

# 长沙高新区积极推进科技金融合作 科交会首发最大高密度户外LED屏

科技日报长沙11月10日电(记者俞慧友 通讯员王世清)今天,2013中国(长沙)科交会上,由长沙高新区管委会与湖南股权交易所共同主办的湖南股权交易所长沙高新区分所开业,并举行签约挂牌仪式。

湖南股权交易所是湖南省人民政府批准的,省内唯一的非上市公司股权登记托管、交易一体化平台,主要服务于该省中小微企业特别是高科技、高成长型企业。截至目前,该交易所已实现挂牌企业7家、储备项目50家,实现直接融资1.13亿元,股权质押融资44亿元。

长沙高新区是全国首批科技与金融结合试点的国家级高新区,目前已引进征信评级、股权投资、上市路演和产权交易等四大公共性、基础性金融服务平台。

此次双方的合作,将进一步深化科技与金融结合,为各类投融资机构和园区内企业提供专业化和市场化的投融资服务。根据双方战略合作

协议,二者将就金融创新、园区内企业通过湖南股权交易所实现股权融资与交易、私募债券发行与交易、私募基金份额募集与交易、培育和孵化优质上市资源等方面深入合作。

长沙高新区将在政策上大力支持和积极引导园区内企业通过湖南股权交易所实现直接融资。

据悉,此次湖南股权交易所挂牌的园区企业有特瑞兴电子和巨力电子2家。与湖南股权交易所签订挂牌交易服务协议的企业有泰格威登体育和沃邦机电2家。

视角度达160度,使用寿命超10万小时,为目前全球最大高密度户外LED显示屏。

该款名为“魔幻舞台”三代系列(简称MG5)户外最高清LED显示屏,为新型光电自主研发。公司副总经理王双介绍,MG5系列产品传承了上一代“魔幻舞台”系列显示屏“轻、薄、快、奇、省”五大优势,并融入创新色彩,采用500×500的标准箱体,兼容12款产品。新增连接孔位,平整度更高。新增测试按钮,维护更加简便。

该系列LED显示屏,现已获2项发明专利、1项国际专利和9项实用新型专利,并被纳入科技部“国家火炬计划”、“湖南省百项重点新产品推进计划”。今年年初,还斩获了“中国LED创新产品和技术奖”。

此外,公司还将现场派发其自主研发的一万支3W LED球泡灯,引来参展科交会的市民,亲身体验“LED就在你身边”的科技与人文完美融合的生活。此款球泡灯光效高,寿命长(可使用3万个小时以上)、色调柔和,可广泛用于室内各照明场所。

## 简讯

### 生产力促进协同 创新智慧工程在成都启动

科技日报讯(记者盛利)全国“生产力促进协同创新智慧工程”10月31日在成都启动,未来将依托各级生产力促进中心和全国协同创新网等,搭建信息互联互通的协同创新云平台,面向企业、高校、科研院所和科技中介服务机构等,提供协同创新支撑服务。

由中国生产力促进中心协会、中国产学研合作促进会共同发起的该工程,旨在为全国企业、高校、科研院所和科技服务机构,提供先进的互联网应用工具,共建互联互通的“中国生产力促进中心协同创新云平台”,通过网上网下的紧密结合,有效推动产学研合作,促进技术转移和成果转化。

### 爱奇艺推出 “四位一体”品牌营销模式

科技日报讯(记者吴佳坤)大数据时代给包括视频营销在内的各行业带来巨大改变。在11月7日爱奇艺2014年“开启全新视界”营销分享会上,根据大数据挖掘经验,爱奇艺创新性地提出“四位一体”的品牌营销模式。

这一模式通过定位、对位、到位、卡位四个环节对大数据的挖掘应用,使得用户品牌画像更加清晰,对广告投放提供有价值的参考。爱奇艺首席营销官王湘君表示:“爱奇艺作为网络视频行业的领导者,通过对大数据应用的海量搜索数据和用户收视数据,更加精准的把握中国视频网站营销趋势,最大程度的为广告主创造丰富的品牌营销价值。”

拥有互联网基因且背靠百度强大的搜索数据资源,爱奇艺以“SWS”模式(Search-Watch-Share)为核心竞争力,推出“蒲公英”计划和“一搜百映”精准广告产品,为广告客户提供了视频行业最大规模的投放平台和领先世界的视频营销服务。

## 第八届北京文博会总成交额超1100亿元

科技日报北京11月10日电(记者操秀英)第八届中国北京国际文化创意产业博览会主场活动于今天落幕。本届文博会期间,共签署文化创意产业产品交易、产业园区建设和入驻、银企合作等协议,签约总额达1190.36亿元人民币。其中,文化创意产品贸易成交额317.66亿元,投资类项目协议总金额872.97亿元。

据主办方介绍,本届文博会的产业化、市场化、国际化程度进一步提升,展览总面积22万平方米,为历届之最。期间集中推出了一批影视剧目创作、文艺演出、新闻出版、动漫游戏等领域的最新原创品牌产品,同时也展示了文化与科技、文化创意与经济多领域跨界融合的新成果、新面貌。

与往届相比,本届文博会签约成交中,文化贸易如广播影视节目、网络游戏研发制作、出版发行、版权贸易、设计创意等贸易成交增长明显;平台类、产业联盟类合作项目亦有增加,利于产业资源整合和产业环境完善;文化与经济融合愈加深入,文化、科技、创意融合的新兴文化产业项目较多;文化产业园区、集聚区投资类项目规模大,产业集聚和带动性强。

本届文博会共有来自海内外文化创意产业界及相关产业的120多万人次参与了展览、推介交易、论坛、创意体验及分会场活动。其中,以文化创意产业投融资、文化产品交易、产业合作、文化产业园区和基地入住、艺术品授权、艺术品拍卖为主要内容的60多场项目推介交易签约活动,吸引了海内外1.2万客商到会洽谈交易。第九届中国北京国际文化创意产业博览会将于2014年11月5日至9日在北京举办。

## 航天科技集团推进电弧等离子技术应用

科技日报讯(记者付毅飞)记者10月29日从中国航天科技集团十一院获悉,电弧等离子应用装备北京市重点实验室日前在该院挂牌,将为垃圾焚烧、固、液废弃物处理和新材料制备等工业领域提供新的技术手段。

据介绍,传统的垃圾焚烧技术一般采用流化床、机械炉排炉等垃圾焚烧炉,由于处理温度低,产生的二噁英对环境的危害极大。电弧等离子由于具有高温、高效、节能、环保、气氛可控等特点,正成为国内蓬勃发展的新兴技术。该技术能够把有害垃圾高温热解,以及灰渣在1400摄氏度以上熔融这两个过程结合起来,不但可以处理城市固体垃圾,还能有效处理传统垃圾焚烧炉无法处理的石棉、低辐射核废弃物、多氯联苯(PCBS)、医疗废物等特种垃圾,并能抑制二噁英类毒性物的形成。此外,熔融玻璃体可被再生利用,能最大限度地实现垃圾减容、减量。

电弧等离子应用装备北京市重点实验室成立后,利用十一院在空气动力学、等离子物理学和工程热物理等综合性科学研究方面的学科交叉优势,以不同类别的电弧等离子喷枪作为技术手段,研究电弧等离子技术在各项工艺过程中的作用机理及效能,为电弧等离子技术在不同工业领域中的应用提供技术基础。



11月9日,大型货轮在码头装运集装箱。中国海岸线最北端的深水港——丹东港口年吞吐量突破1亿吨。丹东港与东北东部铁路相连,辐射13个城市,40多个县的3000多万人口,粮食、煤炭、矿石、钢材等大宗商品在此下海转运,推动了东北东部地区的发展。本报记者 周维海摄

# 中国工程院院士戴尅戎谈医患矛盾 决不能将医患矛盾更深激化

科技日报讯(记者谢宏)“医患矛盾暴力化,受伤的是医务工作者,受害的是广大病人和医学事业,受灾的是整个社会。”在11月8日开幕的中华医学会第15届骨科学术会议上,中国工程院院士戴尅戎在开幕式演讲中对当前的医患矛盾暴力化现状进行了客观、深入的解读。

戴尅戎认为,90%以上的患者仍然是信任和支持医生的,所以,要倍加善待患者,决不能把患者和医生推向更深的对立面。“要坚信我们的社会是讲道理、讲法制、讲良心的。当然,这需要我们的共同努力,因为谁都不想把自己,把医学事业推到绝路上。”

中华医学会第15届骨科学术会议由中国医师学会、中华医学会骨科学分会主办。

戴尅戎说,中国医师最为困惑的不是缺钱,而是缺少尊重。作为医务人员单纯意气用事于事无补,所以应该借助一切机会,说道理、讲真相,要积极维护病人利益和自身安全,同时,也要敢于承认和改正自身的不足和错误。

戴尅戎认为,90%以上的患者仍然是信任和支持医生的,所以,要倍加善待患者,决不能把患者和医生推向更深的对立面。“要坚信我们的社会是讲道理、讲法制、讲良心的。当然,这需要我们的共同努力,因为谁都不想把自己,把医学事业推到绝路上。”

中华医学会第15届骨科学术会议由中国医师学会、中华医学会骨科学分会主办。

## 网上教写作,莫言当校长

科技日报讯(记者高博)有志于当作家的人,或许将上网学习写小说和赚稿费。10月30日,在北京国子监,中国第一家“网络文学大学”宣布开学。启动仪式由中国作家协会主办。具体运作这一大学的是“中文在线”网站;十几家网络文学网站参与。诺贝尔文学奖获得者莫言被聘为名誉校长。

“十几年前,我想着自己一辈子不会跟网络和网文学打交道。”莫言在仪式上说,“现在我的想法变了。理解和评价当代文学,不能不考虑网络文学。网络文学跟传统文学之间的墙已经消失。”

“过去大学里也有写作班,文学还是有可教、可讲、可学之处。”莫言说,“好的作家是有一些共同经验的。”莫言认为,尽管文学强调个性而非标准化,但教人当作家不是不可能。

启动仪式上,莫言讲了第一课,谈他的写作心得。十几名传统作家、网络作家和文学理论家被聘为网络文学大学导师。

据主办方介绍,网络文学大学是公益组织,基于MOOCs技术——目前世界上使用最广泛的网络公开课平台,用户可通过它定时听课、互相交流、考试和获得证书。

常务副校长刘奕说,“网文大”针对三个不同层次的学生。为入门级学生提供“写作错误面面观”“如何与网站签约第一部作品”等课程;中级作者可学习“如何写出独特卖点”等技能;高级作者有“文学批评理论”等课程供选择。课程设置参考了鲁迅文学院等组织的经验。

“网络文学大学”的运行方表示,2011年初已开始了网上公开课“写作青训营”;他们期望通过“网文大”十万人人次以上的授课,改变目前网络文学“缺失文学性、内容雷同”的局面。

## 万利通钒电池项目通过863计划中期检查

科技日报讯(刘宇飞 张琳琳)河北省承德市双滦区钒电池项目近日通过科技部的项目中期检查,此举标志着万利通集团在国家级重大科技课题中取得了阶段性进展,向全钒液流储能电池产业迈出了实质性一步。

据悉,由承德万利通实业集团开发出以导电等核心技术为核心的全钒液流电池电堆,平均能量效率达到了75%,掌握了化学一步法高浓度钒电极液制备技术及钒电极专用质子交换膜产业化制备技术,并且完成了材料生产线及中试车间的建设。目前,公司已建成了5.10kW电堆生产线、质子膜生产线、

钒电解液生产线及年产千吨级高纯氧化钒生产线,全钒液流电池综合测试评价系统已投入使用。

该项目促进了企业自主创新能力的提升,目前,企业已申请专利11项(其中发明专利10项),发表相关论文10篇,制定企业技术标准1项。通过研发工作的开展,公司不仅掌握了重要的技术数据,而且积累了丰富的开发经验,形成了一支高水平的研究队伍,为钒电池项目产业化奠定了基础。

## 芦荟胶状物和糖类滋养清洁头发

### 芦荟在中国

芦荟不但是皮肤的保湿剂、增白剂、防晒剂,它还是头发的营养剂、治疗剂。具有一头秀发不但可以增加人体的美感,而且还能维护大脑,使得大脑免受日光的伤害。芦荟去头屑洗发露所含芦荟成分的植物复合因子不仅能有效锁住头发鳞片水分,更能深入滋养头皮,减少头皮的脱屑现象,而咪唑啉、谷氨酸钠、椰子油衍生物和玉米油衍生物等多种温和的表面活性剂,在清洁头发的同时呵护头部柔嫩的肌肤,不但能使头发变得更柔软,而且能帮助消除头皮痒痒,促进头发及头皮的再生,使头皮及头发变得更健康、更有弹性。

芦荟保湿修护润发乳含多种天然植物角蛋白能迅速补充头发皮质的蛋白质,有效修复因日常染烫而受损的头发。有三重保湿功效,第一重保湿:24小时保湿因子不但给头发提供充足的水分,并能持续保持头发上的水分含量;修复头发鳞片的粗糙失水现象,重现头发的柔润及光泽,增强头发的韧性及强度。第二重保湿:乳木果油具有极强的保湿效果,使用含有此成分的产品可使头发变得柔软顺滑。第三重保湿:天然海藻糖能在头发上形成一层保护膜,防止头发表层水分的散失。此外芦荟保湿修护型润发乳含有芦荟、灵芝、蜂蜜提取物、VE、VB5,能深入发芯,营养、修复受损头发,令秀发变得健康有弹性,更亮泽。灵芝提取物中含有丰富的灵芝多糖,容易被头发吸收,不但能有效补充头发生长、修复所需的营养,还能令头发更有弹性和光泽。

中国民营科技促进会芦荟产业专业委员会  
 完美(中国)有限公司 联合特约

(上接第一版)

据中国煤矿党委书记王金华介绍,目前,这家中规模最大且最具创新实力的煤炭科技型企业,承担了行业70%以上的科研项目,承担了60%以上的国家科研项目。同时,中国煤矿还是行业公共科技平台,承担了国家90%以上的煤矿用产品、设备、材料的质量检测检验,煤炭行业技术标准、计量标准的制定,瓦斯、粉尘浓度、风速的测量管理和量值传递等。近年来,年产600万吨综采成套技术与装备、600米深冲层承压建井技术、巷道掘进机械化技术、液压支架电液控制系统、瓦斯抽采一体化技术、长距离瓦斯钻孔技术、矿井水灾探测防治技术、煤矿短臂机械化开采技术装备、煤矿井下无轨胶轮车技术装备等一系列集成技术创新成果达到国内领先水平,发挥了引领行业科技进步、支撑煤炭发展的主导作用。

**机制创新:技术优势充分释放**

转制院所作为一个整体,十多年来技术创新能力大幅提升,对行业技术辐射带动作用明显增强,是毋庸置疑的。

来自科技部的最新数据显示,2011年中央级转制院所共申报专利12199项,获专利授权6284项,分别是2000年的12倍、9倍;中央级转制院所共建有46个国家重点实验室,82个国家工程(技术)研究中心,23个国家企业技术中心,有效发挥公共技术创新服务平台作用,为本行业企业提供技术服务,有力地推动了产业技术进步。2011年中央级转制院所获得财政科技项目投入55.3亿元,是2000年的3.6倍;向行业企业转让技术成果2136项,受益企业超过2万家;从市场取得技术性收入277.4亿元,是2000年的6.2倍。

转制十几年来,院所的综合实力已是今非昔比:2011年中央级转制院所总收入达2469亿元,是2000年的10.7倍,其中有18家转制院所的总收入超过30亿元。

比这些具体数字更深一层的是,从事业到企业的身份转变,使转制院所管理体制和运行机制发生了根本性变化,同时逼迫科研人员观念转变,激发他们面向市场研发、转化科技成果的积极性,技术创新的市场导向在本质上得以确立。资料显示,以产权多元化和完善法人治理结构为重点加快建立现代企业制度,已有30多家中央级转制院所的骨干企业成功上市融资。

体制机制创新,使转制院所多年积累的技术优势得到充分释放,所承担国家重大战略任务取得一系列重要突破:钢铁研究总院承担国家科技重大专项“大型飞机重点材料研制”,成功开发多种高性能新钢种;电信科学研究院研

## 武警黄金十一支队官兵 营造和谐警营

科技日报讯(韩峰)饭后饭后,训练间隙经常能看到三五成群的战士和干部在谈心交流。这是武警黄金十一支队正在开展的“知兵、爱兵、育兵”活动。

一层薄薄的窗户纸,缘何成了官兵之间的“隔心墙”?该支队以“根基在基层”为突破口撕开这层窗户纸,把谈心作为做好官兵思想工作、营造和谐内部环境的抓手,充分发挥“情系基层”在思想政治教育中的作用,抢占思想教育新阵地。

他们将“知兵、爱兵、育兵”渗入到官兵学习、训练、管理、生活等方面。通过一点一滴的谈心交心,确保在第一时间内掌握官兵思想动态和工作实情,积极帮助官兵解决各种实际困难,为官兵营造和谐融洽的警营环境。