

信息集装箱

厦门国际投资贸易洽谈会紧扣时代主题

科技日报厦门9月8日电(记者张琛琛 通讯员郭伟)8日,2015厦门国际投资贸易洽谈会在厦门国际会展中心盛大开幕,全球近100个国家(地区)的635个投资促进机构、4000多家企业、5万多名客商,携3万多个项目,来厦共赴这一全球投资盛典。

大会分设投资主题馆和产业招商馆,共设10个专业展区。绝大部分省、直辖市、自治区、部分计划单列市以及全国各地80家各类国家级开发区参展;巴林、马来西亚、韩国、日本、美国、澳大利亚、新西兰等55个境外国家和地区参展,总展览面积近12000平方米。

2015厦门国际投资贸易洽谈会紧扣全球投资新形势,突出“一带一路”、自贸试验区建设等国家战略,聚焦“互联网+”、金融与资本等最新产业热点。大会邀请20多个“一带一路”沿线国家和地区参展参会,策划举办“新丝绸之路发展交流会”“亚投行与海丝路沿线国家投资机遇”“海上丝绸之路企业家投资峰会暨项目对接会”等5场主题活动。

儿童安全座椅 实行3C认证

科技日报讯(记者林莉君)为有效保障儿童乘车安全,国家质检总局、国家认监委发布公告,自9月1日起,儿童安全座椅产品实施强制性产品认证(CCC认证),未获得3C认证的机动车儿童安全座椅,将不得出厂、销售、进口或在其他经营活动中使用。

据公安部交通管理局的历年各类事故死亡人数统计,每20位死于交通事故的人中就有1人是儿童,其中在车内死亡占到儿童交通事故死亡人数的五分之一。采用儿童乘员用约束系统,可以有效提高儿童乘车出行的安全性,减少交通事故对儿童的伤害。

3C认证是中国强制性产品认证制度,儿童安全座椅的3C测试项目包括:静态试验、动态试验、燃烧试验、毒性试验,只有通过测试才能拿到3C认证。

中国教育创新“20+”论坛正式成立

科技日报讯(刘尚)近日,中国教育创新“20+”论坛在北京大学中国教育财政科学研究所召开了筹备会议,正式对外宣布论坛成立。论坛的创始成员共同认为,在互联网时代,必须就我国教育创新的新动力、新主体和新模式展开跨界别、跨学科的广泛探讨,寻求体现教育规律、植根于我国教育现实的涵盖技术、制度、文化等多层面教育创新的可行路径。

据了解,论坛将以信息技术与教育教学深度融合的人才培养模式创新和地方教育、学校、企业推动此类实践的制度建设为两大关注焦点,努力促进校企合作、私部门与公立教育系统的对话、交流与合作,以推动我国的教育改革与发展。论坛将以每两个月一次的圆桌会议和年会为主要活动形式。

中国教育创新“20+”论坛由20位左右的创始会员发起,其中个人创始成员有来自教育学界和经济学界的学者以及教育管理部门、实务机构和国际组织的人士,机构创始成员包括达内国际集团、正保远程教育集团与北京超星公司。国家教育咨询委员会委员谈松华教授被选举担任首届轮值主席,论坛筹建支持单位为北京大学中国教育财政科学研究所与创客总部。

不靠管挣“面子”,服务提升“里子”

(上接第一版)权力下放,以“超脱”换“超越”。曹振全说,要以政府权力的“减法”换取园区活力的“加法”。但另一重要原则是,下放审批权,必须成熟一项,下放一项;谁能承接,就下放给谁。

战略统筹引领,将一盘棋棋下活、下强。张江已确定加快建设漕河泾科技服务示范区、桃浦科技智慧城、张江科技城、杨浦万众创新示范区、国际技术转移示范区等七大特色功能集聚区。

不计较微观的权力归属,以大气魄谋篇布局,管委会如一颗心脏,仅拳头大小,却输血科技发展的大引擎。“因地制宜,改革创新。”曹振全说,调动各

国产科研用试剂:未来的路怎么走

本报记者 罗朝淑

“十三五”期间,科研用试剂领域哪些工作需要重点跟踪?哪些方面需要站在国家的高度进行布局?又有哪些技术应该放手交给企业去做?是以高端引领研发为主还是与牵制、替代工程齐头并进?……

9月7日,在北京举办的科研用试剂领域“十三五”国家科技计划专家研讨会,来自科技部、国内知名高校、科研院所以及相关企业的70余名专家,就“十三五”期间我国科研用试剂的发展规划展开了热烈讨论。

国产试剂难占高端领域“一席之地”

近年来,中国作为全球经济快速发展的引

擎之一,带来了一个巨大的科研用试剂市场:试剂及相关产品的需求年增长率达到了10%—15%,成为名副其实的“朝阳产业”。

然而,高端科研用试剂领域却难觅国产试剂踪影,成为制约国产试剂发展的最大“瓶颈”之一。解放军总医院检验中心主任颜光涛透露,其所在医院临床所用的科研用试剂几乎被罗氏等四大国际巨头公司所垄断。以其所在的检验中心为例,每年都会花费近3亿元人民币向这四大国际巨头订购试剂。除了该中心,医院里还有其他五六个科室也需要订购这些试剂。

由此看来,试剂市场的需求不容小觑。但面对如此巨大的市场需求,国内企业为何难占

一席之地?颜光涛认为,这与国内试剂质量不够稳定、缺乏相应的检测标准导致市场认可度较低有关,尤其是高端科研用试剂领域的研发,国内企业几乎鲜有涉足,因而依赖进口的局面一直没有得到有效改观。

对此,上海第六人民医院研究员汪泱告诉记者,她们在科研中用到的干细胞培养试剂几乎都需要依赖进口。然而随着干细胞应用的逐步广泛推进,越来越多培养试剂的问题制约着干细胞的发展。汪泱认为,国产培养试剂只有实现标准化、体系化,建立起一套统一的培养体系和鉴定标准,才能推动这个领域的国产化发展。

但在中国计量科学研究院国家标准物质

研究中心主任张庆合研究员看来,有很多试剂并不是国内做的不好,而是缺乏一套令人信服的检测技术和标准体系。对此,北京医院老年病研究所副所长郭建也有着同样的观点。他认为,在目前经常用到的几千种检测试剂中,很难找到国内标准的踪迹,需要在研发的同时建立一套包括原材料的标准体系,才能在试剂市场中具备一定竞争力,取得一席之地。

整体提升国产试剂质量势在必行

“科研用试剂具有品种多、批量小、高附加值的特点,对质量要求很高。”科技部国家科技基础条件平台中心卢凡处长透露,为了更好地聚集资源,促进我国科研用试剂的产业化发展,从“八五”开始,科技部就积极探索支持国产科研用试剂的研发。尤其是“十一五”以来,科技部通过科技支撑计划等渠道,启动支持科研用试剂的研发与市场化工作,希望通过国家的持续支持与引导,从根本上解决我国科研用试剂依赖进口、品种少、质量不稳定、市场认可度低的突出问题。

卢凡客观分析了我国科研用试剂领域的发展现状:一方面,一些国产科研用试剂缺乏完备的质量控制和质量保证体系,产品质量良



9月8日,在烟台北部海域,交通运输部北海第一救助飞行队海上专业救助直升机抵达现场开始施救。当日,“2015年大型客船遇险联合搜救演习”在山东烟台北部海域举行,来自12个海上搜救联席会议成员单位的22艘舰艇、2架专业救助直升机、2台救护车、900余人参加此次主题为“关注客运安全,共建平安海区”的演习,是迄今国内最大规模的客船遇险联合搜救演习。

天津划定高污染燃料禁燃区

新华社天津9月8日电(记者周润健)为改善大气环境质量,促进能源结构调整,切实保障人民群众身体健康,天津市人民政府决定,在行政区域内划定高污染燃料禁燃区,禁燃区总面积830.54平方公里。

天津市人民政府最新印发的关于划定高

污染燃料禁燃区的通告称,高污染燃料是指非车用的下列燃料和物质,包括原(散)煤、煤矸石、粉煤、煤泥、燃料油(重油和渣油)、石油焦及各种可燃废物等;燃料中污染物含量超过国家相关限值的固硫蜂窝型煤、轻柴油、煤油及人工煤气。国家规定的未经加工成形的各类生物质(生物质气除外)以及其

他高污染燃料。

天津市人民政府表示,自本通告发布之日起,在禁燃区内严禁新建、改建、扩建项目使用高污染燃料;机关、企事业单位及其他生产经营者的已建的使用高污染燃料的设施(锅炉、窑炉等),应按市和各区县人民政府规定的期限完成改燃、并网或拆除任务;城市居民家用散煤、商业活动散煤、机关、企事业单位炊事散煤,全部由电、天然气、液化石油气等清洁能源替代。2017年底完成禁燃区全部建设任务。

天工国际打造中国钛合金生产制造基地

科技日报讯(胜利)“天工”在充分发挥现有装备的自身优势方面,巩固和发展高合金、高性能高速钢、模具钢新材料。采用同样的装备生产不同的产品,借助特钢与钛合金生产的共同性,利用特钢生产装备生产钛及钛合金产品,实施“以钢养钛”。截至目前,钛材生产已突破3000吨,未来三年钛合金产能将突破1万吨,有望成为中国钛合金生产制造基地。”天工

(上接第一版)

俞正声强调,前不久,中央召开了第六次西藏工作座谈会,充分体现了以习近平同志为总书记的党中央对西藏工作的高度重视和特殊关怀,成为党的西藏工作历史上又一个重要的里程碑。中央殷切希望西藏各族干部群众学习领会好、贯彻落实好会议精神,坚持“四个全面”战略布局,坚持党的治藏方略,把维护祖国统一、加强民族团结作为工作的着眼点和着力点,坚持依法治藏、富民兴藏、长期建藏、凝聚人心、夯实基础,确保国家安全和长治久安,确保经济社会持续健康发展,确保各族人民物质文化生活水平不断提高,确保生态环境良好,共同建设更加美好的新西藏,创造更加幸福的新生活。

俞正声最后说,我们的国家生机勃勃,欣

国际董事局主席朱小坤日前介绍说。据了解,天工的创新驱动和转型升级,装备首当其冲,以“现有”和“引进”两个抓手,营造出“中西合璧”的格局。

在现代化装备的引进方面,天工重在实现生产的智能化。记者获悉,天工先后从德国西马克梅尔公司引进了国际先进的1300吨精锻生产线,建设了现代化的工模具钢棒线材生产线,从

欣向荣,西藏的未来前程似锦,充满希望。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为总书记的党中央周围,高举中国特色社会主义伟大旗帜,以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导,齐心协力、开拓进取,为实现全面建成小康社会宏伟目标,谱写中华民族伟大复兴中国梦的西藏篇章而努力奋斗。

陈全国在大会上发言。他说,中央第六次西藏工作座谈会为我们描绘了美好蓝图,吹响了长足发展和长治久安的时代号角。我们决心,抓住宝贵机遇,用好全国支援,矢志艰苦奋斗,加强民族团结,坚持依法治藏,推进经济发展,着力改善民生,为建设美丽和谐幸福的社会主义新西藏,为实现中华民族伟大复兴中国梦而努力奋斗。

西藏军区司令员许勇、群众代表江白也在会上作了发言。

随后,举行了充满吉祥喜庆气氛的盛大群众游行。游行分为“奋进西藏”“七彩西藏”“筑梦西藏”三个单元,30多个群众游行方阵、彩车,在欢快的音乐中依次通过布达拉宫广场。国旗招展,万众敬慕,国徽闪耀,凝聚人心,当国旗方队和国徽方队首先出现时,在主席台上就座的中央代表团成员和观礼的西藏各界代表全体起立致敬。随后,拉萨等西藏七地市方队打起鼓、跳起舞,将别具特色的民俗风情展现在人们面前;宗教方队手持法器,吹响法号,祝愿吉祥;民族方队身着节日盛装,手捧花束,高喊口号,祝祖国繁荣昌盛,祝西藏明天更美好。

中央代表团副团长孙春兰、杜青林、向巴平措、帕巴拉·格列朗杰、热地、张阳和中央代表团全体成员,以及西藏自治区党政军负责人出席了大会。

原子中心主任尼尔·格申斐德今年第三次带领一群满腹怪点子的教授、学生前来考察:“这里的创新氛围与麻省很像。”来自美国的“机械嗅觉”“自组装肽体系”等99项专利技术将“打包”来沪孵化,且东部中心拥有优先获得权。

以东部中心为支点,撬动上海乃至全国科技创新的国际杠杆,打造全球创新技术与资本的集散地。目前,张江管委会投资9000多万元,扶持湾谷在音视频技术、智能制造、高端医疗器械等领域搭建技术评估与验证平台,更多验证和中试平台分散在张江各分园的同时,民营房企主动对接万众创新,转型升级。

曹振全说,张江要实现开放式创新程度最高,运用型创新要素最集聚,改革试验举措最丰富,主导产业成果转化率最高,“四新经济”代表性企业最集中,科技金融活力最显著,创新创业者最向往的发展目标。

故宫90周年院庆特展《石渠宝笈》开幕

科技日报北京9月8日电(记者游雪晴)为庆祝故宫建院90周年,《石渠宝笈》特展8日在北京故宫开幕。《清明上河图》、《伯远帖》、展子虔《游春图》等一批珍贵书画得以展现在普通观众面前。

此次特展共分典藏篇和编纂篇,分别在武英殿和延禧宫展出,诸多国宝级展品皆列于武英殿的典藏篇,以《石渠宝笈》著录书为主轴,注重揭示书画收藏、流传、辨伪的历史。展览此部分共分为皇室秘赏、重回石渠、考订辨伪三个单元。展出的书画文物规格之高、一级品之多,

在故宫博物院乃至中国博物馆界都极为难得,如东晋顾恺之的《列女图》(宋摹本)、隋代展子虔的《游春图》、东晋王珣的《伯远帖》、北宋张择端的《清明上河图》等皆在列。清顺治、康熙、雍正、乾隆、嘉庆五朝宸翰集体亮相,实属首次。

因为此次展出的宋元珍品较多,该展览将于10月12日更换部分藏品,分两期展出,一些重要的瓷器藏品实际展期只有一个月。两个展期共展出故宫书画藏品283件,展览至11月8日结束。本展览不单独售票,观众凭故宫门票进院后可免费参观。

(科技日报北京9月7日电)

深圳企业靠创新成为当代“官窑”

科技日报深圳9月8日电(记者刘传书)西藏自治区成立50周年大典,中央代表团给每一户藏族家庭都赠送了一套酥油茶具,还有“吉祥八宝”茶杯和供奉碗。七百多万件精美的瓷器深圳制造。8日,记者走进瓷器制造商国瓷永丰源,惊叹:“当代官窑在深圳!”

国家送给西藏自治区千家万户的礼物,作为国家任务,意义之大,责任之重,数量之巨,对陶瓷企业是前所未有的考验。几十家瓷器企业竞标,深圳国瓷永丰源何以胜出?董事长刘权辉说,靠创新我们实现了传统制造不可能完成的任务。

在国瓷永丰源,一架架瓷坯通过现代化的传装置送入计算机控制的电窑,一窑窑精美瓷器从另一端缓缓出炉,像是美食糕点制作。完全看不到尘土看不到烟火,看不到汗流浹背,不再是土与火的结合加人的经验验证

制,再加运气和概率的生产。国瓷永丰源直接采用国际最先进的生产设备,进行流水线作业,并实现了原料的“零损耗”和“零排放”。国瓷永丰源的产品定位高端市场,大部分销往中东、欧美等地,更常作为国礼送给各个元首和政要。

副总经理郭京洲告诉记者,他们的原材料来自世界各地,考研人员来自全球。这批国礼,他们在设计者提供的3D文件的基础上,进行工艺创新,将原本的单金要求改为浮雕金技术,以此更能体现出设计师所要追求的特点和神韵;德籍技术总监蒂蒂率领技术团队在两天之内研制出了特制的金水和金膏配方,使得两者在色泽上完全一致。在别人认为不可能的情况下,用短短四天时间,就出色地完成了打样,并用一个月生产出700万件精美礼品。

国家水稻产业技术发展报告会召开

科技日报讯(岳玉兰 记者张兆军)8月25日,国家水稻产业技术发展报告会暨吉林超级稻新品种新技术现场考察会在吉林召开。

中国工程院院士、著名北方粳稻专家陈温福,中国水稻研究所所长、国家水稻产业技术体系首席科学家程式华,以及国家产业体系各单位代表、国内水稻工作者等近200人出席了

本次会议。

报告会上,陈温福介绍了东北水稻生产现状,并针对进一步发展粳稻生产面临的问题进行了分析,建议加强育种研究,培育抗病、抗逆品种和广适型超级稻,着重杂交粳稻的选育,普及大棚旱育秧,推广机插秧技术等。



我军新型高机动急救车经受实战演练考验

科技日报讯(刘洪亮)9月3日,纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年阅兵式上,新型高机动急救车作为我军现代卫勤保障装备的代表,排在压轴亮相的医疗方队前列,缓缓驶过天安门广场,吸引了全世界的目光。

新型高机动急救车由军事医学科学院卫生装备研究所研制,该装备采用我军最新型一代东风猛士高机动越野底盘改装,越野性能好,机动能力强;集成了国内先进的急救设备及功效保障设施,在保证伤病员运载

能力的同时,急救能力明显优于国外同类装备,可有效完成对伤病员除颤、起搏、监护、心肺复苏、呼吸、吸引、输液、供氧等途中紧急救治,其中新研制的伤员装卸承载装置,能在5分钟内完成2名卧姿伤病员或6名坐姿伤病员的装、卸载,为挽救伤病员的生命赢得宝贵时间;配备了先进的卫星定位及通信传输设备,能较好地适应信息化条件下作战需要。该装备研制成功后先后多次参加军事演习,保障能力经受了实战演练的考验,受到了使用部队官兵的高度肯定。