

青岛十条千亿级产业链彰显“高端新兴蓝色”集群

科技日报讯(记者王建高)记者8月12日从青岛市政府新闻发布会上获悉,青岛市突出高端、新兴和蓝色,坚持一手抓规模,一手抓转型,优化产业布局,大力推进家电、石化、服装、食品、机械装备、橡胶、汽车、轨道交通装备、船舶海工、电子信息等十条工业千亿级产业链发展,取得明显成效。去年全市千亿级产业链3236家规模以上工业实现产值12143亿元(不含软件),同比增长12.7%,占全市规模以上工业

总产值的75.4%,成为拉动工业经济增长的重要力量。

今年上半年,青岛市千亿级产业链规模以上工业完成产值5915.9亿元,同比增长9.43%,占全市工业产值的比重达到75%;实现出口交货值836.9亿元,增长10.7%,高于全市工业出口增幅1.9个百分点。上半年,千亿级产业链净增产值509.8亿元,拉动规模以上工业增长7.1个百分点,对全市工业增长的贡献率高达76.6%,

为实现全市经济平稳增长、优化产业结构发挥了重要作用。

青岛市千亿级产业链呈现“六快三稳一降”的运行态势。其中,轨道交通装备、电子信息、家电、机械装备、汽车、船舶海工六条产业链保持较快增长,同比增长超过11%。南车四方股份、海信、海尔、乐金浪潮等龙头企业具有较强竞争优势,产值实现较快增长;机械、汽车、船舶产业链总体处于转型攻坚期,企业面对市场不景气、竞争激烈,通过以价换

量、争取订单,生产增长虽然较快,但利润增速明显走低。食品、服装、橡胶三条产业链平稳,石化产业链受国内产能过剩、企业搬迁停产和管线安全改造等因素叠加影响,生产出现下降。

今年年内重点推进计划总投资1550亿元的388个产业链项目,上半年47个竣工,完成投资63.9亿元;244个在建,计划投资1007亿元;88个进入前期,计划投资410.3亿元;9个注册或签约,计划投资53.5亿元。其中,投

资54亿元的阳煤集团10万吨/年非光气聚碳酸酯、投资45亿元的双星集团绿色轮胎无人化生产示范基地、投资21亿元的特锐德工业园等60个产业链关键项目由前期转为开工建设,累计完成投资36.8亿元。汽车产业链定向招商实现历史性突破,一汽大众华东生产基地项目取得实质进展。另外,清洁能源客车、北斗导航、神州数码等一批新兴产业项目加快引进,将形成新的支撑工业发展的后续力量。

兵团境外现代农业展示引领完整体系“走出去”

科技日报讯(吴存远 记者朱彤)新疆生产建设兵团首个境外现代农业展示中心新疆农垦科学院现代农业展示中心日前在吉尔吉斯斯坦比什凯克揭牌。这标志着兵团农业“走出去”战略迈出了坚实的一步。

新疆农垦科学院现代农业展示中心(吉尔吉斯斯坦)是兵团对外现代农业产业科技研发、技术推广、提供农业公共服务的有效载体,集现代农业展示中心、现代农业培训中心、现代农业技术推广中心三大功能于一体。展示中心揭牌后,新疆农垦科学院与吉尔吉斯斯坦有关部门签署了“中国—吉尔吉斯玉米杂交种子测试、培育及市场推动合作备忘录”,同时举办了兵团首期现代农业技术培训班,兵团农业专家对吉尔吉斯斯坦农业技术人员还进行玉米栽培、滴灌技术等知识培训。

今年,兵团深入贯彻落实习近平主席在出访中亚四国时提出共同建设丝绸之路经济带的战略构想和第二次中央新疆工作会议关于加快新疆对外开放步伐、着力打造丝绸之路经济带核心区的部署要求,通过顶层设计、行政推动、市场运作、政策支持,深入推进“走出去”战略。

据介绍,兵团已基本形成了从研发到推广、服务的完整农业体系。兵团充分发挥农业现代化水平较高和集团化特点突出、能够集中力量办大事的体制机制优势,有效搭建境外合作平台,深入开展与吉尔吉斯斯坦等国的合作,有效地拓展兵团农业对外发展空间,进一步提升了兵团实施“走出去”战略的能力与水平。新疆农垦科学院充分利用人才优势和产业资源优势,以项目实施带动技术水平,以技术示范带动产品营销,先后在吉

尔吉斯斯坦建设4个现代农业技术示范区和兵团现代农业技术展销中心,有效地促进了兵团农业与工程机械产品走向中亚市场。

双方表示,将以展示中心为平台,进一步促进双方合作,扩大现代农业技术展示中心规模,完善良种推广和示范功能,提升设施设备水平,积极推动双方在农业领域的技术合作,成果展示、人员培训、互访交流常态化发展。

据介绍,“北疆之星”城际列车开行百天来,已安全运送旅客56万人,5月1日开行以来,缩短了乌鲁木齐、石河子、奎屯、克拉玛依城市时空距离,提高了四个地区城市紧密度,对构建区域城市圈,加快城市产业的协调发展及人口流动,形成同城效应,助力“丝绸之路经济带”建设,促进新疆经济发展,正在显现促进作用。

独山子宝塔石化公司车间主任陈国栋由于业务关系,经常来往乌鲁木齐和奎屯之间,以前都是坐高速大巴,他说:“城际列车车次多,环境干净,我已经是‘北疆之星’的‘铁杆粉丝’了。”

为了巩固和提升城际列车开行质量,乌鲁木齐铁路局采取措施,完善车站服务设施设备,增强服务功能;强化车站服务管理,完善作业环节,确保服务质量稳步提升;强化售票组织、创新售票方式,促进城际列车客票销售;协调完善铁路与城市公交接续运力,提高旅客乘车便捷程度。此外,列车上推出了“重点旅客爱心预约卡”“天气小贴士”等小举措。

警务工程大学承担项目顺利结题

科技日报讯(刘政一)近日,军事科学院向大学下发了《国家社会科学基金项目结题通知》,该校今年申报结题的3项国家社会科学基金项目已经顺利通过全军哲学社会科学规划办公室组织的专家评审鉴定,全部批准结题。至此,该校已独立完成并顺利结题国家社会科学基金项目8项,还有5项课题在研。

3项课题是该校2012年争取到的国家社会科学基金军事学项目,项目执行期均为两年。分别是:汉滨荣校长负责的《武警法规制度体系建设研究》、田小利副校长负责的《武警职权法律研究》和贾来喜教授负责的《武警经费双重保障体制研究》。课题组在一年多的时间内做了大量的研究和论证工作,在著作出版、发表论文和培养人才方面取得了一系列成果。

为确保项目顺利结题,科研部积极同军事科学院联系,了解国家社科基金项目结题政策和有关要求,并对结题申报材料仔细审查,反复修改,努力做到精益求精,充分反映课题研究工作和取得的成果。寒假期期间派专人赴北京递交结题材料,有力保证了课题顺利结题。

边境“110”报警手机守护百姓

科技日报讯(郑博文 王鑫)近日,家住吉林通化市麻线乡麻线村村民张某利用“110手机”配合麻线边防派出所,仅仅半小时的时间,就成功抓获潜逃已久的犯罪嫌疑人崔某,案件金额高达百万余元。

据了解,今年吉林通化市公安边防支队将1000部装有“SOS”一键报警和基站定位功能的边境“110”手机陆续发放到辖区群众手中。该手机背后有一个红色按钮,群众遇到突发事件时,只要摁住这个按钮超过3秒钟,设在边防派出所的联动报警终端系统就能收到信号,并对该手机进行准确定位,有效提升了边防部队科技治边水平,为维护辖区安全稳定提供了有力保障。

自今年4月“手机110”投入使用以来,共为群众解决急事、难事70余件,为边防派出所提供案件线索20余条,协助破获各类案件7起,抓获犯罪嫌疑人8人,为群众挽回各类经济损失3万余元。

区域零点

让规则重掌农业发展“指挥棒”

□ 张佳星

“青岛那边的果树整批快三十年了,该换树了。”在不久前召开的世界葡萄大会的班车上,几位来自不同地区的林业局工作人员交换着信息。“化肥、激素催产,很多树都未老先衰了。”

这个提法引起了共鸣,辽阳林业局一位先生接话道:“轻微自然灾害就导致减产的状况,从去年开始凸显。”不仅未老先衰,营养不良、抵抗力差的“亚健康”甚至“病态”也是我国多个地区果树的突出表现。

健康该是怎样的?有人提出了对比,“我在日本看过红富士的母树,120年树龄仍能每年接4000多斤果,”那人比划着,“一棵树占地半亩。”

作为一个人口大国,求产量一直是我国发展农业的主导思路,并成功解决了十几亿人口的吃饭问题。然而过分追求产量付出的代价是,我国农业部分领域形成了“求量不求质、求产不求种”的现状,不仅农产品持续

性欠佳,种质保护与利用也出现空白。

笔者曾经在哈尔滨采访时了解到,中国作为养猪大国,并没有自己的种猪,反要从国外引进。“不仅每年花费巨额资金,珍贵的遗传资源还在流失。”黑龙江省养猪研究会李玉田为中国近20年几乎没有做过大动物育种工作,筛选种猪不科学导致的哈白猪和三江白猪的消失痛心不已。

在南阳,历史悠久的南阳黄牛一度遇到种质研究领先,却不被市场认可难推广的窘境。

很难计量,中国几千年的农耕文明中,孕育了多少优良的种质资源。然而在现代农业“唯产量式”发展的冲击下,香火难续的局面初现。一个好“种”的兴旺,如同一个家族的兴盛,涉及到种的保存、开发、推广,品的培植、照料、扩繁,涵盖了研究、改良、种植、市场等多个领域。其间环环相扣,一损俱损,一荣不俱荣。

与家规家训一样,农业链条上的规则是维系血脉繁荣的内力。是时候将指挥棒从产量手中交还规则,所谓立规矩才成方圆。

沸扬扬的大北农海外窃种事件,多少露出些缘由的端倪。有人将种业乱局归因为“国内种子企业普遍缺乏育种能力”,而笔者认为,因果应该倒置——是“乱”导致了我国5200多家种子企业中,实际有研发能力的只有一百多家。

不立规矩怎成方圆?在产量第一的导向下,一些与农业发展特点相悖的发展方式占得主流,而敦促健康可持续发展的规则被忽略漠视。

试想,没有种植期间适量催熟规则的保障,必然导致“杀鸡取卵”式的求产不惜树;没有遗传资源珍视与保护的规则保障,后果就是优质品种的消失;没有种业市场的严厉监管和种质知识产权的切实保护,怎会有企业踏实育种。

与家规家训一样,农业链条上的规则是维系血脉繁荣的内力。是时候将指挥棒从产量手中交还规则,所谓立规矩才成方圆。



香蕉在新疆兵团首种成功

8月9日,新疆兵团第二师二十九团技术人员在现代智能温室大棚内查看香蕉长势。据了解,种植的40多棵香蕉经过16个月的科学管理和精心培育终于挂果,这在新疆兵团180个农牧团场尚属首例。

位于新疆铁门关市的生产建设兵团二十九团农业技术人员利用日光智能温室种植的40多棵香蕉全部成活,这在新疆兵团吸引了许多职工前去观赏取经。自然成熟的香蕉替代了南方因运途远、价格高、难保存,提前采摘的“半成品”香蕉,为当地职工调整产业结构,增加收入又拓宽了一条新的渠道。图为技术人员在观察香蕉长势。

通讯员 刘万乐 本报记者 朱彤摄影报道

北京民间投资快速聚集服务领域

科技日报讯(记者刘晓军)从北京市统计局获悉,今年上半年北京民间投资实现快速增长,上半年全市完成民间投资1141.6亿元,同比增长27.5%,占全社会固定资产投资的比重为38%,比上年同期提高6.3个百分点。其中科技服务、商务服务、信息服务领域投资增长迅猛,分别增长5.2倍、1.6倍和45.7%。

据了解,北京市的民间投资主要集中在高新技术产业、房地产开发、生产性服务

业、文化创意产业等竞争性领域,在保障性住房、基础设施、社会事业、公用设施等领域的参与程度还不够高。2011年北京市制定发布了《北京市关于鼓励和引导民间投资健康发展的实施意见》,当年就安排融资平台、北京服务股权投资基金等引导放大资金148亿元,带动社会投资1500亿元以上。

据了解,上个月发布的《北京市新增产业的禁止和限制目录》是做减法,调整疏解

不符合首都城市战略定位的产业。着力提高社会与民间投资比重,搭建社会与民间投资服务平台。下半年,北京将加大力度,引导促进社会与民间资本投资高品质生活性服务领域,包括发展国际学校、高端养老等。此外,鼓励民间资本进入的领域还包括北京基础设施和公用事业、市属国有企业改制重组、互联网金融等新兴金融领域、园林绿化和水务事业等。

“智慧安保”成民航安全重要课题

科技日报讯(记者刘传书)全球机场“抱团”反恐,利用超前的想法,全新的技术实现“绝地反击”。8月8日,全球安保尖端技术汇聚深圳,以“智慧安保”为主题的第二届中国机场安保论坛召开。

中国民用机场协会秘书长陈晓宁表示,我国机场每年为6.8亿的旅客提供安保服务,全球机场安防顶级技术向智慧安保发展。机场安保信息系统和视频监控智慧发展与应用,机场安检防爆技术发展智慧应用,物联

网技术在机场智慧安防中的应用等迅速发展。目前,以“智慧安保”为核心的技术正不断被推出,论坛期间,“智慧安保”技术得到了充分地交流与展示,这些以“智慧安保”为中心思想的世界领先技术包括:不用弯腰检测的太赫兹安检技术、颠覆传统飞行模式的基于性能的导航(PBN)智慧安全飞行技术、世界第四大卫星导航系统——北斗系统的机载系统应用,把海量视频信息变成剧本的视频结构化描述技术,让犯罪信息无所遁形的4K

超高清视频监控技术、机场最新人脸识别技术、模拟机场现场的三维测绘技术,实现货物安全监控的RFID技术、时空轨迹分析技术,防止爆炸扩散的防爆玻璃等。

与会人员来自中国民航公安局、国内十余家机场集团及40余家机场,以及ACI国际机场协会、以色列、新加坡、英国等国家专业领域负责人和中国民航、公安部等国有科研机构,以及华为、同方威视等国内外顶尖安防研究机构。

“无中生有”内外谋新

——开滦铁拓公司依托技术创新助力产业升级

□ 通讯员 马会营

开滦集团铁拓公司面对煤炭经济困难给煤机市场带来的冲击与挑战,充分发挥引进人才和技术骨干的领军作用,组建现代矿山成套化装备研发团队,大力推进集成创新,研发高端产品,通过产品和市场的外延扩张,加大提质增效力度,全力稳固经营基础,提高经济运行质量,推进企业产业结构升级。

集成创新就是广泛整合创新资源,有效集成各种要素,把某一领域的创新成果集成起来,寻求最佳匹配,产生“1+1>2”的集成效应。基于这个创新理念,铁拓公司确立了成套化研发和掘进机项目的研发,通过集成现代先进科研成果,实现高端组合配制,进入高端装备制造领域。

搭建梯队 激励机制巧压担

2012年,铁拓公司引进了一个掘进机研

发团队和一名液压支架专家,同时抽调公司内优秀青年技术人员,组建了掘进机、液压支架和胶带输送机研发团队。目前,创新团队由38人组成,其中博士研究生1人,硕士研究生2人,具有高级工程师职称7人,工程师职称2人。

铁拓公司针对研发团队每个人的能力和特长,采取压担子的方法,适当安排难度高、挑战性的设计工作,激发团队人员创新工作的积极性。同时坚持薪酬与绩效、能力挂钩,实施以基薪为主、业绩奖励为辅和以基薪为辅、项目奖励为主以及将绩效工资与个人工作量、设计难度、工作成效相挂钩的薪酬政策,激励研发团队多出新成果。公司对于技术水平高、能力强的人员,实施晋升职务激励,先后将8名研发人员提升到副总工程师、

副主任工程师、主任助理等岗位,激发了研发人员工作的积极性;对于能力强、善钻研的人员,实施培训激励,先后推荐了20多人次参加高技术培训和高校学习,既实现了技术人员的“充电”,又彰显了企业对骨干技术人员的重视程度;对于技术水平、工作业绩突出的人员,实施荣誉激励,通过授予总经理特别奖、技术标兵、创新能手等荣誉称号可、鼓励和鞭策。

高端研制 开拓市场内外向

铁拓公司在确立创新目标时,坚持既要紧盯行业前沿技术,又要紧密结合用户对装备使用的需求,形成以前沿技术为引领,以实际需求为导向的创新理念,确保创新成果更容易实现产业化转变,对企业效益的

增长产生立竿见影的效果。公司在胶带输送机方面已经具备自主研发能力,在优化升级矿用带式输送机产品的基础上,他们为曹妃甸港口设计的DTL200/684/4×450s带式输送机,具有高带速、大带宽、高运量、适应沿海防腐环境等特点,正在向长运距、大功率、自动化、信息化、远程智能控制的高端方向发展。液压支架一直是铁拓公司的主导产品,去年以来,他们先后研发了多类支护液压支架,同时分别为钱家营矿业公司和范各庄矿业公司成功研制了电液控高端液压支架,标志着该公司实现了高端液压支架的自主研发,支架支撑强度、调高范围大、移架速度、技术工艺均有了重大突破,并实现信息化、智能化远程控制,逐步向无人工作面综采液压支架研发领域迈进,实

现了“有中生新”。市场也由开滦内部逐渐走向社会,成功进入山西离柳焦煤集团有限公司。

按照“研制国际先进、国内一流的智能化掘进机”目标,掘进机研发团队坚持“整机性能参数国内领先,针对特定用户个性化设计”的原则,积极组织了EBZ-160型悬臂纵轴式掘进机自主研发,样机已经制造调试成功,同时完成了新一代EBZ-200型掘进机样机图纸设计,实现了“无中生有”,提升了企业的核心竞争力。引进日本钢路煤矿株式会社技术,经过国内本土化改造的小型卧底掘进机产品,已被冀中能源集团作为一项新的技术装备准备在所属矿区全面推广使用,并达成了40台的订购意向,为公司发展增添了新的经济增长点。