

信息集装箱

第十八届北京科技交流学术月拉开帷幕

科技日报讯(记者侯静)第十八届北京科技交流学术月的首场活动——“物联网技术与智慧京津冀论坛”15日在京举办,这也标志今年的科技交流学术月正式拉开帷幕。

论坛上,中科院院士姚建铨以“智慧城市与京津冀一体化建设”为主题作了精彩报告。姚院士从社会需求、政策导向、理论指引等方面全方位剖析了京津冀一体化发展模式下智慧城市的物联网构建体系与方法。北京信息科技大学副校长许宝杰致欢迎词,北京科技大学、北京物联网研究会理事长王志良教授等专家分别围绕主题从京津冀一体化与物联网支撑、智慧养老、智能机器人、物联网的落地应用问题作了报告。

据悉,今年的学术月从9月15日到10月底,安排5项主题活动,9项综合性学术活动,以及100余项专业学术活动。

“如何应对全球饥饿问题”青年农业峰会举办

科技日报讯(李盛楠)“利用合成生物学理论提高作物单产”“改造城市烂尾建成‘垂直农场’”“开发应用温室和植物工厂”。近日,在拜耳作物科学和澳大利亚未来农场主联合举办的主题为“如何应对全球饥饿问题”的青年农业峰会上,中国的三名青年学子提出了自己的解决方案。据了解,青年农业峰会是一个全球性青年大会,旨在激励农业领域的下一代青年领导者,并为他们之间的相互交流沟通提供平台。此次峰会在澳大利亚堪培拉举办,吸引了来自世界33个国家的100位18-25岁的年轻代表,代表中国参加峰会的是清华大学生物学系的胡捷,浙江农林大学的单韵霞,以及目前就读于早稻田大学亚太研究科的张文颀。

会议通过了《堪培拉青年农业宣言》,这是一项全球性的行动呼吁,旨在帮助解决现代农业所面临的迫切问题,该宣言将在联合国粮食安全委员会会议上提交。

互联网金融资产交易平台铜金所上线

科技日报讯(记者马爱平)9月15日,“三生有幸结伴同行”铜板街三周年庆典战略发布会在北京举行。铜板街CEO何俊宣布,互联网金融资产交易信息平台——铜金所上线,铜板街公司旗下将拥有铜板街综合理财交易平台和铜金所融资服务开放平台。铜板街COO樊星介绍,铜金所是依托互联网透明、开放、高效的原则打造的金融资产交易服务平台,旨在提升金融资产合作效率、优化资产配置。主要提供一站式的互联网金融解决方案,包括:IT融资交易撮合、大数据信息支持、投融资解决方案、资产评估与管理咨询、支付、清算和结算等。

据了解,作为国内首家理财交易平台,铜板街于2012年9月成立,截至今年9月15日,累计交易金额330亿元,注册用户数超过500万,9月9日,交易额更突破了16亿。

专家学者共话可再生能源应用

科技日报讯(萧葵)日前,在国际铜业协会和IMSIA国际金属太阳能产业联盟联合举办的2015第二届可再生能源工业应用高峰论坛上,来自全国的专家学者和企业家,齐聚一堂共话工业应用可再生能源。中科院等离子体物理研究所熔盐储能技术负责人章文扬博士指出,未来储能将是解决能源的重要途径,如太阳能热利用、风电、光伏、电网调峰储能系统以及城市、工业清洁供热等都是很好的解决方案。IMSIA国际金属太阳能产业联盟副秘书长陈讲运说:“若工农业市场10%用可再生能源将有着巨大的前景和良好的节能效益。”北京温宁温控设备有限公司研发的一种无电智能控温系列产品,解决了热水系统存在的问题,达到节能效果。河北胜强太阳能科技有限公司通过焊接工艺、平板排气工艺等革新,解决了产品应用中的问题。

小手套“织”出大产业

本报记者 张盖伦

本报记者走基层

嘉祥手套行业协会会长陈建华的微信昵称,就叫“亲谊达kinced手套人”。

“亲谊达”是陈建华担任董事长的济宁剑华中兴滑雪制品有限公司针对国内市场研发自主品牌。在此之前,公司主要为国际品牌做代工。

在山东省济宁市嘉祥县,小手套正在“织”出大的产业集群。

嘉祥,以“曾子故里”闻名,如今成为中国手套名城。据陈建华介绍,嘉祥县手套产业园有企业200多家,加工户1500多户,年产手套600多万打;单是滑雪手套,就占到我国滑雪手套国际市场出口量的76.38%。

“现在,我们正着力打造和完善与手套相关的产业链,培育自主品牌,促进手套这一传统劳动密集型产业转型升级。”嘉祥县委副书记薛超文告诉科技日报记者,嘉祥正在探索自己的手套生意经,以手套产业为抓手,推动“大众创业、万众创新”。

小手套安置农村剩余劳动力

嘉祥县工业手套加工厂大约4000平方米

的厂房内,机器发出有节奏的哒哒声,工人们进行着各类手套的加工制作。

他们大多住在附近的村子里。嘉祥县委副书记王从奇希望,手套产业能够为嘉祥解决农村剩余劳动力就业问题。“手套产业已经带动就业5万多人,加工户覆盖全县80%以上村居,形成了总部经济+分厂+加工户的发展模式。”

为了发展手套产业,嘉祥县投资了12亿元规划建设了占地500亩的手套产业园,集聚了如陈建华的剑华中兴这样的龙头企业,形成总部经济;又在企业总部带动下,在乡镇驻地设加工分厂;再由加工分厂辐射到村,设立村级加工厂;村级加工厂又带动以一家一户为主的加工户……

陈建华表示,每副手套都要经过设计、裁剪、缝纫、绣花、修补等多道工序才能完成,这其中大部分工序还不能完全用机器进行。因此,这依然是一个依赖人力的产业。“手套产业对吸纳社会就业、带动全民创业有重要意义。”在嘉祥县手套产业的十二五规划中,县里对手套产业的地位如是描述。

输出“标准”,填补国内空白

只靠劳动力优势闯天下,无法持久。用当下常被提起的词来说,还是要“转型升级”提

启迪之星助力辽宁青年创业

科技日报讯(记者王飞)全国创新创业大潮此起彼伏,东北地区的振兴迎来了难得的发展机遇。9月11日,在共青团辽宁省委的指导下,启迪之星(盘锦)联合共青团盘锦市委、盘锦辽东湾新区管委,在大连理工大学盘锦校区举办了“青年创业——时代选择的东北振兴之路”主题活动。创业导师、投资人上阵授课,吸引了辽宁百名创业者齐聚于此。

此次活动为扎根在东北本地勇敢创业的青年们带来了最前沿的创业理念。中国创业学院创始人徐中、启赋资本投资总监洪明现场答疑解惑,并讲授了合格创业者必备的领导力、如何去完善商业计划书、打动投资人等方面的知识。

来自沈阳、大连、辽阳等辽宁省的创业者,盘锦本土的青年企业家,以及大连理工大学的在校大学生带着创业项目纷纷前来

取经。项目涵盖人工智能、虚拟现实、无人机、城市O2O全产业链等领域,其中不少项目已经参加了启迪之星2015创业营,他们将在那里获得更多的创业培训和投资机会。

“经历过光荣岁月的东三省,在新的形势下也不断的迸发出新的创新火花”,启迪之星高级投资经理杜杨说,“我看到不少项目都具有一定的发展潜力,例如辽阳的油动多旋翼无人机,但是同时他们也非常需要专业的创业服务,这也是为什么我们来到这的原因。”

启迪之星(盘锦)孵化基地由知名孵化机构启迪之星和盘锦辽东湾新区共同打造,旨在将启迪之星21年的孵化服务经验体系以及触及全国的优质资源引进至辽东湾新区,活跃创新创业氛围,塑造创业生态,结合盘锦在石化、港口机械行业的产业政策优势,力争孵化培育出更多更好的高科技企业。

龙岩:民生服务和企业申报一“网”搞定

科技日报讯(林祥聪 谢开飞)小到市民查看水电费、预约挂号、车辆违章;大到企业投资立项、消防安全检查……普通市民一生所需要的基本服务和企业各类申报,通过网络就能搞定。9月14日,由福建龙岩市政府与神州数码共同建设的“一站式”网上办事服务平台——龙岩公共服务网正式上线。

据悉,此次入驻龙岩公共服务网的市级单位有40家,涵盖1064项日常事项。系统在

技术上可支持36家单位的738个事项可进行全流程网上办理。龙岩市民和企业可以通过电脑、自助服务终端、手机APP登录龙岩公共服务网体验相关服务,还可通过关注微信公众号、微博获取服务资讯;同时,推广使用电子证照,企业通过网上填报及上传的证照可重复使用,无需反复提交,省略了证照反复提交的繁琐手续。当所办服务结束后,加上即将配套的“行政快件专递”服务,让市民无

需来回奔波。龙岩市市长池秋娜表示,此举是龙岩市推进简政放权、深化行政审批制度改革的又一个新成果。要以此为契机,依托现代信息技术,不断完善网上办事平台,推动审批全面提速,推进政府职能加快转变。

根据部署,2016年年底,龙岩公共服务网将全面向县(市、区)、乡镇(街道)推广,普遍推行全流程网上办事和协同办理;2017年年底,具备主动发现办事信息需求、主动推送服务的能力,为政府办事流程优化再造提供决策支持,实现智能化应用。

中国卫星导航与位置服务年会将举行

科技日报讯(记者宋莉)“第四届中国卫星导航与位置服务年会暨展览会”9月23日将在京举行。年会以“北斗耀全球 璀璨中国梦”为主题,展示北斗应用和产业发展的美好蓝图。这是记者9月10日从中国卫星导航定位协会获悉的。

据悉,年会将举办院士、领导、知名学者、专家主题报告的高端论坛,高精度定位与技术创新、北斗“百城百联百用”、北斗+产业化应用、车联网与导航定位产品、北斗企业成长与产业发展等分论坛,以及全球导航定位系统应

成都创建新型人才组织承接党政人才工作

科技日报讯(刘川 记者盛利)成都人才发展促进会9月8日成立。这是成都市创新党管人才方式,探索运用社会和市场机制成立的全国首个“党委政府领导、社会组织运作、社会力量参与”的新型人才组织。未来可通过政府购买服务方式承接党委、政府部分

人才工作职能。为解决当前高层次人才逐渐增加后,交流合作不充分、服务不配套、创新创业环境有待优化等问题,新成立的促进会由成都市委、市政府、经信委、科技局、人社局等6部门作为指导单位。参与会员包括“千人计

我国国土资源违法形势依然严峻

科技日报讯(记者操秀英)“国土资源违法形势依然严峻,局部地区还有违法压力增大的趋势。”国土资源部执法监察局副局长岳晓武9月15日在发布会上表示。国土资源部在发布会上通报了国土资源

监察工作开展情况。今年1—8月份,国土资源主管部门共立案查处违法用地案件3.99万件,涉及土地面积30.73万亩,共立案查处矿产违法案件3193件,罚没款2.35亿元。全国共有1094名责任人受到党纪政纪处

抗战胜利70周年纪念活动总结大会在京举行

(上接第一版)会上传达了习近平在中央政治局常委会会议上的重要讲话。

刘云山在会上指出,习近平总书记的重要讲话充分肯定纪念活动筹办工作,深刻阐述纪念活动的重大意义和深远影响,对深化拓展纪念活动成果提出明确要求,要认真学习贯彻,很好贯彻落实。刘云山说,纪念活动高扬了铭记历史、缅怀先烈、珍爱和平、开创未来的主题,极大激发了人们的爱国热情,展现了我国良好国际形象。活动的成功举办,是以习近平同志为

总书记的党中央坚强领导的结果,是社会各界和人民群众大力支持的结果,是各有关工作机构和一线人员团结协作的结果,要认真总结成功经验,巩固和拓展纪念活动的思想成果、理论成果、精神成果。要深入学习贯彻习近平同志在纪念抗战胜利70周年系列活动上的重要讲话精神,领会思想观点,把握精髓要义,切实用讲话精神指导实践、推动工作。要深化纪念活动的宣传教育,同中国道路和中国梦的宣传教育结合起来,同社会主义核心价值观建设结合起来,弘扬伟大的民族精神和抗战精神,

质增效”。

“实话实说,虽然我们手套的出口量大,市场占有率有,但依然处在整个产业链的末端。”作为嘉祥手套龙头企业的董事长,陈建华有自己的忧虑和期待。他注重加强企业技术创新体系建设,提高设计和研发水平,梦想打造自家的品牌。

陈建华投资建立了嘉祥手套技术服务中心,购置CAD(电脑辅助设计)打版系统、检验检测和裁断等自动化设备;公司还获得了了二十项与手套相关的发明专利。他坦言,剑华中兴的发展不能贪大求全,要走“高精尖”道路。如今,公司深耕手套这一细分领域,用创新力打造自己的品牌,在价值链“微笑曲线”的两端下工夫。

企业自身要修炼内功,陈建华也强调协会和行业的力量。2006年,嘉祥手套行业协会成立,陈建华担任会长。县上的同行不搞恶性竞争,不打价格战“内耗”,而是组团向外输出“标准”——2008年,由嘉祥县制定的滑雪手套标准,正式成为山东省地方标准颁布实施,该标准也填补了国内空白。

在近日举行的第四届中国针织产业集群年会上,中国针织工业协会和嘉祥县政府还正式签署协议,双方将共建我国首个国家层面的滑雪手套质量标准规范。

政府领路产业集群转型

中国针织工业协会会长杨世滨给记者



9月16日,2015中国重庆国际机器人及智能制造装备博览会在重庆市永川区正式开展。由中国机器人产业联盟、重庆市经信委和永川区人民政府共同主办的本届展会以“聚焦智能制造 助推产业升级”为主题,吸引了中国和来自德国、瑞士、日本、意大利等国家和地区的130余家境内外知名企业前来参展。在为期3天的展会期间,相关领域专家、学者、企业家还将聚集一堂,就如何促进重庆及全国机器人产业的健康快速发展进行探讨。图为观众在某国产品牌大型工业机器人展台前参观。新华社记者 刘澍摄

我超级稻基因组数据从“云端”向全球共享

(上接第一版)

四方联袂拟打造最全“水稻功能基因组和育种信息数据库”

3000份水稻基因组测序项目分析得到的数据量将达到几百TB,处理如此大规模的基因组数据,科研机构要具备相应存储和计算能力既不现实,也会造成重复配置资源。为此,四方机构共同启动“云-稻项目”,协议将3000份水稻种质资源基因组测序数据通过阿里云平台,无偿向全球共享数据,项目组还拟建立最全“水稻功能基因组和育种信息数据库”,为基因组研究和育种应用提供可供参考的重要信息。这不仅有利于加快规模化水稻育种,突破水稻育种复杂性状分子改良的技术瓶颈,还能加快高产、优质、广适性新品种培育的进程,全面提升我国及全球水稻基因组研究和分子育种水平。

水稻基因组数据公益云平台构建于阿里云的“对象存储服务”和“批量计算服务”之上。阿里云对象存储服务(OSS),是阿里云自主研发的分布式存储系统,具海量存储空间和几乎无限的扩容能力,能通过多重数据冗余备份和自动故障恢复机制保证数据安全。通过OSS提供的免费存储和下载服务,云-稻项目的水稻基因组数据可以随

时为全球科学家所用。同时,阿里云批量计算服务是专门针对基因组数据分析等计算密集型应用设计的分布式云服务,其自动的资源管理、灵活的任务调度和工作流支持,可大大简化在云上搭建水稻基因组分析平台的过程。

基因大数据的分析处理必须面对很多难题,比如海量数据传输、数据安全和权限隔离,数据调度和处理如何简洁高效,以及如何寻找稳定可靠且低成本的数据资源等。聚道科技开发了GeneDock基因信息数据库平台,针对基因组数据格式使用独特压缩算法,大大降低数据存储和传输成本,研发了行业一流的分布式调度和执行引擎,大大提高任务运行速度,降低运行成本。用户在云-稻(http://www.RiceCloud.org)上,可直接在云端对3000份水稻核心种质基因组数据进行分析挖掘。

项目目前已经对用户免费开放,后期还将陆续推出新的分析工具,方便科研工作者深入分析水稻基因组数据。“后基因组时代,这个平台还将结合功能基因组学新的方法和策略进行生物育种,贡献于粮食安全和食品健康的发展。我希望全球水稻研究同仁,能充分利用这一平台,也希望国家有关部门能给予关注和扶持,促进生物大数据行业的快速发展。”黎志康说。(科技日报长沙9月16日电)

说说中国隐身武装直升机

(上接第一版)

与此同时,我国直升机的隐身设计也进行了一定的探索和运用,比如新型直升机加大了复合材料的运用。

“尤其需要指出的是我国新型武装直升机武直-10采用的一些隐身技术,代表直升机隐身能力的最高水平:首先,武直-10机身有一条明显的折线,其机身和美国在21世纪初研制的RAH-66‘科曼奇’隐身武装直升机一样,是由两个倾斜的平面构成,这样做的目的,是为了减少来自机身侧面的雷达信号特征;其次,武直-10的进气道与RAH-66一样,均采用

埋入式,外面罩有整流罩,与机身平滑地连接在一起,降低雷达特征;最后,采用了其他隐身措施,包括采用多叶旋翼和平板玻璃等。”马建光分析认为,“种种特征表明,我国已经具备隐身直升机的研发能力。”

然而马建光也强调指出:“‘科曼奇’在投入了700亿美元之后,因经费比过低的原因匆匆下马。我国未来在研制此类直升机时,也需考虑实际战略战术需要,不过分苛求尖端,而是要研制真正符合战场要求、高性价比的武装直升机。”(科技日报北京9月16日电)

(上接第一版)

研讨班上,来自北京、上海、广东的学员分享了三地落实创新驱动发展战略的实践经验,还举办了一场以“推动大众创业、万众创新中政府与市场的关系”为主题的圆桌论坛。围绕提高自主创新能力、促进科技成果转化、推动大众创业和万众创新、实现区域创新发展、激励和培养创新人才等问题,学员们展开了深入研讨,提出围绕产业共性技术构建创新体系、设立创新基金,选择部分条件具备的工业大县开展国家科技体制改革试点,对“问题导

向的政策症结”建立跨部门协调机制,推动创新驱动发展战略与“一带一路”建设深度融合等建议。

科技部副部长曹健林出席研讨班结业式并讲话。他表示,此次研讨班时间虽短,但安排紧凑、内容丰富、针对性强,学员们认真学习、积极交流,形成了浓厚的学习研讨氛围。实施创新驱动发展战略离不开各地区各部门的大力支持与配合,希望大家进一步总结本地区本部门的发展经验,与科技部保持多种形式的沟通和交流,协同推进创新驱动发展战略的实施。