游产业链高效运转,共同朝着建设规模化、标准化、品牌

化的互联网现代农业产业合力推进。

在建工配送环节,青青联盟先后投资4500万元,分别建设了青青农场、百醇怡慧、泰绿合作社等3处果蔬加工配送中心,同时与泰安速衡物流建立了合作伙伴关系,年可加工、配送各类生鲜水果、蔬菜8000吨以上。

在农产品营销环节,青青联盟紧跟信息技术发展步伐,积极运用互联网思维,大胆探索生鲜电商运营模式,在借鉴“CSA”“O2O”等先进营销模式的基础上,创造性地建设了以移动互联网为支撑的线上“天网”+线下“地网”+会员“人网”三网融合、互联互通的生鲜农产品电子商务平台,形成了从线上到

线下无缝对接、全领域覆盖的生鲜农产品销售网络。

打造线上“天网”,青青联盟利用互联网跨地域、无边界、海量信息、海量用户的优势,开发建设了青青优品生鲜网,为青青联盟农产品打造了互联网线上销售平台,所有联盟成员生产的生鲜农产品都可以“青青优品”统一品牌、统一平台、统一销售。

打造线下“地网”。青青联盟弥补传统电商虚拟市场不能现货检验、缺乏质量信任的不足,开创了互联网线上订购订单与社区实体店线下检验取货相结合的“O2O闭环式”网销模式。目前,青青联盟已在泰安开设菜篮

子便民服务实体店48家,年内将达到120家。

打造会员“人网”。青青联盟借鉴欧美“CSA”社区支持型农业订单生产模式,并充分利用手机终端微信平台建立微商城,通过人际关系圈的辐射联动效应,吸引越来越多的消费者注册成为青青手机微商城会员。青青联盟对会员实行“点对点”“零距离”上门服务,会员既可以根据自己的需要“私人订制”生鲜食材套餐,也可以到青青农场体验、监督果蔬种植、采摘活动。并由此拓展到了采摘观光、农耕体验、乡村旅游产业链条。目前,青青联盟已与泰城30家高档社区建立合作关系,为1000余社区居民提供绿色蔬菜宅配服务。

■ 动态播报

胜利钻井院获专利优秀奖

科技日报讯(通讯员梁子波 吴柳根)胜利油田钻井院申报的发明专利“液压膨胀式旋转尾管悬挂器”近日获第十六届中国专利优秀奖。

液压膨胀式旋转尾管悬挂器是膨胀管技术的衍生技术,结构简单通径大、高强度密封性、双向承载性和施工可靠性等优势,悬挂点稳定,实现尾管头密封防止水窜,并可旋转尾管以提高固井质量,该技术彻底解决了尾管顶部及窗口漏失,有效解决常规尾管密封器密封、通径小的技术瓶颈。该专利技术形成的“膨胀管尾管完井修井技术”2009年首次进入市场,现已实现产品系列化和产业化,先后在中石化、中石油、中海油、中盐公司和哈萨克斯坦等地区广泛实施300余口井,在石油钻井封堵、尾管完井、筛管完井、尾管固井、套损并修复等领域成功应用,实现胜利油田侧钻尾管悬挂器的升级换代,拓展了悬挂器的应用领域和范围,提高了本专利技术的产品知名度和市场竞争力,奠定了膨胀管尾管悬挂器在国内的领先地位,引领和促进了国内膨胀管技术的发展。

广饶专项治理建筑工程防火门

科技日报讯(任广杰)为严厉打击假冒伪劣消防产品,日前,广饶消防大队深入辖区多家建设工程对使用的防火门进行了监督检查。大队监督检查人员对现场抽取的防火门对照检测报告查询产品来源是否合法,渠道是否正规,有无不符合市场准入制度的产品,并对产品质量是否符合国家标准、行业标准等情况进行了详细的检测,他们还耐心向建设单位消防安全责任人讲解了如何正确购置防火门。据介绍,正规的防火门上应贴着一张红色贴纸,这是其“身份证”,用数码笔在上面画几下,所有产品信息都读入笔内,每款产品的编号是唯一的。消费者在购买防火门等类似消防产品时,要留心产品上是否有“身份证”标识,以免买到假冒伪劣产品。

红太阳跻身亚洲品牌成长百强

科技日报讯(通讯员黄贤柏)由亚洲品牌协会主办的以“新常态下的品牌发展”为主题“2014亚洲品牌年会暨中国品牌年度总评榜颁奖典礼”1月3日在北京举行。江苏省民营企业红太阳集团同时获得“亚洲品牌成长100强”“中国品牌100强”两项殊荣。

重症医学服务岛城见成效

科技日报讯(于晓芬)为适应现代危重症医学发展需要,石岛人民医院重症医学科(ICU)建立一年来,推行人文管理和无家属陪护制度,与各临床科室无缝连接,救治危重患者。据介绍,山东石岛人民医院ICU学科设计有层流病房、负压病房等床位,医护人员分别前往山东大学齐鲁医院、山东省立医院等进修培训。科室拥有中央监护系统和多功能床旁监护仪、有创呼吸机、HT70转运呼吸机、PICC置管等监测治疗。科室承担着全院危重病人及重大手术病人的监护、治疗和抢救工作,应对各种突发事件的救治。主要进行呼吸衰竭、循环衰竭、复杂感染、心肺复苏术后、外科大手术围手术期的监护治疗。

厦门治安投影机宣传丰富宣传形式

科技日报讯(李俊灼)近日,福建厦门市公安局曾厝垵边防派出所为了创新治安管理举措,推进曾厝垵“文创村”的创安建设,开发并推出了治安投影机宣传。

治安投影机宣传是该所和厦门大学电子工程系联合开发的,通过设计制作治安宣传、警务室LOGO的幻灯片,通过电脑操作专用投影机放大,并投射在“文创村”警务室门前的地面上,这一新颖的、为游客、群众和商家喜闻乐见的科技载体,吸引了途经警务室的群众驻足观看,极大地提高了群众对“文创村”警务室的知晓率,同时也通过这一宣传载体,提升了群众防诈骗、防盗、以及遵纪守法的意识。目前该系统还实现了远程WiFi操作,民警可以实现对系统的远程操作。该所将开发出更多的治安宣传幻灯片,以推动治安宣传工作再上新台阶。

科技日报社清理整顿驻地方机构情况公示

按照中宣部、国家新闻出版广电总局《关于清理整顿中央新闻单位驻地方机构的通知》要求,科技日报社对驻全国31个省市记者站的设立、人员使用和开展业务情况进行了全面自查,各地方记者站均不存在违规问题,予以保留并办理重新登记。

现将名单公示如下:

北京记者站、天津记者站、河北记者站、山西记者站、内蒙古记者站、辽宁记者站、吉林记者站、黑龙江记者站、上海记者站、江苏记者站、浙江记者站、安徽记者站、福建记者站、江西记者站、山东记者站、河南记者站、湖北记者站、湖南记者站、广东记者站、广西记者站、重庆记者站、四川记者站、贵州记者站、云南记者站、陕西记者站、甘肃记者站、青海记者站、新疆记者站、厦门记者站、青岛记者站、深圳记者站。

科技日报社

二〇一五年一月七日

新疆:工程化培优青年铸梦成才

科技日报讯(记者朱彤)2014年12月15日,对于新疆30岁的巴楚县畜牧兽医局干事马奔来说,是离梦想更近一步的日子。

这天,马奔的基层青年科技人才培养项目——肉羊多胎繁育技术在阿纳库勒乡开展示范。这是马奔的研究成果获项目支持后,在巴楚县第5个乡镇进行示范。按照项目规划,这一技术将在10个乡镇推广,使巴楚县的巴尔楚克羊存栏达到15万只,年出栏5万只。

据自治区科技厅巡视员胡克林介绍,新疆青年科技人才培养工程结合新疆科技人才队伍现状及高层次创新型科技人才严重匮乏等问题,每年重点支持和培养一批青年科技人才和紧缺专业优秀大学生。自2013年实施以来,一些杰出青年科技人才协同创新、交叉合作,针对农牧民生产生活开展的技

术研究,初步形成全新的项目解决方案。

目前,新疆已培养青年科技人才340名,今年公布的140名青年人才包括杰出青年科技人才10名,优秀青年科技人才50名,青年博士科技人才30名,基层青年科技人才50名。他们的研究领域涉及现代农业、能源、矿产资源、新材料、信息产业与现代服务业、生态环境、公共安全等。新疆科技厅将分别给予杰出青年科技人才30万元,优秀青年科技人才8万元,青年博士科技人才和基层青年科技人才各5万元科研经费支持。所有的科研经费以项目的形式予以拨付。此外,按照以基层一线为重点,向企业倾斜的原则,今年还选拔出5个青年科技创新人才团队。两年间,新疆青年科技人才培养工程共取得自治区支持资金3500万元。

青岛黄岛区科技局QQ群服务企业

科技日报讯(通讯员王昱鹏 记者王建高)“青岛市关于举办专利预警分析与专利导航的通知”已发到群文件里,专利优势企业、代理机构等可以积极参加“申报2015年国家奖项目的企业请抓紧送材料”……新年伊始,青岛市黄岛区很多企业的技术人员在登录QQ后就会收到来自“青岛黄岛区科学技术局”群的信息。通过“QQ群”下发文件通知、解答咨询,是黄岛区科技局转变作风、创新服务的又一举措。

目前,黄岛区共有规模以上企业800多家,其中高新技术企业有135家。以前,每天因下发通知、报送信息、解答企业咨询及互动交流等,导致电话多、材料多、短信多,既占用

了工作人员大量时间,也影响了服务效率和质量。去年以来,黄岛区科技局创新服务企业方法,利用企业技术人员都有用QQ的习惯,开通了服务企业QQ群,在政府和企业之间搭起一个快捷高效的互通平台。

据黄岛区科技局工作人员介绍,在QQ群解答企业咨询,在线为企业办理业务,提高了工作效率,方便了企业。目前加入该“QQ群”的成员企业有400多家,高新技术企业和科技型企业全部加入。去年以来,共解答各类咨询、在线办理业务2000余次,共享科技文件、科技信息100余个,从中收集到企业提供的有价值的建议和意见200多条。

开滦林南仓矿“提效靠迎头,减人靠后路”

科技日报讯(通讯员顾国林)近期以来,开滦林南仓矿掘进项目队捷报频传:2014年11月,该队下运工作面,9天进尺157.2米,同其他区队提效7.14%;利用29班套修13.36㎡及以上大棚子73架,平均班套棚子2.51架。

面对生产经营形势,该队超前谋划生产,优化劳动组织、精细劳动用工等有效手段,实现了生产效率和用工效率双提升,促进区队提质增效降本增效工作有序开展。实施数据化生产,每周六,召开生产调度会,从安全、生产等各方面用详细、准确的数据汇总一周工作,安排下周工作,并在每周一公司召开的开拓例会会上,向开拓室及开拓线领导进行详细汇报,根据会议具体要求,进一步细化安排工作,按班按人不折不扣的进行落实,保证生产效率和正规循环率。

在“提效靠迎头,减人靠后路”的理念下,该队工程技术人员深入施工现场进行调查研究,认真分析岗位和人员结构,推行看守人员岗位兼代。将管技人员的管理重点向容易出现窝工、效率较低的后路辅助用工和外国用工转移,加强对外国杂活用工的绩效管理考核。

生产效率攀升,用工数量递减,该队创新管理机制,取消后勤人员,由管技人员兼职务物、核算工作;材料、设备的支领、校验等工作委托开拓区负责,实行市场化有偿结算;材料、设备的运输、装卸工作依托井运区“一站式”装卸料服务队的有偿服务,最大限度减少区队劳动用工投入。据统计,仅11月份,该队平均日用工51.4人,每天比定员少用工15人,同其他单位比,减少用工18.28%,实现综合创效7万元。

吉林:“慧谷”平台渐成引才“高地”

科技日报讯(记者张兆军)吉林省第四批“长白慧谷”英才22人日前获430万元资助。2014年12月31日,吉林省、长春市人才管理改革试验区建设工作会在长春高新区召开,会议对第四批“长白慧谷”英才计划入选者和“伯乐奖”入选企业进行了表彰,为长春市人才科技金融服务平台揭牌。

据了解,长春高新区启动“人才管理改革试验区”建设已有三年多时间,此次大会是省、市、区第四次共同组织召开的重要会议。2014年一年来,人才管理改革试验区新引进各类高层次人才4500余人,投入资金8000多万元。长春高新区入选吉林省首批引智示范区,创建国家级创新人才培养示范

基地工作稳步推进。

2014年,长春高新区积极落实人才政策,做强“长白慧谷”品牌,共有57个单位的60个人才项目申报第四批“长白慧谷”英才计划,通过严格评审,有22人入选,给予430万元资助;相关扶持政策得到落实,全年兑现其他各类政策扶持资金6570万元;东北亚人才基地建设扎实推进,依托中国人事科学研究院,全面启动“吉林省人才管理改革试验区建设绩效评估”项目,目前项目评估工作已接近尾声。

此外,长春高新区积极强化引才载体,集聚各类高端人才,通过发挥“人才管理改革试验区校友会协作联盟”等载体作用,引

进高端人才等方式,成效显著。加快平台建设,优化创新创业环境,长东北科技创新中心、科技企业孵化器、科技市场体系等平台建设成效明显,金融服务体系日益完善。创新服务方式,营造出尊重人才氛围,通过开展“三联三促”走访活动,落实高层次人才服务专员制度,全年解决人才实际问题80余个;搭建“三创驿站主题”等交流平台,为人才沟通交流提供便利;建立“长白慧谷”英才服务卡开展贴心服务,提升人才幸福指数。同时,长春高新区积极组织申报项目,争取人才奖扶持政策。全年共组织申报国家、省、市专项385项,申请资金3.9亿元。

产业化规模化发展是关键

山西是国内高粱生产主要省区之一,高粱曾作为主要粮食作物在全省种植。随着农村改革逐步深入,农民种植自主权扩大,特别是随着广大农民温饱问题的逐步解决,粮食生产从单纯追求产量向高产、优质、高效方向发展,高粱已逐步退出餐桌,成为酿酒、制醋等酿造工业的生产原料。省内许多名酒、老陈醋企业都做出了扩大生产规模的规划,酿造产业利好形势表明,市场对酿酒高粱的需求将进一步扩大。

相对于不断增长的市场需求,山西高粱产业还有诸多问题:各地高粱产业链普遍脱节,尚未形成一体,缺乏有效的生产组织和管理措施,生产盲目性大,市场价格不稳,影响了农民种植积极性;选育品种基本不适宜机械化栽培,严重限制了高粱产业的发展;在高粱的种植、管理、收获脱粒等环节上几乎全是利用传统农具或手工作业,农村劳动力不足以支持人工田间、人工收获的高粱生产方式,如果不能实现高粱耕种的机械化,将极大地限制高粱产业的发展。柳青山坦言:这些难题、课题组正在着手解决。目前,在适宜机械化栽培高粱新品种选育方面已取得进展,已育成3个株高150厘米左右、叶片窄小、株型紧凑耐密植、穗柄稍长、穗中紧的适宜机械化收获新品种,同时成功研究出高粱单粒播种机,实现了高粱单粒点播不间苗、化学除草、机械收获的高粱全程机械化栽培,农机、农艺结合,有望彻底改变传统的高粱栽培模式。

高粱红了酒飘香

——山西院地企协力牵起产业创新链纪实

□ 本报记者 王海滨

高粱是酿酒醋的主要原料,高粱的产量和品质直接影响着酒产业和醋产业的发展。在山西省农科院高粱所的牵头下,来自全国白酒、陈醋酿造企业、饲料企业、种子企业、农民种植专业合作社、大专院校和科研院所等25个成员单位结为同盟,联手攻克我国高粱育种、生产及产后深加工等高粱产业中存在的

关键问题,协力构建高粱产业技术创新链。高粱籽,等着酒厂的车来运。他所在的山西晋汾高粱公司是沁县与汾酒集团建立起稳定的原料供应关系的民营企业,负责把沁县高粱由农民自种自用变为汾酒集团酿酒原料。张凤山告诉记者,在沁县,像郭晋南这样种植高粱的大户每年都在增加,在古县镇,已有90%的农户种植红高粱,种植面积从2000亩发展到上万亩,年产量5000吨,每亩地的收益比种植玉米多收300元。

由于较高的种植效益和畅通的销售渠道,山西大多数的高粱种植户种的是山西省农科院高粱研究所培育的酿酒专用高粱,每亩地比其他品种增收80—100元,每年可为全省农民提高种植效益近亿元。据省农科院高粱研究所副所长柳青山介绍,全省酿酒高粱的年产量达到3亿公斤。由高粱研究所选育成功、先后通过国家和省级审定的15个酿酒高粱新品种,已在全国20多个省进行推广,山西省选育的高粱新品种种植面积已经占到全国总面积的60%左右。

2011年,山西农科院高粱研究所牵头成立了“高粱产业技术创新战略联盟”,是山西唯一的国家级技术创新联盟。来自全国白

酒、陈醋酿造企业、饲料企业、种子企业、农民种植专业合作社、大专院校和科研院所等25个成员单位结为同盟,联手攻克我国高粱育种、生产及产后深加工等高粱产业中存在的

“产学研”合作提升产业水平

近年来,我国高粱年面积在千万亩左右,居世界第10位,单产265公斤/亩,是世界平均单产的3倍,总产量达到250万吨,列世界第6位。我国高粱的单产水平居世界前列,得益于我省上世纪50年代开始高粱杂交育种技术。从“八五”开始,山西省高粱育种得到国家科技部等部门持续资助,使我国高粱育种水平大幅度提高。但由于受高粱深加工后续产业链狭窄等因素的影响,从上世纪末,我国高粱面积逐年下降,严重影响了高粱产业的发展。

高粱产业联盟成立以来,全国数十家纵跨南北的高粱科研单位间横向协作参与科研攻关,已联合承担国家级、省级科研项目15项。项目涉及高粱新品种选育及配套栽培技

术集成专题、高粱种子加工及新品种、高粱新技术示范推广专题及高粱深加工技术专题,一些项目在关键技术取得一定成绩。国家科技支撑计划“高淀粉酿造高粱新品种选育与产业化示范”课题,由山西省高粱研究所张福耀研究员领衔,全国13个产、研单位、130余名科技人员参加,课题组通过种质资源筛选、鉴定和育种新技术研究,解决了多项高产、优质高粱种质资源的创新和高效育种技术问题,利用常规育种技术和分子生物学技术相结合,选育高产、多抗、高淀粉酿酒专用高粱新品种24个,淀粉含量最高的品种达到78.09%,24个品种平均淀粉含量达到75.16%,比目前推广品种平均淀粉含量70.35%提高4.81个百分点。新品种籽粒淀粉含量显著提高,取得了前所未有的重大进展,解决了我国高粱栽培中的多项关键技术。科研成果走出实验室,变成农田里的增产增收的样板,保障了知名酒业的优质生产来源。为了形成循环产业链,汾酒集团今年先期投资1500万元,新建肉牛育肥龙头示范企业,拉长有机肉牛育肥与有机高粱种植的良性循环产业链。