

“薯为媒”唱响特色产业“高声部”

——北京延庆倾力打造马铃薯“种源之都”

□ 本报记者 张琦 刘晓军

土豆蛋糕、土豆饮料、紫色土豆全粉制作的造型点心、土豆馒头摆成了大“福字”……刚刚闭幕的2015世界马铃薯大会上，“七十二变”的马铃薯主食产品备受关注，1000多平方米的“土豆主厨房”更吸引着前来品尝的参会者排起了“长龙”。

“我们用自主研发的18个品种土豆为主要原料，制作出了100多种美味食物供人们品尝……”作为这场“土豆盛宴”的制作方，延庆希森三和马铃薯公司总经理李延明言谈间不无骄傲。

国际马铃薯中心亚太中心落户，马铃薯互联网交易平台即将建成……其实，在此次世界马铃薯大会的承办地延庆，吸引世界目光的不仅仅是令人拍手称快的“中国味道”，更是一座中国马铃薯“种源之都”的日益崛起。

技术汇聚，打造全产业链科研平台

几十张无菌操作台上，技术人员正在50倍解剖镜下，把针尖大小的芽尖剥离下来，放到装有各种营养元素培养基的试管瓶内……

在希森马铃薯的超净组培车间，技术人员正在进行的正是马铃薯育苗过程的一个重要环节——“茎尖剥离”。

近年来，延庆大力发展生态经济，一大批生态农业项目在妫川大地“生根开花”，其中马铃薯产业发展方兴未艾。作为国内最大的微型薯研发基地，延庆早在2002年，就设立了全国独一无二的马铃薯产业高科技园区，进行种薯研发、种薯繁育、种质鉴定以及产业化加工。

2009年，国内最大的马铃薯种企业——希森集团看中延庆海拔高、病虫害少的优势，投资成立了北京希森三和马铃薯有限公司，建起了200多亩温室大棚，开始进行马铃薯新品种研发和种薯繁育。

如今，无论是品种引进、还是良种繁育、市场推广，国内最先进的马铃薯科研力量正在这片京西北的“高地”上汇聚——



技术人员在接种室扩繁脱毒苗

本报记者 周维海摄

设在这里的国家马铃薯工程技术研究中心拥有世界上最大的马铃薯种质资源库，多达2100多个种质资源；

希森集团自主研发了18个自主知识产权的马铃薯新品种，其中4个品系已经形成区域性实验，4个正在区域性实验中，还有10个品系等待实验；

全县年产马铃薯脱毒苗5000万株，马铃薯微型薯产能达到1.5亿粒，约占全国总产量的10%。在全国9个省市自治区累计示范和推广种植300多万亩，辐射带动农民增收30多亿元……

高端平台，“以薯为媒”盘活产业要素

延庆县城不远，一座刚刚落成的园区引人瞩目。

2015年世界马铃薯大会上，来自国内外

37个国家的近千名马铃薯行业专家、学者和知名企业家共同见证了首个世界级农业科研机构在中国的落户。

国际马铃薯中心主任魏蒂娜介绍说，40多年来，中国从国际马铃薯中心引进了8000多份薯类种质资源，在目前中国常用的100多个马铃薯品种中，约30%有国际马铃薯中心的亲缘背景，种植面积占到全国每年生产面积的20%左右。

“亚太中心建成以后，将在中国和亚太地区努力选育适应地域环境特点的新品种，提高地区薯类总体生产能力和产出水平，并将成为一个设施设备先进、人才聚集的创新平台。”在亚太中心主任肖肖看来，亚太中心的落户，正“以薯为媒”，为延庆搭建起一座通向世界的桥梁，为延庆建设马铃薯“种

源之都”注入充沛的科技动力。

随着互联网深度变革传统行业的浪潮日益汹涌，农产品大宗商品电商化也面临着前所未有的投资机遇，同样在本届世界马铃薯大会期间，北京亚太马铃薯交易中心也在延庆诞生。

该中心负责人介绍，目前全国范围内尚没有与马铃薯产业要素相对接的交易平台，经营者的避险、定价和融资等需求得不到满足，北京亚太马铃薯交易中心则将融合信息服务、交易定价、信用中介、融资服务、质量验证、过程追溯、物流配送为一体，通过电子交易和专业化服务，吸引客户和投资者参与网上交易，实现资源资本化和金融化，推动行业持续健康发展。

区域携手，打造更强“产业板块”

张家口北管理区，大片白色的土豆花

随风摇曳。

作为典型的资源型缺水地区，需水较少且省肥省药的马铃薯，已成为张家口的主栽优势作物。

而这些让农民致富增收的“金蛋蛋”的种子，正来自山水相连的几百公里外的北京延庆。“张家口许多马铃薯种植大户使用的正是产自希森的原原种。”李延明告诉记者，经过选育、茎尖剥离、脱毒等技术形成的马铃薯原原种，通常会在张家口等马铃薯主产区进行种苗扩繁、大棚培育、大田繁育，形成商品薯再出售给农户进行种植。

其实，作为马铃薯生产和消费大国，我国马铃薯的平均亩产仅在1吨左右，与国外相差甚远。肖肖告诉记者，一个重要原因是大部分的国内马铃薯种植户还是习惯用自留薯作为种子，仅有30%的马铃薯田使用了优质的脱毒薯种，而在西方国家这一比例则高达70%。

如何让中国的马铃薯产业由大到强？本届世界马铃薯大会期间，延庆与张家口共同签署的《马铃薯产业战略合作框架协议》正试图作出回答——

作为国内最大的种薯研发基地，延庆将依托首都科研、人才优势，重点在种薯研发、产品交易、举办展会、人才培养等方面进行高端谋划，开展马铃薯新品种的引进、选育、推广，健全马铃薯种薯多元化体系，建设集绿色生态、产业研发、科技创新于一体的“马铃薯种源之都”；张家口作为全国马铃薯优质产区，将重点在马铃薯种薯繁育、生产、贮藏、加工等方面做大做强，倾力打造国家马铃薯主产区建设和产业开发试验示范区。

“京冀两地携手发展马铃薯产业，不是简单的规模扩张。”延庆县委书记李志军表示，未来，两地将立足于各自的资源和产业基础，从体制机制、设施建设、交流合作等多方面寻求合作，走差异化发展道路，共同打造辐射力、扩散力与竞争力更强的产业板块。

区域零点击

别让众创空间死于超速行驶

□ 韩义雷

1个多月选址10余处，“圈地”超过5万平方米。谈起毛大庆的“优客工场”，一位资深投资人向记者透露，“我担心他会死于快速扩张”。民间你追我赶，政府下令打造，在大众创业、万众创新的春风里，这句话给醉心于众创空间发展的创业者泼了一盆冷水。

迈克尔·舒马赫是地球上开车最快的人。这位速度的宠儿在F1比赛中7获年度总冠军，举世无人可及。有人问他：“赛车最关键的技术是什么？”他说：“刹车。”开车最快的专业选手也是刹车用得最优秀的。但愿这个真实的故事，能给“速度与激情”的痴迷者一些启示。

别走没有限速的“地产扩张”之路。地产高管毛大庆高调进军众创空间并非孤例。在他之后，绿地、亿达等知名房企，嫁接“互联网+”因子，打造中国版联合办公租赁空间运营商。他们的入局，因名人效应和品牌影响，加速了众创空间的发展。但是，大兴土木搞房地产建设，轻视软性产业链服务供给，他们也给尚显稚嫩的众创空间埋下了一颗随时可能引爆的炸弹。符合地产商利益的跑马圈地，则有可能把众创空间引向地产扩张的豪赌。

别走政府主导的“虚假繁荣”之路。一年内建成100、200、300个众创空间，眼下各地政

府正在进行一场“数字竞赛”。在这场自己担任导演、监制、发行的大片中，很多地方政府不谈资源、不谈市场、不谈风险，而是热衷于宣扬“草根传奇”和“创业鸡汤”。有条件的要做，没条件的创造条件也要做。一些高校或企业，甚至领到了政府摊派的任务。在你未唱罢我登场的“政绩工程”里，众创空间数量迅速扩张。这样下去风险自然难以把控。就像一位投资人所说，“地方政府可能一不小心做了只管控投、不管人的事”。

别忽视能力的“自我膨胀”之路。众创空间不是“杂货铺”，要做好应该走“专业化”路线。这就需要一步步积累，下一番“苦功夫”。不过，在创新创业蔚然成风的今天，不少众创空间的创始人忙于扩大规模。在根基未稳的时候，他们抛弃细分领域向全领域迈进，并张罗着四处开分店。这样一来，他们精力分散，难以创业者提供应有服务；对入驻企业不再精挑细选，“良马”进来了，“驴子”也进来了。长此以往，开放式创业生态系统，可能在一片“泡沫”中成为笑话。

不被忽悠，也不忽悠别人，踏踏实实看清行业本质、提高服务理念、找到盈利模式。在创业热潮中，众创空间需要理性发展，而不能死于超速行驶。

截至7月21日，青岛整车进口口岸运行两年来，青岛前湾保税港区已进口整车10086辆，在全国整车进口口岸中位居第六位。进口整车通过海铁联运、海陆联运等方式销往大半个国家。

是什么推动青岛整车进口口岸发展迅速？青岛盛世伟元公司董浩说：“与其他口岸相比，青岛港在通关时效、硬件设施、口岸地理位置、交通等各方面都具有极大的优势，从青岛口岸进车，车商进口效率提高了，消费者也降低购买成本。”

电子化监管为青岛整车口岸提高效率。整车到达青岛港后，海关会给每台车辆打印一张海关整车进口监管专用RFID(射频识

青岛：数据共享提速整车进口

□ 通讯员 姜雪丽 董存波 本报记者 王建高

别)电子标签,这个电子标签就像是车辆通关过程的身份证,能够全程记录进口汽车从卸船到提货出口的每个环节,海关、港务公司、船公司、船代、货主等多方都可以借助这个电子标签实现数据交换与共享。

“有了这个电子标签,我们可以随时查询每一辆进口汽车的通关信息,一旦有了放行信息就可以通知客户第一时间提车。”董浩

说,这对车商来说是效率和效益,对消费者来说就是知情和放心。

“在青岛口岸办理整车进口,最大的感觉就是‘快’!”青岛世莫奇汽车有限公司经理郝守琛正在海关监管场地上办理整车查验手续。他所在公司在青岛口岸进口了7000多辆整车。

在青岛整车口岸,一辆进口车从申报、查

验到结关,正常情况下一周内可以搞定。青岛海关下属青岛海关在通关现场设立了汽车专用窗口,有专人负责进口整车接单放行。《进口货物证明书》打印等工作,企业来办理整车进口申报可以享受“零待时”服务。进口整车查验也可以预约优先查验。青岛海关在整车查验中率先推广查验单兵作业系统,减少了纸质单据流转,查验结果再次录入人等时间,将

俱全,每40亩地一眼机井,建成高标准粮田3000多亩,粮田设施“标准化”。

在现代农业推进的过程中,专业合作社成为领头雁,郝寨镇女大学生唐道丽创办的沃野粮食合作社将小麦深松免耕施肥播种机、玉米联合播种机和保护性耕作技术等推广开来,合作社还探索出秸秆还田和仓储粮食的方法,为岗地防旱保墒,提高土壤有机质含量和作物高产积累了经验。

现代农业带动土地的“保护性耕作”。该县今年保护性耕作面积突破20万亩,不仅耕作次数减少了,劳动量也大为降低,而且秸秆中富含的氮、磷、钾等微量元素,降低了投资成本,改善了土壤结构,培肥了地力,提升粮食产量。

河南社旗:开启“有计划、有设施、有追踪”的现代农业模式

□ 本报记者 乔地 通讯员 申浩皓 乔舒

为蔬菜产品制作二维码,方便消费者在超市的终端机或手机上查询,物联网技术使合作社的蔬菜收益大大提高。目前,丙玉蔬菜种植专业合作社生产的有机和无公害蔬菜,不仅销往南阳、驻马店、信阳等地,还搭乘南北调渠首品牌快车,端上了京城人民的餐桌,年产值3000余万元,净利润达1800万元。

在社旗县唐庄乡邢庄村盛康农场里,刚刚小麦平均亩产680公斤获丰收的全国粮种大

高原土著动物适应低氧环境机理研究获突破

科技日报讯(记者马延芳)近日,由青海省科技厅组织青海大学完成的青海省自然科学基金项目“高原鼠兔体细胞中精子特异性乳酸脱氢酶的功能研究”通过验收和成果评价。

高原鼠兔通过长期在高原缺氧环境中的适应和进化,形成了一系列适应缺氧环境的分子机制。项目研究结果表明高原鼠兔精子特异性乳酸脱氢酶基因不仅在其精子细胞中表达,而且在其他体细胞中普遍表达,从而使高原鼠兔减小了在低氧环境中对氧气的依赖,进一步阐明了高原鼠兔适应低氧环境的特殊生理机制,丰富了动物低氧适应机理理论。

该项目发现并验证了精子特异性乳酸脱氢酶在高原鼠兔体细胞中表达;明确了精子特异性乳酸脱氢酶对高原鼠兔低氧适应的作用,并在国际学术刊物上首次报道了高原土著高山动物高原鼠兔适应低氧环境的特异性分子机制。

吉林省举办医疗装备产业发展报告会

科技日报讯(郑原迪 记者张兆军)7月31日,吉林省举办“医疗器械与制药装备产业发展报告会”。来自中国仪器仪表学会医疗器械分会、中国医药设备工程协会等单位专家就我国医疗器械产业发展、制药装备产业发展现状、医学装备配置趋势、药品食品检测等热点问题作了主旨报告。

据吉林省医药健康产业推进组办公室主任、省科技厅副厅长张伟汉介绍,省科技厅作为推进全省医药健康产业发展的牵头部门,近年一直将医疗器械与制药装备产业的创新发展作为支持重点。据不完全统计,2011年以来,先后支持了“高端医用体外诊断设备成果转化”等科技项目70余项,累计投入科技经费4128万元。

近年,吉林省科技厅还认定了医疗器械、

检测仪器与制药装备产业技术创新战略联盟。医疗器械产业技术创新战略联盟目前成员单位已达33个,汇集了企业、科研院所、高校以及相关专家等方面的创新资源。药品食品检测仪器与制药装备产业技术创新战略联盟成员50余家。报告会后,部分专家、科研单位与企业进行了交流和项目对接。

本次报告会由吉林省医药健康产业推进组办公室(吉林省科学技术厅)、省医疗器械产业技术创新战略联盟、省药品食品检测仪器与制药装备产业技术创新战略联盟举办。

荣成:伸长海洋食品产业链

载体,推动传统食品加工向海洋医药保健品、功能性食品、生物新材料等高端领域拓展。

“今年以来,荣成实施海洋食品项目29项,总投资36.3亿元,目前完工项目两项。我们还组织部分企业负责人去上海、浙江、福建等地参加展会、培训、观摩等活动,先后达成合作协议20多份。”荣成市经局副

局长汤序波说。

今年以来,荣成市各海洋食品企业进一步深化与各大高校、科研院所的产学研合作,对接产业前沿,加快企业自身研发平台建设。百合生物投资1000万元的新检测研发中心,获批全省保健食品行业唯一一家省级鱼油系列保健食品工程实验室;达因海洋生物制药股份有限公司与南京药科大学、山东大学、沈阳药科大学等高等院校开展儿童药物研发,企业技术交流中心正在加紧建设。

为了进一步提升青岛口岸进口整车通关效率,青岛海关与青岛检验检疫局联合推进关检合作,在进口整车查验环节实行“一次开箱、一次查验、一次放行”的新模式,使进口整车的口岸通关时间比原来缩短了近一半。

据介绍,青岛两年吸引了20余家整车进口商,200余家销售商入驻,进口整车销售辐射范围已覆盖半个中国。

如今,青岛汽车口岸正在积极完善上下游业务板块,按照建设国际一流自由贸易港区的发展目标,形成中国北方极具影响力的汽车集散中心,建设成为东北亚地区独具特色的汽车物流中心、交易中心、展示中心、服务中心。

动态播报

港澳传媒学子陇原行

科技日报讯(杜英 耶鑫)由大公报发起的“范长江行动—港澳传媒学子甘肃行”8月2日在甘肃兰州出发。20名港澳传媒学子沿着80年前中国杰出新闻工作者范长江的足迹,笔录西部风情。

甘肃曾是范长江当年西北之行走过路程最长、区域最广、写过文章最多的地方。此次甘肃行从7月31日持续到8月11日,共有香港中文大学、澳门大学5所高校的20名学生参加。将先后赴兰州、张掖、肃南、临泽、嘉峪关、酒泉、玉门、敦煌等地实地采访,了解新丝绸之路经济带甘肃建设情况,采访少数民族非物质文化遗产、现代农业、文物保护、风光电基地等内容。甘肃省委宣传部长连维勤勉励学子们将这次采访经历视为一次难得的教育训练机会,“跳出香港看看内地,对民族的崛起、复兴和国家前途会更充满信心。”

甘肃行之外,“范长江行动”今年还有内蒙古、福建、国开行和深圳特区行。

全国社区治理创新工作会厦门召开

科技日报讯(记者张建琛 通讯员郭伟)记者从7月28日在厦门召开的全国社区治理创新工作会议上获悉,打破“自上而下”“行政包办”式社区管理模式,转向社会化的社区治理方式,畅通社区居民参与渠道,将是今后社区治理发展的新格局。

会议贯彻落实《关于加强城乡社区协商的意见》和《关于进一步开展社区减负工作的通知》,总结交流厦门市等全国社区治理和服务创新试验区经验,分析面临的形势,研究部署下一步工作任务,将社区治理创新推向新的发展阶段。

对于如何建立社区协商机制,推动公共决策从“替民作主”向“由民作主”转变?会议认为,要按照协商于民、协商为民的要求,找到群众意愿和要求的最大公约数,更好地解决社区居民的实际困难和问题,重点要抓好协商规范化建设,抓好协商关键环节,抓好协商制度衔接,抓好协商支持保障。以全国社区治理和服务创新试验区建设为载体,深入推进社区治理创新。

南召农副产品加工渐成集群

科技日报讯(记者乔地 通讯员廖涛 毛虎翼)位于河南省南召县太山庙乡生态旅游产业集聚区内的南召皇顶茶叶集团是长江以北地区最大的红茶砖茶、青茶茶饼企业,目前已掌握柿叶茶饼、茶饼生产加工工艺。最近在上海股权托管交易中心正式挂牌上市。

在南召,农副产品精深加工业以榨蚕、中药材等产业为依托,以茧丝绸产业园和中药材产业园为平台,建设中原农副产品加工基地。该县积极培育手工蚕丝地毯、蚕丝绸服装、蚕茧(蛹)精深加工;辛夷精油提取、辛夷化妆品、中药制药、保健食品以及生物酵素生产等具有代表性的产业链项目,打造具有市场竞争力的优势产业集群。今年上半年该县农副产品精深加工业产能达到20万平方英尺地毯、10万床上用品、4万套化妆品、500吨植物酵素,实现销售收入9亿元,利税7000万元。

集通铁路党员争当“四星”服务暑运

科技日报讯(吴颖)日前,集通铁路大板车务段党委积极引导党员在暑运中争当“四星”,带头打响暑运攻坚战。该段党委要求基层党员向所在党支部做出“自己无违章,身边无违章”的承诺,带头严格执行暑期劳动安全作业规范,争当安全之星;组织党员营销团队走企业、访货主,因地制宜向货主提供“私人定制”式专享服务,争当创效之星;结合暑期季节和客流特点,践行“三个出行”常态化、序列化服务举措,争当服务之星;引导党员在节支降耗、发明创造、自力更生等方面动脑筋、出实招、见行动,争做劳动之星。

技术“革新”巧解安全冗余

科技日报讯(刘麟祖)呼和浩特铁路局乌海车务段将科技“元素”融入安全风险管理中,自主研发信息系统,解决安全管理冗余问题。该段抽调骨干人才成立“科技创新工作室”,在全局调研安全风险管理工作,建立风险点、车间安全控制项目的基础上,利用可视化编辑技术及SQL数据库平台,成功研发“安全风险管理系统3.0”。系统具有“一书三表”“安全管理”“查询分析”等33项功能,实现了风险点及安全检查表的自动生成,改变了以往人工制作量大、风险点检查覆盖率不易统计、安全检查表重复填写等诸多问题,使得管理人员将更多精力放在现场安全控制,切实为运输生产安全“保驾护航”。

呼铁局罐式集装箱公铁联运液体

科技日报讯(李红红 王耀鼎)近日,由包头货运中心组织开行的罐式集装箱循环运输列车,装载着5车乙二醇从乌拉特前旗发往宁波北站。这标志着呼铁局罐式集装箱公铁联运项目正式启动。

据悉,乙二醇罐式集装箱运输项目由包头货运中心与亿鼎源公司合作开展,预计今年完成发运量8万吨。随着后期施工的完成,发运量可增加至30万吨以上。对接有助于优化物流方案,专人现场盯控,根据厂家生产能力和装运需求调运。100组200个罐式集装箱在前旗至宁波北间循环往返运输,有效突破液体货物“门到门”运输瓶颈。