

信息集装箱

北京自然博物馆 国庆推出塑化标本展

科技日报北京9月26日电(记者刘莉)国庆长假即将到来,北京自然博物馆近日推出塑化标本展《脊椎动物身体结构探秘》。

该展览以大量塑化动物标本,包括:骨骼、韧带、肌肉、皮肤等完整的动物个体呈现给观众,并以科学角度和图文并茂形式,真实再现了部分动物体内脏器和骨骼肌肉的构造,从而揭示出动物生存本能的真谛。据悉该展览将于9月24日持续到今年底。

此外,国庆期间北京自然博物馆还安排了许多有趣的科普活动。“科普小课堂”开讲新课程《你能找到我吗?》,着重了解动物是怎样靠保护和拟态来隐藏自己的。“实验乐翻天”则推出《矿石硬度大比拼》,通过小实验开展关于多种矿物硬度的研究。“赛先生来了”将推出《观察你身边的自然界——颜色和仿生学》,告诉我们有哪些造福人类的发明是源于自然界的动植物带来的灵感。

国内首家商贸流通 企业研究所成立

科技日报(鲁理琪)近日,北京物资学院商贸流通企业研究所揭牌成立。作为一所物流和流通为特色的高校,北京物资学院期待通过该研究所拓展对外合作,与商贸流通企业建立合作关系,促进科研成果的转化,并发挥自身人才和智力资源优势,为商贸流通企业提供更好的咨询服务。其最终目标是,能把该研究所建成北京市及周边区域的商贸流通企业研究中心、决策咨询中心和高级专业人才培养中心,建成商贸流通企业的理论研究与社会实践相结合的科研示范基地,成为在环渤海区域乃至在全国具有一定影响力的商贸流通企业研究创新基地。

目前,商贸流通企业研究所已聘请了来自中国商业经济学会、教育部工商管理学科指导委员会、中国市场营销研究中心、中商商业经济研究中心、中国社会科学院财经战略研究院等相关研究机构、企业和政府部门的专家学者担任该研究所的专家委员会委员。研究所承担的任务,包括掌握国内外商贸流通企业的发展前沿情况,积极进行国内外的学术交流;开展与流通产业相关课题的调查研究,提出政策建议;举办商贸流通企业发展论坛、开展产学研合作;组织相关专题培训和科研教学研讨活动;制定商贸流通所发展计划等。

德州消防宣传 试水微信平台

科技日报(尹岩)近日,山东省德州消防支队建立并开通了官方微信公众平台。

近年来,随着智能手机用户数量的不断增加,微信用户数量也不断增长,微信影响力也在不断增强。德州消防支队抓住这一契机,充分发挥微信互动性强、网民参与度高、传播速度快的特点,注册建立“德州消防”公共服务平台,积极向广大网友宣传防火、灭火、逃生自救常识,提高群众自防自救能力;及时发布各类灭火、抢险救援等信息,使民众及时了解消防工作动态;发布最新的消防政策、讲解典型案例,提高民众对消防工作的认识程度;及时解答网友们有关消防方面的疑问,积极发动群众举报身边的火灾隐患。

“德州消防”官方微信公众平台的开通,使广大群众更深层次的了解消防,认识消防,成为德州消防支队继“@德州消防”新浪官方微博之后,与社会各界沟通的又一“利器”。

青岛流亭机场海关 快速验放俄制直升机

科技日报(苏亮)9月26日,青岛流亭机场海关快速验放首架中俄政府间贸易合同项目的俄制直升机。

为保证上述项目顺利合法合规进境,青岛流亭机场海关多次与收货方进行沟通,向企业详细介绍了海关的政策法规和进境申报的有关问题,帮助企业确定征免性质、贸易方式等。该架直升机由伊尔-76行大型运输机自俄罗斯乌法机场运输至青岛流亭机场,海关设立专门通道,在认真审核报关单证后,派专人在机坪实施查验,迅速为该架直升机办理了验放手续。

据悉,经俄罗斯财政部与中国商务部批准,由俄罗斯直升机公司将其卡32A11BC型直升机向中国出口。

希望越来越多的女航天员飞上太空 ——中美女航天员聚首北航共话太空梦

本报记者 林莉君

“在太空中你们有没有看到来自外太空的飞行器或者外星人?”“你什么时候开始想当一名航天员的?”“作为航天员,女性的优势在哪里?”……9月26日,北京航空航天大学音乐厅内,美国参加最后一次航天飞机任务的女航天员桑德拉·马格努斯和中国首位女航天员刘洋与台下就坐的800多名大中小學生分享自己的太空经历。

作为中国首位女航天员,台下的观众刘洋

洋报以极大的热情。报告中多次给予热烈掌声。“在太空中,一切都显得如此神奇。天宫一号就像一个两居室的小公寓,在里面我们可以自由地做实验,可以骑自行车锻炼身体。我还打了一套太极拳,当我在天宫里身轻如燕飞檐走壁时,当我练拳大顶时,当我打拳时,我感觉自己简直就是金庸先生小说中的大侠。”刘洋和观众分享了她在失重状态下的打拳照片。

“飞上太空是很多女性的梦想,作为女航

天员,你认为自己的优势在哪里?”来自清华大学航天学院的一名女研究生向刘洋提问。“女性在太空飞行的优势是显而易见的,比如,女性本身的特质更加认真、细腻、精益求精,非常有益于在太空中做实验工作。女性的亲和力很强,冲突力很低。这对于长期太空狭小环境、团队合作也是非常有利的因素之一。这是未来女性在太空飞行中,尤其是长期太空飞行中的优势。”刘洋的回答让在场的很多女同学

报以热烈掌声。

面对“在太空中你们有没有看到来自外太空的飞行器或者外星人?”这一问题,刘洋幽默地说:“很遗憾地告诉大家,没有看到。其实我也很期待在下一次的飞行中能看到他们。”

亲历美国航天飞机最后一趟太空旅程的女航天员桑德拉·马格努斯,曾进行三次太空飞行,在轨134天。桑德拉从小就梦想成为一名宇航员,在上高中那年,她偶然看到新闻,说

“科普校园行”中学生与院士同行

科技日报(蒋梦恬 记者王春)“一个生活不能自理的自闭症患者,却有着惊人的记忆与计算能力。奥斯卡获奖影片《雨人》所表现的这类天才的特殊性,我们称之为低智商才综合征。”9月25日,中科院院士、上海市中小学“科普校园行”科学家巡讲活动宣讲团总顾问、著名神经生物学家杨雄里院士走进浦东新区建平世纪中学,为全校学生和浦东新区的科技老师送上了一场精彩的讲座。这是上海市中小学“科普校园行”科学家巡讲活动的讲座之一。

在讲座现场,中学生为近距离接触院士激动不已。“人的智商和大脑有什么关系?”“为什么有人记忆力特别好?”“爱因斯坦的大脑构造和普通人有什么不同?”杨雄里院士认为,同学们要敢提问、敢怀疑。知识如果只局限于书本,那人类和世界就不会进步。对书本上已知的结论,同学们应该经过思考,形成自己的观点。这种看起来摸不着的创新精神,会在今后的科学之路上发挥大作用。他用电影片段、生动的事例深入浅出地为师生讲解了大脑的机能。他通过实验影像展

示了神经冲动的表现,又通过四胞胎同阶段罹患精神疾病和丘吉尔家族遗传的抑郁症等实例阐明高级思维活动的病变有遗传倾向。除了丰富的实例外,他还告诉同学们,目前以整合的观点研究脑和神经系统是一个重要趋势,而神经学未来的发展将着眼于神经干细胞和神经系统的修复,这就意味着像运动员桑兰那样的不幸有可能通过治疗获得改善。

据悉,上海市中小学“科普校园行”科学家巡讲活动由上海市教委主办。下半年的“科普校园行”活动将继续做好送讲座进校园活动,特别是让科学家去到一些偏远学校给孩子们普及知识,更将录制部分精彩讲座,惠及更多民工子弟学校和希望小学。

中国治沙成果赢得世界认可

科技日报(记者吴佳坤)9月23日,在纳米比亚召开的联合国防治荒漠化公约第十一次缔约方大会期间,全国政协常委、中国亿利资源集团董事长王文彪荣获联合国颁发的首届“全球治沙领导者奖”。

王文彪感谢此次联合国大会各缔约方对中国库布其治沙精神、治沙经验和治沙实践的

认可与支持。他认为,只有政府、企业、民众、社会多元力量联手行动,防治荒漠化这项艰巨的任务才有可能完成。

大会期间,中国库布其治沙案例被联合国选定为大会官方宣传片,片中重点介绍了中国创造的库布其治沙实践成果和“绿水青山”现沙漠的奇迹。该片在来自全球190多个国家

3000多名与会代表参加的大会上循环播放,赢得热烈反响和广泛赞誉,中国防治沙成就世界瞩目。

由政府推动的商业力量参与荒漠化防治的库布其沙漠治沙实践在大会上引起热议。中国亿利资源集团运用“市场化、产业化、公益化”的可持续公益商业治沙方式,“兴沙之利,避沙之害”,开创了一条“治沙、生态、民生、经济”平衡驱动的绿色发展之路,为其他各国荒漠化防治树立了标杆,为全球荒漠化防治工作带来了更多的信心和启示。

“软件团购”助北京企业软件正版化

科技日报北京9月24日电(记者胡兆珀)采用“软件团购”方式可以比市场优惠价低30%以上的价格买到正版软件。今天,北京市使用正版软件工作联席会议办公室组织的《北京市2013年市属国有企业正版软件集体采购签约仪式》在北京版权局举行,微软、金山等厂商代表与团购企业代表现场签署了正版软件采购协议。

据了解,“软件团购”是北京软交所发起的软件采购创新形式。自今年4月北京市部署启动推进市属国有企业使用正版软件工作以

来,共有161家市属国有企业参与了2013年度市属国有企业软件正版化专项工作,其中有156家企业注册成为软交所软件采购平台用户,并分别根据自身需求通过采购平台上的协议采购、批量采购和集团预购等方式采购了所需软件产品。其中,企业团购正版软件6200余套,交易金额1200余万元,团购价格普遍比市场优惠价低30%以上。

签约仪式上,北京市使用正版软件工作联席会议办公室主任、市新闻出版(版权)局副局长

长王野霁指出,本次签约仪式具有非常重要的意义。一方面,广大企业用户通过本次集体采购活动,向社会表明了北京市企业知识产权保护工作的决心和行动;另一方面,也希望能够唤起包括企业在内的软件使用单位对软件资产管理工作的重视,推动软件正版化工作的系统化、常态化。正版软件采购平台主要负责人、软交所总裁胡才勇介绍,正版软件采购平台是软交所总经办的一个重要组成部分,在线商城还可提供包括系统开发、行业应用、业务管理、服务外包、科技金融、资质服务等丰富的软件和信息产品服务在线交易,软交所将借助北京市正版软件采购平台服务市属国有企业软件团购、推动软件正版化工作顺利开展。

水体净化装置折桂国际青年工程师赛

科技日报(通讯员刘思思 记者冯国楹)由天津大学的几名本科生研制的一种水体智能加速曝气装置,在近日结束的“2013世界工程师峰会”青年工程师竞赛总决赛上,一举斩获“国际大学生组”第一名。

据介绍,如果水体不流动或流动缓慢,就会有一些有机污染物提供繁殖的条件,而这些污染物为了维持生存大量地吸收水体中的氧气,使水体的含氧量降低,时间一长就会严重影响水质状况。然而当水中氧气含量足够充足时,下

这些有机污染物又能自动降解,从而改善水质。这个新型装置就是采用在加速水流运动的同时提高氧气含量的方法,从而净化水质的。

参与该项目研发的天津大学求是学部学生胡黎刚介绍,他们研发的这种新型智能装置通过加快整体水体的流速从而增加水的含氧量,虽然采用的都是已经在其他领域成熟运用的技术,但把它们巧妙地综合运用在水质治理上却不多见。装置长2米,宽1.2米,高1.3米,顶部安装有两块太阳能电池板,提供绿色的清洁能源,下部

安装了一个能产生喷射力的泵箱,通过喷射作用推动河道深处的水在水平方向加速流动,进而带动整个水域内水体的加速运动。一般状况下的城市河道水流速度几乎不超过1米/秒,而这个装置能将500米范围的水流速度提升到2—4米/秒。此外,这个新型装置通过机载的智能遥控系统能够实现远程遥控,工作人员可在远离河道的地方任意改变装置的下沉位置,整个过程中太阳能电池板依靠携带的救生圈等装置将始终漂浮在水面上,以提供能量。

“世界工程师大会”是由世界工程组织联合会(WFEO)和联合国教科文组织(UNESCO)共同于2000年发起并主办的全球工程技术界的盛会,被誉为“工程界的奥林匹克”。

“中国文化创意产业新领军者”评选启动

科技日报(记者王飞)首届“中国文化创意产业新领军者”评选25日正式启动。记者从获悉,本次评选活动的最大亮点在于评选方法的创新,即不再以专家的主观评定为主,而是首次采用大数据技术,全部评审结果以计算机系统在互联网上运算得出的数据为依据,从

而实现科学、公正、量化评选。

据介绍,活动将建立“中国文化创意产业网络影响力指数体系”和“中国文化创意产业网络影响力大数据调查服务平台”。其中,中国文化创意产业网络影响力指数是指评选对象在互联网上所具有的知名度、关注度、美誉

度以及活跃度的综合表现,目前,该体系已进入实用阶段。

“中国文化创意产业新领军者”评选由北京海淀区文化创意产业协会和中关村大数据产业联盟主办。活动将从一批做出突出贡献和显著成绩的中国文创产业领域的从业者中,评出“中国文化创意产业最具网络影响力十大人物”和“中关村核心区文化创意产业最具网络影响力十大人物”两大奖项,并在2013北京文博会场召开颁奖仪式。

知识讲座、中国(廊坊)有机食品国际合作研讨会、2013中国农业网站发展论坛暨农业物联网技术与应用峰会等。

本届农交会吸引了来自德国、加拿大、法国等9个国家,以及北京、天津、台湾等26个省(市、自治区)的代表团和客商参会参展,大会的特色农产品展销区、有机食品展、廊坊小吃节等通过市场化运作的面积达到25000平方米,占总展览面积的60%。此外还推出了投资1.5亿元的香河国际荷花生态博览园、10亿元的永清希杰肉制品加工等一批优质项目。

第十七届中国(廊坊)农交会精彩纷呈

科技日报(通讯员刘玉)第十七届中国(廊坊)农产品交易会9月26日至28日在河北省廊坊市国际会议展览中心举行。

本届农交会以“现代农业、交易对接、合作共赢”为主题,分别设置室内展区、室外展区和农业示范观光园三部分,是一届全面覆盖、服务“三农”的综合性展会。农交会活动

丰富多彩,主要包括采购商专场暨农户对接——全国大型连锁超市与河北省农业专业合作社、农业产业化重点龙头企业对接洽谈活动、农民专业合作社规范化管理知识讲座、河北省农业项目招商洽谈签约仪式、金丰农科节、河北省农业园项目招商推介会、河北省国际绿色农业周、中国现代农业园区管理

河北高碑店:深化科技防控能力打击犯罪

科技日报(记者李季)河北省高碑店市公安局有关负责人近日表示,高碑店建立完善平安城市天网覆盖工程,新增“电子鹰眼”高清卡口37个,并对全市现有97个监控探头改造升级,深化科技防控能力,提高了打击犯罪管

控力和震慑力。

“街面有民警巡逻,‘天上’有电子监控,高碑店现在的治安好多了。”在机关工作的谭先生对高碑店治安环境的好转很是感慨。

据悉,自“秋收100”严打整治专项行动开



旨在提高所属官兵在维护沿边沿海地区稳定和加强出入境口岸管理的综合素质的“辽宁边防总队公安业务岗位技能大比武”日前落下帷幕。来自全省3000余名边防、边检、海警一线官兵,经过7个多月的激烈角逐并层层选拔,最后选出17支代表队,在沈阳进行决赛。决赛设置了现场理论答题、办理案件视频纠错、突发事件处理方法、真假护照快速辨别、视频抽点基层官兵等比赛项目。此次业务技能大比武是辽宁边防总队自组建以来参赛人数最多、覆盖面最广的业务技能比赛。

本报记者 郝晓明摄

中国智能交通产业联盟成立

科技日报北京9月24日电(记者姜靖)为推动智能交通系统产业化、标准化、检测服务和应用等方面的工作,由交通运输部指导组建的中国智能交通产业联盟今天在京正式成立。联盟近期将重点开展合作式智能交通、车载信息服务与安全、智能公交、便携移动终端支持交通信息服务四个方面的标准化工作,尽快搭建联盟试验与测试平台,加大国际合作与海峡两岸合作。

交通运输部在“十二五”计划中提出,以信息化、智能化引领交通现代化,把智能交通提

到了很高的层面。成立产业联盟,用市场的力量推进顶层设计,进行产业标准的制定,形成面向应用的智能交通产业链成为业界共识。

为此,由交通运输部公路科学研究院牵头,联合国内外大型智能交通相关企业、高校以及科研单位组成中国智能交通产业联盟。目前联盟成员单位包括中国电信、华为、大唐电信、百度、长安汽车、奇瑞汽车、高德软件、四维图新、英特尔、大众汽车、奔驰汽车等45家大型知名智能交通企业,产业覆盖通信、汽车、汽车电子、交通管理等多个领域。

大学生记者走进农场感受垦荒精神

科技日报(闫睿 甘星河 记者李丽云)9月26日,以“创业火炬,青年先锋”为主题的“我的中国梦”全国大学生记者主题教育实践活动启动仪式在黑龙江共青农场举行。来自清华大学、复旦大学、南开大学、哈尔滨工程大学等高校的30名大学生记者相聚于此,用3天时间体验、感受共青农场的垦荒创业史和发源于此的青年志愿垦荒精神。

享有“中国北方红色共青城”盛誉的共青农场,始建于1955年,是由团中央发出倡议,有志青年自发组建的新中国第一支青年志愿垦荒队开发建设的农场,他们以“忍受、学习、团结、斗争”的顽强意志,在这里划开了中国青

年集体垦荒第一犁,开创了中国青年运动垦荒史的新纪元。

活动期间,大学生记者将以共青农场为窗口,通过寻访上世纪我国第一批青年志愿垦荒队员奋斗的足迹,感受共青垦荒精神,以大学生视角挖掘和传播共青农场的“中国梦”。此外,他们还将参观中国青年志愿垦荒纪念馆,听取老垦荒队员杜俊超、马淑清二位老人作《青年志愿垦荒报告》,体验北大荒现代化大农业发展。

本次活动由中国青年报社、共青团黑龙江省委、黑龙江省农垦总局、黑龙江省共青农场共同举办。

围场“家庭农场”拓宽农民致富路

科技日报(李利勇 王树国)河北围场县农业综合开发工程发挥科技优势,近年来共进行中低产田改造30万亩,生态治理92万亩,累计完成投资19400万元,促使2000余农户通过发展“家庭农场”实现了致富梦。

新机制为“家庭农场”提供前提条件。该县土地治理项目推行单户、联户承包新机制,既让工程充分发挥效益,让农户受益,也便于土地流转。项目扶持为“家庭农场”提供致富保障。通过农发办、农牧局、科技局三家联手举办科技培训,培育新型农民。目前,已在全县新老项目区通过举办科技培训班、“田间课堂”、现场培训等形式培训农民2600多人次;出动科技直通车17次,赶科技大集8次,发科技明白纸4600多份,发科技光盘200张,促进“家庭农场”成员成为本地区科技致富的带头人。

中国生态文明与绿色竞争力大会举行

科技日报(记者束洪福)由中国国际贸易促进委员会、全国政协经济委员会和国家林业局联合主办的第五届中国生态文明与绿色竞争力大会,日前在山西省大同市举行。

来自农业部、国家林业局、国务院研究室、中国绿色碳汇基金会、大同、龙岩、赣州、宿迁和邹城等城市,及国内外企业家代表300余名,就如何推进生态文明工程,促进城市转型、

新型城市化、企业社会责任、生态建设与绿色竞争力等方面进行了深入交流和探讨。

此次大会还实施了“碳中和”行动:即会议共計排放温室气体31吨二氧化碳当量,中国绿色碳汇基金会使用1吨铝银碳汇有限公司1.6万元捐款,在大同市营造16亩碳汇林,经过5年的生长,可将本次会议造成的碳排放全部吸收,实现碳中和。