

新农村里“网事”多

本报记者 魏东 通讯员 郭沛盛 徐春光

电子商务搭平台,网上“冲浪”当白领。新年伊始,在享有龙乡美誉的山东省诸城市农村,记者亲身感受着“互联网”给农民生产生活带来的崭新气象。

小特菜“触网”走四方

“电子商务开通之前,不是缺少销路就是卖价很低。如今,凭借网上推介和销售,2013年靠种‘特菜’给俺带来几百万元的盈利。”谈及网络销售带来的实惠,莘集镇庄家朱庙村“特菜”种植户王世亮显得颇为得意。

王世亮说:“农民种菜不容易,卖个好价钱更难。这就需要别具一格的营销理念和商业运作模式,以此提高农产品附加值,实现效益最大化。”

2013年,王世亮就玩起了网上蔬菜营销。一时间,王世亮在网上卖菜“火”了。敲起键盘,轻点鼠标,就可以让农产品销往全国各地,实现了田间地头与大市场的对接。这种网上营销模式给王世亮带来了巨大的收益,单非洲水草

一种蔬菜每年给他创造的利润就有上百万元。

“2014年我准备再投入100万元规划30—50亩左右的观光农业,生态采摘、旅游等一系列都要搞起来。”谈起下一步的发展思路,王世亮信心满满。2014年,他要打造一个全新的“特菜”生鲜电商平台,推出专业的从业人员,针对不同客户的体质、需求来提供一对一的“私人订制”健康菜单。

诸城市农业局局长李臣波说:“农产品通过电商进行销售,可以使消费者足不出户、舒适便捷地选择到自己心仪的产品。同时作为一种新型销售模式,电商也是促进本土农产品实现优质优价的最有效途径之一,农业部门将持续关注和推广。”

农机手“网上冲浪”得实惠

“俺坐在炕头上,只要打开智能手机客户端,点一下‘配件与维修’板块,就可以知晓最新的油料供应及零配件价格信息……”贾悦镇杨家灌津村农机手杨淑全高兴地告诉记者。

时下,在诸城市农村,农机手只要一部天翼智能手机,手指点点功能键,通过“智慧农机”信息服务平台进行简单的操作,就可以快捷地享受政策法规、农机新闻、办事指南、农机培训、农机推广等信息,它整合了无线通信和计算机控制等先进技术,通过对各种技术的融合应用、高度集成,实现农机定位、农机调度、农机库档案查询和管理、跨区作业调度等功能,并建立起了农机技术培训、农机作业、农机维护保养和燃油保障等“一条龙”服务体系,它基于互联网和手机客户端,只要农机手动手指点一下,就可以在“网上冲浪”,接受全方位的农机信息服务。

目前,诸城市“智慧农机”服务平台用户已注册500多人,实现了市(镇街)农机管理部门、农村社区、农机经销商、农机合作社和农户之间的“零距离”信息服务,成为广大农机手了解政策法规、学习农机科技知识、掌握市场作业动态的崭新渠道。

小板栗“傍上”互联网

从褚橙、柳桃到京东大米,再到三只松鼠、百草味,传统农业并不乏互联网创新的典型案例。在享有“中国板栗之乡”之称的昌城镇,一



国家重点工程——平潭海峡公铁两用跨海大桥自2013年11月动工建设以来进展顺利。平潭海峡公铁两用跨海大桥为钢桁结合梁斜桥,全长16公里,采用双层桥面,下层为双线铁路,设计时速为200公里,能跑动车组;上层为时速100公里的六车道高速公路。大桥总投资约240亿元,预计在2019年建成通车。

新华社记者 张国俊摄

智能化制造成为“两化”深度融合主攻方向

科技日报讯(记者彭东)1月5日,工业和信息化部中国电子信息产业发展研究院在北京举办“2015年信息化和工业化融合发展十大趋势”发布会。会上发布了2015年两化融合发展十大趋势报告。

报告预测了2015年两化融合发展十大趋势,其中之一是智能制造成为两化深度融合主攻方向。报告指出,新一轮科技革命和产业变革热度高企,航空航天、飞机制造、汽车制造、电子制造等行业纷纷涉足智能制造。中航科工二院将3D打印应用于复杂零部件研发生产过程中。九江石化开始建设智能工厂。全国工业和信息化工作会议指出要以智能制造为主攻方向,大力推动两化深度融合,并将组织实施智能制造试点示范专项行动。这必将加速智能制造在工业行业领域的应用推广。预计2015年地方将密集出台一批相关配套方案,全国将掀起智能制造模式、推广智能制造应用的热潮。

IPCC第五次评估报告宣讲会举行

科技日报讯(记者吴佳琦)2014年12月30日,政府间气候变化专门委员会第五次评估报告(简称IPCC AR5)首都高校宣讲交流会在清华大学举行,中国科学院院士、IPCC AR5第一工作组联合主席秦大河等科学家介绍了相关情况以及第五次评估报告的出炉过程。

秦大河指出IPCC AR5综合报告的核心结论:人类对气候系统的影响是明显的;人类

钮,水温、光照是“微调旋钮”。从人工繁殖到规模化,再到突破季节限制,水产所对鲟鱼的研究像鱼骨一样,舒展开骨节,沿着主茎到侧骨铺展开来。“只研究这一条鱼”,毕业以来,朱华为其倾心近20年,而今鲟鱼的受精率大于85%,累计提供全人工繁殖苗种4000余万尾,苗种和配套技术推广应用到26个省市地区,新增产值10亿元以上。

有题必解,市场是科研的“命途官”

别看朱华现在在对规模的、一年四季的、多个种类的鲟鱼人工繁殖驾轻就熟,研究伊始他们却是连雌雄都辨别不出的。

1996年,水产所从德国引进20条鲟鱼亲本,每条两万多马克,而当时一辆奔驰车四万马克,朱华回忆,“送来的时候,说好了雌雄,我们严格分开饲养。”

鱼成熟之后,却远不是那么回事,“催产针打进去,期望一条出鱼卵,一条出精子,我们才好人工授精,结果可好,出来的都是卵。”讲述着当年研究刚上手的青涩,朱华兴趣不减,新困难意味着新课题,研究时遇到,生产时也会遇到。

“自己做了工具,买来医院的骨髓穿刺针,改成挖卵器”,朱华说,应用研究要走“极简”路线,让农户能仿照,越易学越好。

2004年之后,鲟鱼人工繁殖越来越多,由于“老祖宗”都是国外进口的那几条亲鱼,近亲繁殖的情况时有发生。

有农户反应,在一家买鱼苗,有时成活率七八成,有时两三成,“一样的繁殖,如果遇上了近亲,产的鱼苗质量就不行。”还有公司反应,出口国外的鱼子酱错了鱼种,遭到信誉降级和罚款。

“这些都涉及到种类遗传分析研究”,朱华说,市场上的问题催促着他们找出即分辨种群、还分出“嫡表亲”的方法。

外观看不出差别,靠路走不通,生物技术

家叫果润食品有限公司的私营板栗加工企业,成为该行嫁接互联网思维的最先尝试者。

走进果润食品有限公司厂区,给记者印象最深的并非是亚洲仅有的4条板栗剥壳加工线,也非5亿元投资带来的宏大规模,而是随处可见的互联网“标签”。

公司负责人孟伟说:“网络带来的销售业绩让我始料未及,2013年8月搭建淘宝、天猫以及一号店官方旗舰店,同时还有500家淘宝小二店。果润的板栗不仅畅销韩国、日本等亚洲国家,而且还远销欧洲、中东等国家地区。实现了‘生产车间—互联网—消费者’电商模式,从而降低商品销售价格,减少人员工资和物流成本。”

在“2014年APEC峰会”上,四菜一汤的国宴中,有一道名为“栗子菜心”的压轴菜。该菜所用栗子,就是来自果润。小板栗被选作国宴食材,得益于板栗深加工、互联网营销的品牌效应。

“大电商、大平台、大数据、大联盟,根据用户的习惯,才能分析用户的购买心理。”孟伟说,传统农业企业如何迎接健康产业,未来比拼的将是“平台和用户至上”的互联网思维。

简讯

高新技术产品国际采购中心落户哈尔滨

科技日报讯(记者李丽云)科技部火炬国际化联盟欧亚市场战略合作联盟秘书处及高新技术产品国际采购服务中心日前落户哈尔滨科技创新新城。此举旨在把哈尔滨建成东部陆海丝绸之路经济带对上对俄合作中心城市,将在哈尔滨集中打造对俄合作的科技服务新业态。

高新技术产品国际采购服务中心是哈尔滨科技创新新城依靠火炬国际化联盟建设的国内外高新技术产品的国际展示平台和营销中心。通过建立认证、保险、银行、商检、物流、贸易咨询等国际化市场化的服务机构集群,形成对俄科技服务新业态,实施一系列高端服务。一方面针对独联体国家俄语地区市场,集聚我国百家国家级高新区企业

及产品资源,推动技术及产品出口,另一方面也吸引以俄罗斯等独联体国家高新技术企业及产品进入中国市场,打造国际高新技术及产品的“新义乌”。未来,将促进形成由国内外大型企业引领的高新技术产业全球供应链上的欧亚共同市场,加速推进高新技术、产品、产业和资本转移,服务区域科技创新合作上新台阶,谋求大发展。

福田新能源汽车产销突破两万辆

科技日报讯(记者杨朝晖)5日,福田汽车山东新能源基地揭牌,同时第一万辆福田欧辉新能源客车下线,为新年送上了一份“环保”大礼。记者了解到,作为国内新能源汽车的领先者,福田汽车在2014年里,新能源汽车产销突破2万辆。

福田汽车新闻发言人、党委副书记赵景光表示:“福田汽车山东新能源基地是福田汽车在山东产业布局重要组成部分,这里不仅将成为福田汽车重要的新能源汽车生产基地之一,还将进一步加快战略转型,加速‘走出去’的战略步伐。”

福田汽车集团山东新能源基地,是福田汽车集团重要的战略基地,主要在山东建设有山东多功能汽车厂、福田汽车模具公司、诸城汽车厂、诸城奥铃汽车厂、福田山东(潍坊)研究院、LVC6060轻卡项目等。其中欧辉客车山东新能源基地,项目拟投资15个亿,产能10000辆/年(含校车),主要发展混合动力车、纯电动商用车和校车等,达成后有望实现年销售收入近70亿元。

北京大学大健康产业课题组发布成果

科技日报讯(记者马爱平)近日,由北京大学主办的《大健康时代的良机与挑战》主题论坛暨北京大学大健康产业课题组成果发布会在京举行,并发布《大健康产业“点通宝”综合服务平台正式上线》。

据北京大学大健康产业发展课题组长彭程介绍,“点通宝”是一个绿色消费的消费平台,是具有价值的消费增值平台和绿色健康直购商城,是线上交易高速通道,是宣传教育平台。该平台旨在联合更多有使命感、责任感的企业家,打造绿色健康产业链条,形成大健康产业联盟。

会上,十余家绿色低碳环保厂家推介了多个绿色产品,相关绿色产品被评为好产品。

会上,巨天中、黄明达、李英庆等北京大学大健康产业发展课题组专家作了发言。大健康生命驾校的员工、有机产品的农场主、低碳环保产品的工厂主以及部分企业等百余人参加了会议。

兰新高铁开行10日受旅客追捧

科技日报兰州1月5日电(强科社)兰新高铁开通运营10天来,共发送旅客8.5万人。据铁路部门介绍,兰新高铁开通运营后,选择高铁出行的客流逐步递增,特别是前往西宁、民乐、张掖、嘉峪关的旅客增幅明显。元旦小长假期间,兰新高铁迎来首个客流高峰,日均发送旅客超过1万人,部分动车组列车爆满。

元旦期间,为了提升兰新高铁的文化品位,兰州铁路局在兰州西站候车厅举办了“迎新年,庆高铁,职工书画摄影展”。展出的600多幅作品,均由全局干部职工创作,为南来北往旅客送去丰富的高铁文化大餐,约有1.2万人观看了参展作品。

天津高新区经济继续保持高质运行

科技日报讯(记者冯国梧)1月6日,记者从天津高新区工作会议上了解到,2014年天津高新区经济继续保持高位高质运行的强劲势头,“一区五园”工业总产值预计突破3500亿元,占全市比重达到10%以上;核心区地区生产总值预计突破千亿,主要经济指标增速在全市继续保持领先地位。

2014年天津高新区项目引进实现模式突围,占领高端的千亿产业链条正在加速形成。与此同时,天津高新区还引进了中科院深圳先进院、浙大滨海研究院、国防科大军民融合创新中心等研究院所,高端研发机构密集建设初见成效。2014年天津高新区创新主体的数量和质量继续保持领先地位,科技型中小企业达到6200家,小巨人企业达到253家,有效专利数超过8200件。在大力发展科技型中小企业的同时,天津高新区还不断推新科技金融服务手段,建立了产业发展基金和科技企业互助基金,与十家银行面向科技型企业推出“税务贷”、信用贷款等特色融资业务。创业孵化体系进一步完善,规划建设了星云中心一号、九州通生物医药加速器新一代孵化载体。

2014年12月11日国务院正式批复:天津高新区为国家自主创新示范区。在此背景下,天津高新区工作会议提出:2015年,必须要把握新常态,抓住新机遇,迎接新挑战,再创新业绩。一是在创新驱动中坚持示范引领。按照国务院有关把天津国家自主创新示范区建设成为创新主体集聚区、产业发展先导区、转型升级引领区、开放创新示范区的要求,在编制规划、搭建平台、落实政策、完善机制等方面着力突破。二是在区域建设中坚持产城互动。要坚持融合发展,有序推进,努力营造宜产、宜居、宜商的良好环境。三是在改善民生中坚持精耕细作。要呼应基层诉求,坚持普惠取向,维护和谐稳定,营造良好发展环境。

金,与十家银行面向科技型企业推出“税务贷”、信用贷款等特色融资业务。创业孵化体系进一步完善,规划建设了星云中心一号、九州通生物医药加速器新一代孵化载体。

近年来,南昌市工业转型升级和战略性新兴产业的快速发展对高端装备制造的需求日益迫切,此次引进的大型高科技项目破解了南昌乃至江西省缺乏高端装备制造企业的局面,为该省工业企业自动化水平的提升奠定了坚实基础,同时对南昌高新区成为全球最具竞争力和相当规模的触控显示产业基地具有重要意义。

南昌高新区招大引强“开门红”

科技日报南昌1月6日电(记者寇勇)6日上午,南昌高新技术开发区迎来了2015年首批科技含量高、投资强度大的项目落户。宝群电子科技(上海)有限公司的工业机械臂项目、深圳际光电子股份有限公司的触控模组项目等一批高端装备制造项目在赣江之滨完成签约,项目总投资超34亿元人民币。

据了解,在亚洲处于领先水平的宝群电子是国内自动化装备制造领域唯一可以提供自动化整厂服务和自动化改造设备的厂家,此次将投资3亿元建设工业机械臂、视觉光学辨识设备研发制造基地;触屏出货量在全国位列前

必须着力推动大众创业万众创新

(上接第一版)

李克强来到广东电力设计院,详细询问国产装备和技术标准“走出去”的进展,并召开外向型企业座谈会,听取对外贸形势的看法和建议。他说,国际市场需求不振和竞争加剧,倒逼我们必须加快打造对外竞争新优势。要以中国装备“走出去”为突破口着力提高对外开放水平,推动更多高附加值的中国制造、中国标准到国际市场竞争,促进产能合作,实现出口升级、产业升级。

在广州,李克强还实地了解外来务工人员生活情况,察看危房改造。他说,我们要的是包容性发展,必须改善农民工、城市困难群体生活条件,努力提供均等化基本公共服务,营造平等竞争的市场环境,为他们纵向流动提供

公平机会,让他们生活有希望,奋斗有回报。

一路上,李克强反复强调,要贯彻落实中央经济工作会议精神,保持奋发有为的精神状态,坚持发展是硬道理,咬定青山不放松,一心一意谋发展,向深化改革要动力,向调整结构要空间,积极探索、真抓实干,不断开拓建设中国特色社会主义事业新局面。

考察期间,李克强专程到深圳莲花山瞻仰邓小平铜像并敬献花篮,与亲历改革开放的老同志和晨练群众交流,送上新年祝福。

李克强充分肯定广东经济社会发展取得的成绩,希望广东继续为国家发展提供有力支撑,锐意改革开放,在科学发展中起示范作用,在经济提质增效升级上走在全国前列。

杨晶、万钢陪同考察。

下来。”育苗初期一两个星期松不得劲。一直以来,水产所用到“师傅带徒弟”的方式,将鲟鱼养殖推广到京郊,怀柔顺通虹鳟鱼养殖中心的负责人沈希顺就由老所长黄燕平一手带起来,退休老高工邱黎明则一直是卧佛山庄的技术支持。徐绍刚忆起早些年,“自行车骑一整天到点上教,一晃就是几天。”

近一年,鲟鱼新品种、新技术辐射到北京周边,生产商品鱼50多万公斤,总产值2000多万元,直接带动400多个农户致富。

三比金的鲟鱼,它的鱼子酱“国际市场价每公斤几千美元。”朱华说,“有雌鱼才有鱼籽,筛选到‘超级雌鱼’,实现后代全雌鱼是我们下个十年的目标。”无论哪个领域、哪个种属,寻找到“袁隆平的那棵野稗”是育种科研人员的梦想。

在此之前,水产所系统研究了人工养殖条件下鲟鱼性腺发育和繁殖内分泌机理,2008年在国内外率先实现了鲟鱼一年四季的全人工繁殖。

“难点是,把海里的百斤大鱼挪到池子里养,环境差太多,鲟鱼过得压抑,很难成熟。”朱华说,调激素是让鲟鱼性成熟的“突破点”,包埋药条则是鲟鱼成熟后繁殖周期的“大调旋