

信息集装箱

《最新探密兵马俑》获英国考古展示奖

科技日报讯(记者史俊斌 通讯员庞博)以秦始皇帝陵博物院与英国伦敦大学合作研究成果为素材、由著名英国狮子电视台和香港凤凰卫视联合拍摄的电视纪录片《最新探密兵马俑》,近日在大英博物馆举行的颁奖活动中成功获得英国考古协会颁发的“英国最佳公众考古展示奖”。

由英国狮子电视台和香港凤凰卫视联合拍摄的电视纪录片《最新探密兵马俑》记录了中英双方合作研究秦兵马俑陪葬坑考古发掘的重大成果,详细地解读了秦代青铜兵器表面加工痕迹、小作坊群组式劳动力组织以及陶俑耳朵建模和制作等西方观众比较感兴趣的细节问题,扫描镜头下观察到的青铜兵器上清晰的篆刻、锉磨和机械加工痕迹。通过对秦兵器的测量数据、X荧光分析和GIS空间分布模式,评估了秦兵马俑坑兵器生产的标准化程度,认为当时是以小作坊群组模式进行生产的;对陶俑造型的研究特别是以陶俑耳朵为例进行的3D建模,分析了当时的艺术造型和相应的陶俑生产模式;通过模拟形式再现了秦代军队兵器铸造加工技术、兵器使用和秦兵马俑的制作过程,在电视画面里为观众提供了更多综合直观的秦代历史文化信息。

启迪控股 投资巨人教育

科技日报讯(陈连玉)巨人教育集团、启迪控股近日在京联合宣布,清华大学旗下的启迪控股股份公司战略投资巨人教育,并委派高级副总裁刘全友担任巨人教育集团总裁。

启迪控股是一家依托清华大学设立的综合性大型企业,是清华控股旗下四大引领型企业之一,旗下控股参股企业200多家,管理总资产超过300亿元人民币。巨人教育是中国中小学教育培训市场的一面旗帜,巨人教育创业20年来在K12领域树立和积累了一流的品牌优势、人才优势、教研优势、网络布局优势,在北京市场独占鳌头。

巨人董事长尹雄表示,清华大学旗下企业启迪控股已战略投资巨人教育,给巨人教育制定的目标插上了翅膀,装上了发动机,清华文化将不仅启迪巨人学员的未来,也必将启迪巨人教育的未来。清华大学教授、启迪控股高级副总裁刘全友表示,启迪控股战略投资巨人教育是为了更好的实现清华大学教育职能的有机延伸,推动区域城市化与经济社会发展,为社会提供更为优质的基础教育服务。

2000余册新书 走进警营图书馆

科技日报讯(丁刘雨 邵宇健)“八一”建军节前夕,江苏省镇江市图书馆边防检查站分馆揭牌仪式暨现场选书活动在江苏公安边防总队镇江边防检查站举行,官兵们在“八一”建军节到来之际享用了一场文化大餐。边防检查站图书馆是根据官兵的阅读需求建立的。现代信息技术日新月异,为确保官兵能看到所需要的图书,边防检查站在广泛调研的基础上,深入了解部队官兵的阅读倾向,并主动与镇江市图书馆和新华书店工作人员沟通,首次尝试将采选图书的主动权完全交给部队官兵,改变了以往由图书馆工作人员选书的模式。

在活动现场我们看到,镇江市新华书店特意准备了5000余册军事、政治、科技、文学、历史等方面的新书,最后,官兵们从中挑选出近2000余册自己喜爱的图书,此举受到全体官兵热烈欢迎。新入伍的战士小丁说:“图书馆建到警营,还让我们自己选书,以后足不出户就能看到新书和好书了,这样的服务很细致、很贴心。”

据了解,除了为官兵提供传统的纸质图书借阅外,这个站还会逐步将部队原有的电子阅览室与镇江市图书馆的文化资源共享工程对接,让官兵不出警营便能浏览到图书馆的电子图书、电子报刊、视频等海量数字资源,进一步丰富官兵的警营文化生活。

“我一辈子就做了一件事”

——记我国“预警机之父”王小谟院士

新华社记者 陶俊洁 张辛欣

践行核心价值观

“我一辈子就做了一件事。”中国科学院院士、中国电子科技集团公司发展战略委员会副主任王小谟在谈起自己的人生时,笃定地指出是坚定的信念引导他专注于一个事业。

王小谟是我国著名雷达专家、预警机事业的开拓者和奠基人。鉴于在国防事业上的卓越贡献,他先后获得国家科技进步特等奖1次、一等奖2次,并获得科技界最高荣誉“国家最高科学技术奖”。

树高远之志向

“干一行,就得爱一行呀。”说这话时,年过

七旬的王小谟对预警机事业的热爱溢于言表。在他参与创建的中国电子科技集团公司38所,他成功研制了我国第一部中低空兼顾雷达,为国产雷达赢得世界声誉。

作为体现国家综合实力和科技水平的标志性装备,拥有作为“空中师爷”的预警机是中国几代人的梦想。预警机作为机群中的统领,早在上世纪70年代,我国就曾经启动预警机的研制,但因当时国力有限和技术基础薄弱,未能成功。

那时,王小谟就敏锐地意识到,要在信息化条件下捍卫国家主权,实现从国土防空型向攻防兼备型跃升,我国必须拥有预警机!在雷

达科研一线摸爬滚打几十年的他,义无反顾地投身到我国预警机研制事业中。

“预警机研制需要信念支撑,更需要技术实力支持。”王小谟坦言,中国当代军事电子工业积淀,尤其是雷达技术发展的突飞猛进,为预警机研制奠定基础。

履踏实之步伐

在预警机的研制中,有两个细节是王小谟在实践中发现并改进的。一是作为七旬老人的他不顾癌症折磨,拖着病体坚持乘机后发现,长时间飞行没有厕所将影响飞行员的工作状态,而预警机重量有严格限制,压缩其他设

备的体积和重量成为他面临的挑战。但他最终通过创新,在器械设计中腾挪出200公斤重量,给预警机安装了厕所。二是为了节约飞行中的能耗,他把预警机上的白炽灯改为节能的LED灯。这些无不体现出科学家对飞行员和航天事业的人性关怀。

“小平台、大预警”——王小谟团队研发的预警机使我国摆脱了大型预警机对进口飞机平台的依赖。更为重要的是,这是世界上首次将数字阵列雷达技术应用于预警机,标志着我国预警机的主要技术将从国际先进提升到国际领先水平。

2009年10月1日,具有世界先进水平的两

型预警机带领的空中梯队和地面雷达方阵作为国庆60周年贺礼首次亮相时,赢得全世界喝彩,王小谟也第一次流下了激动的热泪。

行专一之梦想

路漫漫其修远兮。回顾预警机研制的过程,一会儿经历合作方外方撕毁合同、一会儿经历各种不理解和不信任……但这些挫折都在王小谟始终坚信“中国人一定能行”“中国人必须自己干”的强烈信念中一一化解。

“信念的力量挺大的。”王小谟说。兴趣往往只是开端,信念和使命感才是支撑人生跨越诸多挫折,实现飞跃的根本。凭借对技术发展趋势的敏感和洞察,王小谟再次将雷达创新推向高潮,使预警机的天线扫描角度范围创造了世界之最,使雷达成为名副其实的“千里眼”。

这位获得国家最高科技奖的科学家,年轻时也遇到过多种选择,但他坚持更喜爱的无线电技术,谱写自己的蓝天追求。尽管年过七旬,但爽朗的笑声依然传递出他的坚守——信念、专注、敬业。树高远之志向,走踏实之步伐,行专一之梦想,才能安心做事,虔诚做人。

(新华社北京8月4日电)



今年1至6月份,山东省荣成市外向型经济持续高速发展,荣成口岸实现进出口物流总值55.97亿美元,山东龙眼港边防检查站对口岸经济发展新形势,不断创新服务举措,优化通关服务,强化口岸管控,营造了和谐、高效、便捷的口岸通关环境。 温博 杜坤摄

我国大宗电子商务交易额已超10万亿元

新华社南京8月5日电(记者高亢)记者从5日举行的2014两岸电子商务产业合作及交流会议上了解到,我国电子商务近年来保持着快速增长的态势,2013年大宗电子商务的交易额已经突破10万亿元,相当于社会消费总额的10.9%,我国已成为全球最大网络零售市场。

商务部电子商务和信息化司副司长蔡裕东在交流会上说,近几年来,我国电商发展正在逐步走出商业固有范畴,新技术和模式创新已成为引领电商发展的源动力;在企业与消费者的推动下,电商保持着快速增长势头;2013年我国大宗电子商务的交易额已经突破10万亿元,相当于社会消费总额的10.9%,已成为全球最大网络零售市场。

据了解,今年上半年我国电商市场的规模继续扩大。据统计,上半年我国电商交易额同比增长30%,相当于上半年社会消费零售总

额的13%。电商正在通过各种渠道进入到我国经济的各个领域。

蔡裕东表示,上半年我国电商行业正在呈现新的特点:电商与传统零售业一起蓬勃发展,从O2O到各个领域全面开花;随着电商产业的发展,业内竞争正在加剧,将激发更多产业发展活力;移动互联网技术的高速发展,已成为电商创新推动力;移动支付与互联网金融发展进一步加快,同时电商在物流的布局也在逐步扩大。

据介绍,作为台湾和大陆地区电子商务企业沟通的桥梁,“两岸电子商务产业合作及交流会议”已连续举办5届,已促成两岸电子商务企业间多项实质性合作。今年,来自腾讯、京东、顺丰、赶集网、一号店等100多家大陆和台湾地区电子商务企业500多名代表参加会议,就两岸电子商务发展最新趋势和重要问题展开深入交流。

西藏完成全区范围内森林资源二类调查

新华社拉萨8月5日电(记者刘洪明)记者从5日从西藏自治区林业调查规划院获悉,西藏森林资源二类调查成果日前已通过专家评审,标志着历时两年半的西藏第二次森林资源规划院设计调查全面完成。

最新调查结果显示,目前西藏林地面积达1949.39万公顷,其中森林面积为1684.86万公顷,占林地面积的86.43%,活立木蓄积为20.902亿立方米,森林蓄积为20.858亿立方米。

参加此次调查的自治区林规院院长朱雪林介绍说,与2002年的第一次森林资源二类调查数据相比,西藏森林面积增加了195万公顷,增长13.09%,森林蓄积增加1.932亿立方米,增长10.21%。十多年来,西藏森林资源面积和蓄积量实现了双增长,生态环境质量不断提高。

据了解,国家林业局中南林业调查规划设计院、西北林业调查规划设计院与西藏自治区林业调查规划院利用高分辨率卫星遥感影像、GPS定位等多项科学调查方法,于2012年共同开展了西藏范围内的森林资源调查工作,调查内容包括森林资源调查、森林生态状况调查、有林总蓄积量控制抽样调查等。

近年来,国家有关部门和西藏自治区一直重视雪域高原的林业建设,通过实施天然林保护、退耕还林、防沙治沙、自然保护区建设等一大批林业重点工程,造林绿化步伐大幅加快,森林资源不断增加,有效保护了雪域高原的生态环境。

西藏自治区林业厅厅长雷桂龙表示,本次调查全面查清了全区森林资源现状和生态状况,将为西藏的国家生态安全屏障建设和林业事业的科学发展打下良好基础。

天涯哨兵“英雄父母首都行”活动举办

科技日报讯(记者蒋秀娟)“我们很多哨兵都是来自农村,能带着父母来首都北京参观游览,感觉是莫大的荣幸。以前,企业和陪伴父母的太少,亏欠父母的太多……”在8月3日举办的西沙天涯哨兵“英雄父母首都行”交流会上,听到西沙某水警区的官兵发言,很多父母都落下泪来。

据介绍,西沙某水警区隶属于海军南海舰队,位于中国南海三沙市西沙永兴岛,负责西沙、中沙、南沙海域驻防。北京

团市委与西沙某水警区开展合作共建,一方面为首都青少年搭建位于祖国南海的爱国主义教育与实践平台,加强和创新青少年思想政治教育,激发爱党、爱国、拥军热情,为实现“中国梦”“强军梦”不懈奋斗;另一方面,为西沙某水警区官兵搭建密切联系首都青少年的交流与服务平台,强化当代革命军人核心价值观,勇当“爱国爱岛、乐守天涯”的天涯哨兵,筑牢祖国南海的强大国防。

北汽新能源汽车服役亚太经合组织

科技日报北京8月5日电(记者付丽丽)“2014年亚太经合组织第三次高官会官方指定用车是北汽集团交付的首批车辆,其中包括旗下自主品牌绅宝D70轿车50辆,蒙派克S商务车40辆,欧辉客车15辆,共计105辆。”5日,在“2014年亚太经合组织第三次高官会官方指定用车交车仪式”上,北汽集团党委副书记李志立说。

亚太经合组织(APEC)是亚太地区级别最高、领域最广、影响力最大的区域性经济合作组织,环保一直是APEC最关注的问题之一。李志立介绍,新能源汽车也将在本年度APEC会议期间发挥重要作用,此次会议所使用的北汽绅宝EV纯电动轿车是一款适合商务使用的高级纯电动B级轿车,车身底盘更加扎实可靠,在稳定性、操控性能、过弯精准性上完全可以与宝马i3一拼高低。

仪式现场,北汽集团与旗下“2014年亚太经合组织会议官方指定用车”提供企业:北汽汽车股份有限公司、北汽福田汽车股份有限公司、北京新能源汽车股份有限公司还分别签署了“2014年亚太经合组织官方指定用车技术服务保障责任书”,保证为APEC会议提供安全、可靠、舒适的会议用车及高品质、高水准的运营服务保障。

大庆多举措保护城中湿地

科技日报讯(记者张爱华)黑龙江大庆市实施多项措施,保护龙凤湿地这一中国最大城中湿地的生态环境。

大庆湿地文化节举办前夕,市委宣传部向到访的中国环境记协采访团说,目前对龙凤湿地确立了“保护为主,慎重开发”的方针,所有毗邻湿地的建设开发项目,必须通过大庆市科学论证并同意后才能实施。龙凤湿地位于大庆市龙凤区境内。湿地小径,举目四

望,蒲苇丛生,银鸥翔集,草甸、沼泽、水生植被尽收眼底。自然保护区面积5050公顷,鱼类45种,鸟类76种,其中国家I级保护鸟类5种。2003年3月正式晋升为黑龙江省级自然保护区。

对湿地周边环境的治理,也同样是大庆市政府维护湿地的重点。大庆市城管局投资近700万对周边环境全面清理。市林业局投资275万对湿地清淤,还建设了一个蓄水池,对保

证湿地不渴水和调节湿地的水位起到了非常重要的作用。市委宣传部分,大庆城市管理行政执法局从2008年起就组建专业的执法队伍,常年负责龙凤湿地的巡逻看护。20人分三班,24小时不间断巡逻,还建立了3处看护管理站,常年守候,打击偷渔猎鸟,取缔建立在湿地上的非法鱼窝棚及养鱼池,有效保护了野生鸟类和生态环境。

据湿地负责人介绍,湿地对调节区域气候、减洪防涝、调节雨水径流、降解污染物起到了不可替代的作用。为避免湿地受到污染并保障下游水体安全,与石油企业一道,前端设三道,投放吸油毡,展开上游拦截。

哈齐客专攻克长钢轨S曲线铺设难关

科技日报讯(陈海良 周志伟)日前,中国铁建十六局集团铁运公司哈齐客专专线铺轨项目部在齐齐哈尔南站铺轨基地引出线铺设施工中,遇到了难题,该地段有破铺设,又遇上客专左线高架桥通过,线路形成反向曲线呈“S”形状,曲线半径只有300米,这在我国500米长钢轨铺设施工中尚属首次。

据了解,在这么小的曲线半径铺设长钢轨,不仅给铺轨施工带来难度,而且还会带来安全风险。一是500米长钢轨在“S”曲线上铺设,推送长钢轨一次性入槽比较困难,钢轨不能平稳送入滚轮。二是长钢轨在扭曲铺设过程中,工人引导钢轨比较困难,加之,由于曲线过长,半径过小,又是在夏季施工,轨温会升高,极有可能发生钢轨侧翻。三是长钢轨在“S”线入槽后,轨端对位比较

困难。为了解决这一难题,技术人员反复优化施工方案,在实践中摸索出了有效的解决办法和防范措施,改进了适合曲线铺轨的防跳器,增加了斜面坡度,在保护轨端不受损伤的同时,保障钢轨能平稳进入滚轮;同时,他们还发明了防侧翻滚轮,在原有直径5公分的滚轮上,焊接了方形垫圈,把滚轮竖向固定在轨枕螺旋道钉上,然后用螺旋道钉螺母拧紧,这样,钢轨在运行中可以防止曲线段侧翻,侧向滚轮也可以引导好钢轨运行,全方位保证了长钢轨在“S”曲线地段的顺利铺通。

新疆普氏野马再添新“丁”

新华社乌鲁木齐8月5日电(记者杜刚徐丽)今年下半年以来,位于准噶尔盆地北缘的新疆富蕴县陆续迎来6匹新生的普氏野马。至此,富蕴县已拥有普氏野马134匹,新疆拥有的普氏野马超过300匹。

普氏野马是现今地球上唯一存活的野马,被列入中国国家一级重点保护野生动物,《世界自然保护联盟》濒危物种红色名录。目前,全世界普氏野马不足2000匹,数量比大熊猫还少。

普氏野马曾驰骋于准噶尔盆地,然而100多年前,由于外国盗猎者野蛮猎杀等原因,导致它们在故乡灭绝。1986年,中国林业部门从英、德等国引回18匹普氏野马在准噶尔盆地的卡拉麦里有蹄类自然保护区养殖,并成功尝

试野化放养试验,使其回归野性。新疆卡拉麦里有蹄类自然保护区工作人员说,今年富蕴县气候不稳定,冬季少雪寒冷,夏季干旱炎热,导致野生动物生存条件不理想。但随着保护区对野生动物的保护和多个水源地的建设,普氏野马的生存得到一定程度的保障。

卡拉麦里有蹄类自然保护区位于新疆奇台县、吉木萨尔、阜康、富蕴、青河、福海6县境内,栖息着普氏野马、蒙古野驴、盘羊、鹅喉羚等288种野生动物。



8月5日,学生和家長在自然博物館內參觀。當日,北京西城區月壇街道主辦的“快樂暑期”活動拉開帷幕,來自月壇街道的近百名學生和家長來到自然博物館參觀學習。據介紹,“快樂暑期”後續還將舉行講座、參觀、大課堂等活動。 新華社記者 公磊攝