

信息集装箱

汉能并购美国GSE公司

科技日报讯(记者翟剑)总部位于北京的汉能控股集团7月25日宣布,成功并购美国GSE(Global Solar Energy)公司,这使汉能成为全球首家实现柔性薄膜太阳能电池大规模量产的公司,同时标志着它通过全球技术整合,占据了薄膜光伏技术的制高点。

汉能董事局主席李河君介绍,柔性化、薄膜化是光伏产业发展的未来和总趋势。随着GSE并购的完成,汉能的柔性薄膜太阳能电池组件将开始大规模量产,“这将大幅加速中国光伏产业的转型与升级”。

据悉,薄膜光伏组件因其重量轻、柔性可弯曲、能耗低、无污染、弱光响应性好、光照角度要求低等优势,最适宜应用在光伏幕墙、光伏建筑等分布式项目上。此次并购,被业界认为是全球光伏技术的一次深度整合,尤其是正当中欧光伏业谈判的敏感时节,更显其不同寻常。

目前,汉能的太阳能总产能已达到3GW(300万千瓦),并掌握非晶硅-硅、非晶硅-纳米硅、铜铟镓硒(CIGS)等7条全球领先的薄膜技术路线,薄膜太阳能电池组件量产转化率已达到15.5%,研发转化率最高已达18.1%,均居国际领先水平。

兵团职工有了农家书屋

科技日报讯(周晓雨 黄林杰)新疆建设兵团于2011年在全兵团启动了农家书屋建设工程。农家书屋不仅配备了职工需要的种植养殖实用书籍,还有光盘、电脑DVD、投影仪等现代远程教育设施,同时安装了宽带网、现代远程教育“连连通”等设备,极大地方便了职工前来翻阅、学习种植养殖技术。团场的农广校和职工大课堂还会根据不同季节,依托农家书屋的资源平台,分类搞起了农业科普讲座,对承包户急需的农业技术进行指导培训和跟踪服务。农家书屋被职工群众亲切地称为“知识屋”和“希望屋”。

土木工程防灾减灾专题会议举办

科技日报讯(信永华)日前,由山东省教育厅主办、山东科技大学承办的“泰山学术论坛——土木工程防灾减灾专题”学术会议在青岛举行。中国科学院院士、中国工程院院士、长江学者、泰山学者在内的全国各地土木工程领域的权威专家和学术精英200余人齐聚一堂,以“防灾减灾”为主要议题,研究讨论工程结构防灾减灾与抗灾新理论、新方法,交流探讨土木工程学科最新研究成果与前沿发展方向,提升学术发展与地方经济和社会发展的结合度。“泰山学术论坛——土木工程防灾减灾专题”学术会议,重点探讨土木工程防灾减灾领域的发展和应用,充分交流学术心得,分享学术成果,提出应对、防御和减轻灾害损失、促进可持续发展的战略对策,提升国家防灾减灾、保障人民生命和财产安全的能力。

“泰山学术论坛”是2011年设立的,自开办以来,一直致力于在农业、先进制造、高端医学、土木工程、环境保护、文化建设等多个关系国计民生的重点领域,促进高层次学术交流,增强山东引才工作力度,提升学术发展与地方经济和社会发展的结合度。“泰山学术论坛——土木工程防灾减灾专题”学术会议,重点探讨土木工程防灾减灾领域的发展和应用,充分交流学术心得,分享学术成果,提出应对、防御和减轻灾害损失、促进可持续发展的战略对策,提升国家防灾减灾、保障人民生命和财产安全的能力。

“时代梦想”主题书画展在京举办

科技日报讯(张爱华)中华书画协会以“时代梦想”为主题,7月24日在首都图书馆举办成立十周年学术书画展。

此次学术展展出阿老、陈晋未等63位书画家的作品。作品统一为六尺整宣,注重学术性和时代性。作者年龄最大95岁最小43岁。“时代梦想”书画作品集开幕式当天首发。

中华书画协会成立于2003年,已走过十年历程。十年来,协会紧密团结海内外书画家和有志于弘扬书画艺术的各界同仁,队伍不断扩大。十年来,协会积极围绕国家各个时期发生的重要事件,策划并主办了首届载人航天发射成功全国书画展、新中国成立60年全国书画展,为家庭经济困难先心病儿、汶川地震灾民等富有成效的主题活动。

热、热、热,高温“考验”中国 高温天气创历史纪录

本报记者 游雪晴

热!热!热!7月30日是持续高温橙色预警的第6天,中国大部地区气温仍在35—37℃,局地气温达40—41℃。30日11时,中国气象局局长郑国光签发命令,启动重大气象灾害(高温)Ⅱ级应急响应。这是有史以来气象部门启动的最高级别的高温应急响应。

据中央气象台监测显示,截至7月29日,南方共有43个市县日最高气温超过40℃,其中,浙江奉化(42.7℃)、新昌(42.0℃)、重庆丰都(42.2℃)、万盛(42.1℃)最高气温超过42℃。上海、杭州气温也突破40℃,刷新了有气象记录以来的历史极值。

受高温影响,贵州大部、重庆中南部、湖南东部、江西北部、浙江北部等地土壤相对湿度为40%—60%,墒情较差。卫星遥感监测显示,今年7月鄱阳湖、洞庭湖水体面积分别较1989



7月28日,河北保定一位市民用湿毛巾降温解暑。当日,河北省中南部大部分地区迎来高温酷暑天气。

新华社记者 朱旭东摄



高温肆虐,湖南遭遇严重干旱。旱情发展速度之快、受灾范围之广、受灾程度之深,是近十年来最严重的。

新华社发(曾勇摄)



连日来,福建平潭出现持续高温天气。平潭海峡大桥的工地错开高温时段,每天上午10时至下午3时停止所有户外施工作业。

新华社记者 张国俊摄



7月27日,金沙县禹谟镇金坝村村民雷德钢向记者讲述他家种的稻田已全部绝收。连日来,贵州高温晴热天气还在持续,旱情仍在蔓延。目前,全省已有近110万人因旱出现饮水困难,103万人需要生活救助。

新华社记者 陶亮摄

卡松科技:向中国特油第一品牌迈进

科技日报讯(王世友 曹翠兰)日前,从山东省济宁市任城区南张街道凤凰岭经济园卡松科技有限公司传来喜讯,卡松自主研发的“非矿物节能全合成润滑油”项目,成功填补国内空白,被认定为“产品生产技术水平国内领先水平”和“综合技术居国内领先水平”,打破了此类产品一直被国外品牌垄断的市场格局。

公司董事长赵之玉说,现在卡松生产的淬火油、防锈油、金属加工油、液压架油等一系

列的高端特种油品,经市场比对应,其性能高于国内知名品牌,达到国际技术领先水平。在特种用油行列,卡松科技已经能够并完全可以向着中国特油第一品牌的方向坚韧迈进。

“卡松科技的发展,决不仅仅满足于在夹缝中生存,而在于如何借用自主创新的翅膀,让企业飞得更高更远。”卡松科技有限公司副总经理许志远说。经过多年的努力,卡松科技的产品结构持续优化,自主研发产品在提高企业效益

和市场竞争力等方面发挥出越来越大的作用,2012年底数据显示,特油产品在公司销售额占比达到57%,经济贡献占比超过82%,产品创新战略成效显著。

2011年启动产业化进程的“水基润滑油”项目,替代石油油达到95%,使用寿命提升5—9倍,降低设备磨损率和能耗近30%,生产工艺节能20%以上,新产品投产后,每年可替代石油资源3万吨。新工艺获得了国家发明专利,并被国家有关机构鉴定为国际领先水平;试生产期间就已经成功在美孚、壳牌等国际大牌企业的垄断下夺得可观的市场份额;广州亚运会上,水基润滑油试生产期间即成功应用于风帆赛场的重要机械部位。

源基地2800亩,有效缓解了人象矛盾。

另外,据西双版纳林业局局长张有才介绍,当地于4年前就率先在全球实施了亚洲象公众责任险,引入部分市场机制对亚洲象肇事损失进行赔偿,2012年保险公司亚洲象肇事理赔款累计达到2780万元。

西双版纳还建立了较为全面的亚洲象监测网络,在保护区内设立了40多个野外监测点,并对亚洲象进行个体鉴别,为亚洲象建立档案库。

亚洲象是亚洲大陆现存最大的动物,也是当今世界体型第二大的陆地动物,被列入《国际濒危物种贸易公约》濒危物种,也是中国一级野生保护动物。

棍子驱赶,这群狼才缓缓地离去。”

燕格柏乡地处围场西北部,森林覆盖率70%以上。上世纪六七十年代,因为当时的生态环境特别好,野鹿、野猪、狐狸、獾、狗等各类野生动物随处可见,狼、豹、狐狸咬死咬伤家畜、家禽的事件时有发生。

后来,随着人口的增多,平整、扩充土地、育林开荒,生态环境遭到破坏,使大部分的野生动物正能,甚至有的动物灭绝。近年来,由于这里的生态环境明显好转,为野生动物提供了生殖繁衍的绝佳环境。

西双版纳多措并举有效缓解人象矛盾

新华社昆明7月30日电(王江 张绚曦)据云南省外宣办30日举行的“美丽云南神奇西双版纳”新闻发布会介绍,云南西双版纳傣族自治州积极打造野生象栖息地,野生象生存环境明显改善,数量已从上世纪80年代的170余头发展到目前的250余头。

西双版纳是我国最主要的野生亚洲象栖息地之一。多年来,当地人象矛盾突出,野生亚洲

象破坏农作物、伤人事件屡有发生。据西双版纳自然保护区管理局统计,自1991年以来,以野象为主的野生动物肇事共造成当地粮食损失5万多吨,直接经济损失过2亿元,有140多人受到伤害。

近年来西双版纳多措并举,通过建设防象壁、防象沟、生物隔离带等防范工程,同时,加紧建设亚洲象食物源基地,目前当地已建立食物

羊群遭到狼群攻击 野猪鹿孢屡见不鲜 绝迹半个世纪野生动物重现围场

科技日报讯(记者张克 通讯员李利勇 杨国光)日前,记者在河北省围场满族蒙古族自治县燕格柏乡燕丰村采访了解到,七组村民于国林、张国全反映,随着围场自然条件的逐渐改

善,在燕丰村柳条沟地段,自家的羊群遭到狼群的攻击,有五六只羊被咬死。“几只羊内脏被狼吃光,有的只剩半截尸骨。当时我们看到6只灰白色的狼正在吃羊,赶紧连喊带嚷,用农具和



近日,山东威海海头边防派出所创新农村警务运行机制,着力打造服务型、法制型、防范型农村社区警务室。该所社区民警积极深入辖区,开展人口管理、纠纷调处、治安防范等工作,并将村街治安巡理力量组织起来,统一调度,开展巡逻防范,最大限度地遏制违法犯罪,提高公安机关对动态社会的管控水平,以“防范型”警务室构建防范网络。

谢兰成摄

“以铝代铜”电缆导体应用推广会举行

科技日报讯(记者刘廉君)在7月25日举办的石家庄电缆导体新技术应用推广会上,“以铝代铜,创新驱动”成为亮点。

铜作为我国仅次于石油的第二大战略物资,目前进口依存度高达60%。权威数据显示,如不进口,我国的铜资源仅可再使用几年时间。如何解决铜原料安全和可持续供应,已经成为一个涉及国家发展与安全的重大战略课题。在此背景下,欣意电缆有限公司发明的稀土高铁铝合金电力电缆,实现了电缆行业的“以铝代铜”,被称之为有色金属领域的材料革命。

与传统铜缆相比较,稀土高铁铝合金电力电缆具有性能好、价格低、应用广泛等优势,目前已广泛用于各项建设工程中,并且

已连续6年出口美国24个州。2010年产品进入国内市场,已应用到1000多个工程项目,成为南方电网、中石化、中国铁路认可的合格供应商。

推广会上,欣意电缆有限公司董事长、稀土高铁铝合金电缆发明人林泽民的发言,几次被自己的激动打断,对石家庄市委、政府的感激之情溢于言表。河北欣意电缆有限公司从奠基到投产,只用了短短8个月的时间。这是欣意人创造的速度,更是企业在石家庄市委、市政府大力支持下创造的奇迹。

来自全国相关行业的企事业负责人和专家约500余人参加了会议。会议由石家庄市政府主办,石家庄高新区管委会协办。

2013年第二季度彩电行业研究发布

科技日报讯(记者马爱平)7月25日,由工信部指导,中国电子视像行业协会和奥维咨询主办的“2013年第二季度中国电子信息产业经济运行暨彩电行业研究发布会”在京举行。

“彩电领域智能化趋势加快,超高清成为行业新热点”,中国电子视像行业协会研究咨询部主任彭健锋在介绍,“上半年市场受益于家电节能补贴政策影响,销售规模快速扩大,同比增长27.6%,而下半年会出现一定时间的销售疲软。预测三季度有可能成为彩电销售的洼地,从今年四季度开始或成为市场拐点。”

今年第一二季度,中国电子信息与电

视产业快速发展,4K超高清电视快速兴起。据了解,新的4K行业标准有望在今年年底出台,这将是4K领域第二个行业统一标准。第一个行业统一标准,由TCL、中国电子商会、国家广播电视产品质量监督检验中心共同制定发布的《4K超高清电视选购标准》。

会上,TCL 4K智能云电视云晰E5690和“2K转4K关联补偿技术”分别荣获“2013年中国彩电行业超高清创新产品奖”和“2013年中国彩电行业超高清新技术奖”。专家表示,未来彩电企业4K领域的竞争,将从硬件、软件、技术、服务到外观和智能体验等多方面综合较量。

太阳能玩具培养孩子环保意识

科技日报讯(记者李禾)大厅里没有灯光,只有吸收了太阳光的玩具花发出五颜六色的光,太阳玩偶在频频点头……日前,京瓷(中国)商贸有限公司在北京举办“中日百童儿童画展”,并为来参观的孩子们开展环保教育巡回讲座,让孩子通过自己动手操作太阳能玩具,体验可再生能源的力量。

讲座中,还有日常生活中可实践的节能减排小窍门“竞猜”环节,提醒孩子们环保就在身边,可以从小事做起,从身边做起。

知识产权保护构筑“泰隆”打假维权

科技日报讯(阙国元)为保护名优产品及品牌企业知识产权,江苏大力开展违法侵权打击整治活动。泰隆减速机股份有限公司常务副总经理殷永庆向记者介绍,长期以来,泰隆从体制、机制入手,在产品的设计、制造、经营各个环节不断探索知识产权保护的措施与途径,构筑企业打假维权的铁壁铜墙。

首先,树立起“坚持创新发展,精心塑造品牌”的意识,立足于科技创新,保持“泰隆”品牌长

来自海淀区8岁的陈畅说,在讲座中,他学习到了在课堂上无法学到的太阳能发电相关知识。太阳能对环境这么好,应该多用太阳能电池;他还第一次接触到这么神奇、有趣的玩具,以后会多向周围亲朋好友宣传太阳能这一环保能源。

据悉,“京瓷集团环保教育巡回讲座”旨在通过向孩子们传授太阳能基础知识,加深他们对日趋严峻的环境和能源问题的理解,培养他们关爱地球、节约能源的环保意识。

流动体系的造假侵权行为。设置泰隆官方网站,在国内主流媒体公示泰隆产品标识、网址、企业信息及产品打假维权举措;对群众举报的侵权案件按照追回成本的20%—30%重奖举报者;产品销售合同与成交税务票据实施实名打印,使造假假及违法侵权行为无处藏身之地。

对此,销售部部长曹保平深有体会,对于知名企业和品牌产品而言,深入开展维权体制、机制建设,与企业的创新发展、转型发展具有同等重要的意义。近两年,江苏泰隆减速机股份有限公司通过种种渠道强化知识产权保护,深入开展打击假冒伪劣行动,企业面临的制假售假案例大幅度下降,为泰隆的企稳回升、创新发展营造了良好的外部环境。