

信息集装箱

全总与北京市总联合开展《社会保险法》宣传日活动

本报讯(记者李艳)2010年10月28日第十一届全国人大第十七次会议通过的《中华人民共和国社会保险法》将于今年7月1日正式实施。为了让广大职工全面了解法律赋予劳动者的社会保险权益,全国总工会与北京市总工会5月22日在北京工人体育场联合举办“了解社会保险权益,增强职工维权意识”《社会保险法》宣传日活动,邀请10位专家现场为职工提供法律咨询服务。

全总和北京市总工会的领导向北京市的职工代表赠送了《社会保险法问答》书籍。10位社会保险及劳动法律专家现场为职工们提供咨询服务,就职工关心的如何参保、应享受的各种社保待遇及标准、有关法律责任及权益维护等问题进行解答。

中国国际演艺设备展将办

本报讯(记者韩庆瑞)第一届全面展示我国及国际演艺设备和技术发展水平的国际大展——“第二届中国国际专业音响·灯光·乐器及技术展览会”于5月26日至29日在北京中国国际展览中心(老馆)和全国农业展览馆隆重举行。本届展会由中国演艺设备技术协会联合中国技术市场管理促进中心和新加坡国研会展私人有限公司共同主办。

据介绍,本届展会展位数量达1200多个,参展企业数量近1700家,外商云集,演艺设备和技术覆盖高、中、低端用户,将成为国际演艺设备和技术采购盛会。本届展会展览面积达到8.5万平方米,开创历届展会新高。目前我国已成为拥有演艺场馆和电视台最多的国家,随着我国科技水平的长足进步,我国也成为演艺设备和技术的出口大国,灯光设备出口居世界第一。但是和演艺设备和技术一流国家相比还有差距,此次展会将给我国相关产业提供学习和借鉴国际先进技术的契机。

本届展会还将安排一系列技术交流活动,全面介绍当今世界和中国专业音响和专业灯光领域的前沿科技发展,从而促进我国文化产业的发展。

珍爱生命之水活动启动

本报讯(记者侯静)5月21日,作为“珍爱生命之水——2011年青少年科学调查体验活动”的示范城市,天津市青少年科学调查体验活动的启动仪式在天津节水科技馆举行。据悉,除天津外,安徽、江苏、新疆等地区的科学调查体验活动也陆续展开。

据了解,“珍爱生命之水——2011年青少年科学调查体验活动”是由教育部、中央文明办、广电总局、共青团中央、中国科协共同主办的。活动旨在动员组织广大青少年深入生产生活一线,充分了解水是生命之源、生产之要、生态之基,深刻认识兴水利、除水害,事关人类生存、经济发展、社会进步,从而自觉提高水患意识、节水意识和水资源保护意识。活动以家庭、学校(班级或小组)为单位开展与水相关的科学调查活动,包括家庭生活用水、工农业生产用水等相关科学体验和科学探究活动,搜集整理相关材料和数据,在此基础上进行相应的统计分析,提交调查报告,提出合理化建议,组委会将在提交的报告中按一定比例进行评奖,并向社会公布,按实验活动成果还将在今年全国科普日活动现场展示。

第二届节能中国宣传表彰活动在京举行

本报讯(张爱华)2011第二届节能中国宣传表彰活动5月19日在京举行,评审出百家“节能中国优秀示范单位”“节能中国十大贡献单位奖”“节能中国十大新技术应用奖”。

综合考虑工业节能、交通运输节能、建筑节能、公共机构节能、商用和民用节能等不同领域、不同规模的申报单位对节能事业做出的贡献,最终评审出百家获奖单位。

节能中国宣传表彰评选活动历时6个月,有近千家单位参与。“节能中国”的评选范围涉及制造业、煤炭、建筑、交通、电器、制冷、节能、新能源、汽车等相关行业。评选采取召开专家评审会、网络评选公示等方式,以节能成果为依据,对申报单位和相关技术的“节能成果”“节能规划”“环境保护”“可持续发展力”“创新性”“社会责任感”等指标作全方位的评估和审定。

浩瀚宇宙如何甄别反物质和暗物质粒子

我国成为“阿尔法磁谱仪”实验数据大本营

本报讯(记者张晔)5月16日,伴随着美国“奋进号”航天飞机的轰鸣升空,远在大洋彼岸的东南大学计算机与软件学院院长罗军舟教授也绷紧了神经,作为“阿尔法磁谱仪”实验项目的参与单位之一,东南大学即将建成的数据分析中心将在未来5年甚至更长的时间里成为全球科学家寻找宇宙反物质和暗物质的数据大本营。

由诺贝尔物理学奖得主、华裔美国科学家丁肇中教授领导“阿尔法磁谱仪”实验,由于涉及宇宙起源及构成,从而成为世界各国科学家广泛关注的大型国际合作科学实验项目,目前已有15个国家的800多名研究人员参与其中。



中国研制的首座超深水钻井平台在上海交付。图为“海洋石油981”3000米超深水半潜式钻井平台。

反物质和暗物质在哪里?理论上讲,它们应当存在。现实中,却难觅其踪。虽然科学家已经先后通过理论证明和高能粒子对撞机找到反物质的“影子”,但迄今为止,人们还没有在现实中找到反物质存在的有力证据。它不会“藏身”于遥远的太空呢?这是目前粒子物理学和天体物理学关注的重点之一。

2002年,丁肇中教授与东南大学签订合作协议,在该校建立AMS中心,共同参与“阿尔法磁谱仪”实验研究。

据罗军舟教授介绍,东南大学承担的主要任务有3项:一是复制AMS-01“阿尔法磁谱仪”并放置在该校进行模拟探测研究,并向青年学生开放展示,吸引更多的青少年未来参与到空间物理的研究中去;二是参与AMS-02“阿尔法磁谱仪”的研制,AMS-02比AMS-01更大更复杂也更先进,科学家曾计划使用低温超导磁体,最后因多种原因不得不放弃改换使用永磁体,但其探测器和电子装备却大大升级;三是建立数据分析中心,将AMS-02传回

会“藏身”于遥远的太空呢?这是目前粒子物理学和天体物理学关注的重点之一。从1998年6月22日AMS-02进入太空,科学家就开始在太空中像大海捞针一般搜寻反物质和暗物质粒子。

2002年,丁肇中教授与东南大学签订合作协议,在该校建立AMS中心,共同参与“阿尔法磁谱仪”实验研究。

据罗军舟教授介绍,东南大学承担的主要任务有3项:一是复制AMS-01“阿尔法磁谱仪”并放置在该校进行模拟探测研究,并向青年学生开放展示,吸引更多的青少年未来参与到空间物理的研究中去;二是参与AMS-02“阿尔法磁谱仪”的研制,AMS-02比AMS-01更大更复杂也更先进,科学家曾计划使用低温超导磁体,最后因多种原因不得不放弃改换使用永磁体,但其探测器和电子装备却大大升级;三是建立数据分析中心,将AMS-02传回

的数据储存并进行分析研究,甄别各种物质粒子的轨迹、动量和能量信号。

据悉,在未来3—5年内,AMS-02发回的数据量将高达420T,相当于20个国家图书馆藏书量的信息数据总和。它们首先由美国国家航空航天局接收来自国际空间站的数据,并剥离传往德州核子研究中心的丁肇中实验室,并再传到东南大学新建的数据分析中心。该校为此研发了专门的少量存储与分析系统,来自全球的相关科学家将通过互联网登录该中心,通过东南大学研发的软件分析系统进行科学研究。

目前,这个储存量高达500T、融合了IPv6下一代互联网、海量数据处理分析等多种前沿技术的数据粒子研究中心将在今年6月投入使用,届时AMS-02此行究竟有何斩获将在此揭晓。

我国野生动植物栖息地减少退化

专家呼吁加强保护生物多样性

本报讯(记者赵凤华)5月22日是国际生物多样性日。5月22日至23日首届中国自然保护论坛在京举办。与会中外专家呼吁,我国自然保护形势严峻。保护野生动植物的栖息地,保护与恢复湿地资源,提高自然保护区的建设和管理水平,是我国生物多样性保护需要迫切解决的问题。

专家指出,生物多样性是全人类共有的宝贵财富。它维护了自然界的生态平衡,为人类提供了各项社会福祉,包括为人类生存提供了良好的环境条件,也为人类的生存与发展提供了丰富的食物、药物、燃料等生活必需品以及大量的工业原料。如今全球制体生态系统和生物多样性已经成为国际社会的一致行动。

专家指出,尽管我国在生物多样性保护

与自然保护区建设方面已经取得显著成绩,但我国自然保护形势依然严峻。野生动植物栖息地减少和退化,资源过度利用,外来物种入侵,疫病及自然灾害突发,生物遗传资源流失严重,生物多样性丧失的趋势未能得到根本性遏制。

专家建议,我国要落实2020年森林生物多样性保护目标,与国际承诺的保护目标对接;要全面提高自然保护管理的法制化、规范化和科学化水平,将基于物种的保护目标向对生态系统整体管理目标转变,完善生态补偿机制,实现自然资源保护与合理利用的良性循环;要实施国家重点科研与监测网络建设项目,强化保护管理能力和科技支撑能力,逐步建成野生动植物保护管理体系、科

学研究体系、资源监测体系,推动和规范野生动植物繁育及资源合理利用相关产业的健康发展。

今年是联合国确定的2011国际森林年。年初,联合国以“森林造福于民”为主题举办了联合国森林论坛,联合国《生物多样性公约》也确定以“森林生物多样性”为国际生物多样性日的主题。

首届中国自然保护论坛以“生物多样性与森林”为主题,秉承“加强自然保护区建设,保护生物多样性”的基本理念,共同探讨自然保护区建设、管理与生物多样性保护,协调生态保护与可持续发展的关系。论坛由北京林业大学、中国野生动物保护协会、北京富群环境研究院联合举办。

我国滨海盐碱地棉花栽培技术国际领先

已累计推广4650万亩 新增经济效益71亿元

本报济南5月23日电(记者魏东 通讯员王祥峰)今天上午,由山东棉花研究中心等单位完成的“中国滨海盐碱地棉花栽培技术体系的建立与应用”项目通过专家鉴定,达到国际领先水平。该技术系我国盐碱地植棉技术提高到目前世界先进水平,使滨海盐碱地棉花丰产、丰收变为现实。

据介绍,我国植棉区内的滨海盐碱地主要分布在长江口以北,总面积为2500多万亩,其中已开发植棉1200万亩。长期以来,滨海盐碱地植棉存在出苗成苗难、缺苗断垄严重,施肥不科学、合理密植和科学化管理,塑造合理群体,控制封行时间和封行程度,协调棉花水肥关系和根群关系,获得正常熟相;轻简管理技术是充分发挥棉株体自身超强的调节和补偿能力,用最少的作业量,实现高产优质前提下的节本增产、丰产丰收。

据了解,该技术系已连续4年被农业部确定为全国主推技术,在江苏、山东、河北和天津等省市的滨海盐碱地棉区进行了大规模的推广应用,2005年至2010年已累计推广应用4650万亩,新增经济效益71.85亿元,有力地推动了我国滨海盐碱地棉花生产的发展。专家认为,发展盐碱地植棉,对于缓解粮棉争地矛盾,促进农业产业结构调整,提升棉花生产水平,改善生态环境,增加农民收入具有极其重要的意义。

“十一五”央企安全生产科技投入年均超400亿元

本报讯(记者翟剑)国务院国资委副主任黄淑和在日前召开的中央企业安全生产工作会上透露,“十一五”期间,中央企业安全生产科技投入年均超400亿元,许多企业的安全投入远高于国家或行业标准,央企安全生产保障能力整体增强。

黄淑和表示,几年来,国资委提出的“要安全的效益、不要带血的利润”等安全管理理念已经得到央企的广泛认同,并逐步成为广大员工共同的价值取向。“十一五”期间,央企通过开展重大课题攻关,实施安全技术升级改造,为企业的安全发展提供了技术保障。他举例说,航天科工在全系统推进“安全传感器工程”建设和应用,建立跨区域、多层次、网络化的安全生产监管系统,做到了“隐患早发现、违章早纠正、事故早预防”。中远集团、中国海运、中交集团、中国外运长航等企业,积极推进船舶防海盗“安全舱”建设和防海盗器械的开发、研制、使用,远洋

船舶安全性显著提升。中国建筑、中国水电集团、华润集团等企业自主开发了安全管理信息平台,启动健康安全环境管理信息化建设,并全面上线运行,为各层级企业安全管理、信息交流、经验分享、安全文化建设和提升提供了平台。

黄淑和介绍,“十一五”期间,央企安全生产形势总体保持稳定并趋于好转,事故起数和死亡人数趋于下降,特别重大事故明显减少,一些企业事故多发势头得到遏制。2010年,央企百亿元销售收入较大以上生产安全事故死亡率为0.15,比2005年下降了53%。重点领域安全生产业绩持续改善,中央煤炭企业百万吨死亡率平均为0.075,达到世界中等发达国家水平;中央建筑施工企业百亿元产值死亡率控制在2以下,处于全国行业领先水平。但他同时强调,当前央企一些领域和部分企业生产安全事故多发、频发的势头仍未得到完全遏制,重特大事故时有发生,“安全生产形势不可盲目乐观”。

全自动冲压 高精度焊接 一汽通用哈轻十万辆轻卡工程竣工投产

本报讯(刘宏伟 记者李丽云)作为哈南工业新城汽车产业发展的主要项目之一的“一汽通用哈尔滨轻型汽车有限公司十万辆轻卡工程”暨投产下线仪式17日在哈尔滨隆重举行。该项目是一汽通用轻商用汽车有限公司位于哈南工业新城的全资子公司——一汽哈尔滨轻型汽车有限公司历时两年建成的新工厂。新工厂配备了全新的设备,采用全新的工艺,注入了全新的管理理念,确保所生产的系列轻卡具有全新的品质。新工厂与原有老工厂相比,一步跨越20年,从过去工艺装备落后

的汽车生产企业,跃居国内轻卡行业领先生产企业。

一汽通用哈轻新工厂建设项目是中国一汽和通用汽车长远发展战略的重要布局,是集美国通用汽车先进管理理念以及中国一汽五十多年汽车生产经验技术于一身倾力打造的技术改造工程。新工厂于2009年开工建设,2011年2月28日,第一辆生产验证车下线。

新工厂占地50万平方米,建有冲压、涂装、涂装、总装四大工艺及车桥、车架两大总成生产线。新工厂一期工程已经完成,具备年产

解放系列轻型卡车10万辆的能力。二期工程完成后,产能将达到20万辆。

新工厂与老工厂相比,在工艺装备、管理理念、产品品质等方面都有长足的进步,配备了大量国际领先设备,加上新工艺来保证生产能力和品质提升。其中包括智能化高精尖设备的全新自动化冲压生产线、高精度的焊接线、先进的涂装线以及柔性设计装配线。这些设备通过数字化控制,保证了不同车型的高品质。通用还为新工厂带来了全球制造体系升级了工厂管理,使企业管理得到全面提升。

新工装、新工艺、新管理、新理念将使一汽通用哈轻新工厂解放轻卡产品品质全面升级,进一步提高解放品牌轻卡的市场竞争力。为一汽通用实施品牌战略,加快完成从价格到品质的品牌导向打下坚实的基础,以与众不同的品牌形象,成为中国优秀的轻卡车制造商。

古中时期中国中医药学发展;位于龙门石窟的古阳洞与奉先寺之间的药方洞,为唐代刻石,刻有140首药方,涉及药物120多种,大多数至今仍在民间沿袭传用,此次也将以国家图书馆清拓本展示。

国家图书馆馆长、国家古籍保护中心主任周和平说,本次展览全面展示了新中国成立以来的特别是近年来中国中医古籍保护工作成果,系统体现中医理论体系的发展脉络,整体展示了我国民族医药文献的构成情况。同时,计划配合《本草纲目》《黄帝内经》申报《世界记忆名录》的工作,予以宣传和推广。

来自全国古籍保护工作部际联席会议成员单位、国家档案局的领导及专家学者、参展单位代表40余人参加了仪式。

“中华珍贵医药典籍展”举办

本报讯(记者贾婧)想亲身体验针灸的神奇吗?想知道同仁堂中药房是怎么布置的吗?想亲眼看看中药的器具实物和那些神奇的中药药物标本吗?6月30日,国家图书馆“中华珍贵医药典籍展”就都可以看个明白了。

5月18日,“中华珍贵医药典籍展”在北京国家图书馆隆重开幕。中国嵩山少林寺僧人在开幕式现场展示了易筋经、八段锦等中医传统养生体操,少林寺方丈释永信亲自向国家图书馆捐赠了《中国佛教医药全书》。

据悉,此次展览由文化部、国家中医药管理局主办,国家图书馆(国家古籍保护中心)、

中国中医科学院(全国中医行业古籍保护中心)承办,展览共展陈90余种中医药善本古籍、60余件器具实物及多种药物标本。

据介绍,在众多展品中,历史最为久远的是可追溯到商武丁时期(前1250—1192)的龟甲卜辞,存3字。该卜辞中的“鬲”字,是商代有关鬲的记载,比埃及和印度的同类记载要早700—1000年;吐鲁番阿斯塔那153号魏氏高昌国墓葬出土的麹氏高昌时期(499—640)写本《医方》记有白梅皮、杏仁、去核大枣等药材及其适应症,可以推知此地医药文献的一般情况;敦煌遗书中的唐写本《新修本草序例》印证

我中药材毒素检测与意加强合作

本报讯(记者杨朝晖)为加强中药安全与质量控制相关国际专家学者之间的交流与合作,促进中药安全与质量控制的研究与发展,推进与国际接轨步伐。在近日召开的首届中药安全与质量控制国际研讨会上,中国医学科学院药用植物研究所和意大利国家食品科学研究所签订战略合作协议,双方将在学术交流、

学生交换方面继续加强合作。

据中国医学科学院药用植物研究所分析中心副主任杨美华介绍,近年来,面对欧盟和美国越来越严格的法规要求,我国中药出口越来越难,亟待加强药用植物中各种毒素的检测。药植所在国内率先开展了植物药及其制剂中农药残留、黄曲霉毒素的检测方法

及限量标准方面的研究。该所完成的“黄曲霉毒素检测技术标准”已收入外经贸行业标准“药用植物及制剂进出口绿色行业标准”中,此标准是国内首个、也是唯一一个有害真菌毒素的行业标准。

研讨会上,意大利国家食品科学研究所所长维斯蒂蒂·安杰洛和国内该领域专家就中药材真菌毒素的分析、检测方法、关键技术等方面做了交流,为今后进一步合作奠定了基础。

“金太阳”解决震后玉树用电难题

连州府都无法保证全天供电,那些分散在全州各地的安置点,用电更是大问题。

王微说,正是在这种情况下,中华环保基金会联合北京外商投资企业协会等单位,开展了为期3年的“金太阳援助工程”保护三江源专项公益活动。目前,该工程的启动资金主要由天壕节能科技公司捐赠提供。早在1年前,项目组就启动了在玉树重灾区结古镇安装千盏太阳能照明设备工程。从去年7月到9月,

将60盏太阳能节能路灯安装在结古镇甘达村震后新建住宅的道路两旁,解决了全村夜间照明问题。

“这只是金太阳援助工程实施的第一步。”王微说,按总体规划,中华环保基金会清洁发展基金将推出三大光伏发电援助系列工程,解决无电地区农牧民的用电需求;针对3—5口的人家,设立户用系列,可让农牧民用上3只9瓦的节能灯,使用1台5瓦的收音机,还能看电视;为10余户家庭的农牧民解决村落的用电问题;针对无电中小学,至少让3至4间教室规模的学校教师和学生用上电。

四川唯一独立设置民办本科院校揭牌

本报讯(记者盛利)日前,四川唯一一所独立设置的民办本科院校“成都东软学院”正式挂牌。学院创办方、东软集团董事长刘积仁表示,该企业将继续探索教育与产业有机融合的办学模式,在课程设置、课程设计、项目研究方面贴近行业市场,培育适合我国IT产业发展的高层次应用型人才。

“成都东软学院”的前身为成都东软信息技术职业学院,由我国最大的IT解决方案与服务供应商东软集团联合亿达集团,于2002

年在成都都江堰市创办,是国家紧缺型(信息类)人才基地、火炬计划成都数字娱乐产业人才基地。今年4月,该校经教育部批准,由专科学校升格为全日制本科高等院校。

“随着我国近年信息产业发展加速,IT人才缺口十分巨大,但目前行业中普遍存在人才‘供需矛盾’,即IT企业很难招到合适人才,同时大学毕业生抱怨找不到工作。”接受科技日报采访时刘积仁表示,造成这一矛盾的主要症结在于,大学教育体制、培养方向与社会发展

需求、技术发展方向不够合拍。“正是在此情况下,企业办学能够充分结合企业资源、市场的优势和民办院校体制灵活、理念新的特色,一方面为增强企业自身竞争力积蓄人才资源;另一方面,为行业及产业进步提供人才保障。”

据成都东软学院院长张应辉介绍,办学9年来成都东软学院在产学研结合、注重实践的教育思路下,已形成“校企互动人才生态链”的教育模式,通过在校内实施大学生创业中心、移动互联网应用等项目贴近行业、企业,并建立多家国内外企业定制班,针对企业需求定制培养人才,学校每年毕业生就业率均达90%以上。

浙江湖州德清血铅超标事件属企业违法生产

8名相关责任人被追究

本报讯(记者李季)环境保护部新闻发言人陶德田近日通报,3月以来,浙江省湖州市德清县发生的血铅超标事件,源于企业违法违规生产、职工卫生防护措施不当,县、镇政府未实现防护距离内居民搬迁承诺等。环保部决定对湖州市实施全面区域限批,加大铅蓄电池等涉重金属行业的污染防治力度。

今年5月,对职工及家属1231人、村民921人进行了血铅检测,血铅超标332人,其中职工及家属327人,村民5人,成人233人,儿童99人。目前,累计已有成人26人,儿童27人住院治疗,情况稳定。

陶德田说,海久公司组装车间风焊工位多个排风管存在裂缝或孔洞,造成抽风效率低下,铅尘无组织排放;德清县卫生监督所曾多次对该企业进行现场职业病危害因素监测与评价,均发现该公司车间内存在铅尘、铅烟

超标情况,但未有效督促企业整改等;海久公司生产污染治理落后,存在违法违规生产排污行为;湖州市政府、德清县政府为使海久公司能顺利通过环评、验收和上市核查,在未征得群众同意情况下,单方面就搬迁问题多次向有关监管部门作出承诺,但未履行等。

经监测,海久公司周边土壤、水环境和农作物铅浓度符合标准。该公司已于4月29日停产整顿,至5月13日,厂区内主要涉铅设备已拆除;公安机关已决定对德清县法院代表依法刑拘,湖州市有关部门决定对德清县政府、县环保局、县卫生局、新市镇等8名相关领导进行责任追究。

陶德田强调,今后凡发生重特大铅污染事件以及由铅污染引发群体性事件的国家环保模范城市和生态建设示范区,一律立即撤销其国家环保模范城市和生态建设示范区称号,三年内不再受理其申请。