

简明新闻

- ◆第十八届中央纪律检查委员会第四次全体会议将于2014年10月25日在北京召开
- ◆财政部等三部门下发通知建立健全经济困难的高龄、失能等老年人补贴制度
- ◆我国全社会研究与试验发展经费投入强度首次突破2%
- ◆2013年我国软件和信息技术服务产业规模首次超过3万亿元大关
- ◆云南晋宁冲突事件16名责任人被问责和党政纪立案查处
- ◆兰州4名饮酒男子翻越铁路护栏酿3死1重伤惨祸
- ◆杭州警方破获一起特大传销案,涉案金额达2亿元(均据新华社)



广交会严防埃博拉

10月23日,大会卫生保障办的志愿者为几位外宾测量体温。当日,第116届广交会二期开幕,大会埃博拉疫情防控举措进一步升级,所有入场人员均要接受红外线体温探测,如果显示体温超过37.5摄氏度,现场工作人员将用水银体温计再次测温并向大会卫生保障办报告,体温超标者将被送往指定医院接受后续检查。 新华社发

基于国产“龙芯3B”服务器研制成功

系具有完全自主知识产权的服务器

据新华社天津10月23日电(记者周润健 朱天骄)记者23日从曙光公司获悉,曙光公司近日成功研制出我国首款基于国产“龙芯3B”处理器的全自主知识产权服务器。曙光公司副总裁沙超群说:“曙光研制出的‘龙芯3B’服务器共有4款,全部采用国产龙芯LoongSon3B处理器,整机和操作系统也都采用国产,是具有完全自主知识产权的服务器。”“龙芯3B是自主设计的八核处理器,采用28纳米工艺制造,拥有11亿个晶体管。”龙芯总设计师、龙芯中科总裁胡武表示,龙芯3B弥补了龙芯3A的不足。“更成熟、更稳定、更可用。”中国工程院院士李国杰表示,“龙芯3B”服务器的诞生,意味着军工、部队、金融、能源、交通等领域的信息安全将不再受国外巨头的掌控,建立起实实在在的网络安全网络,为多行业的国际竞争提升主动权和强有力的技术支持与安全保障。

我国轨道车辆装备登陆美国

据新华社北京10月23日电(记者齐中熙 陈春园)记者从中国北车股份有限公司获悉,美国当地时间22日下午(北京时间23日),美国马萨诸塞州交通局正式批准向中国北车采购284辆地铁车辆,装备波士顿红线和橙线地铁。这是中国轨道交通装备企业在美国面向全球的招标中首次胜出。据北车美国公司总经理卢西伟介绍,这284辆地铁列车包括152辆橙线车、132辆红线车,于今年5月面向全球招标,中国北车与全球轨道交通装备制造企业分别投标。最终中国北车胜出。这也是继中国北车2011年获得法国罐车的订单后,再次获得欧美国家的轨道交通装备整车订单。自此,中国北车轨道交通装备实现了亚洲、欧洲、非洲、北美洲、南美洲、大洋洲六大洲的覆盖。

新房墙体中钢筋被毛竹片代替

事发江苏泰州 住户与开发商已达成赔偿协议

据新华社南京10月23日电(记者聂可 杨超功)23日有网曝江苏泰州姜堰区一家楼盘蓝岳华府的一位业主发现自家墙体中的钢筋被毛竹片代替。当日,姜堰区住建局质监站向记者证实,经调查,毛竹片所在墙体非承重墙,暂无安全隐患。目前这种情况仅出现在该业主一家。网曝称,该业主在装修过程中,敲开位于阳台上的空调隔墙,发现墙体内部没有钢筋,取而代之的是两片长约1米、宽约10厘米的毛竹片。对此,开发商泰州蓝岳置业有限公司先称这是与业主“开玩笑”,后又称这是业主与施工人员合谋敲诈开发商,并表示已经报警。姜堰区公安局相关负责人表示,该住户与开发商已达成赔偿协议,该事件并未立案。



矿用自卸车中的“巨无霸”

一台刚组装的HT3363型重型矿用自卸车驶出生产车间(10月23日摄)。位于湖北省孝感市的航天重型工程有限公司设计研制的HT3363型重型矿用自卸车,车长15.77米,宽9.5米,高7.9米,自重237吨,额定载重达363吨,具有承载能力强、抗倾翻能力强、安全性能高、主要部件国产化等特点,被称为矿用自卸车中的“巨无霸”。 新华社记者 王頌 摄

“回家的路”有多难?

——飞行试验器为“嫦娥五号”细探从月球返回地球之路

“回家的路”好走吗?

——“小飞”第一次走,慢慢来

“我国将首次实施再入返回飞行试验,飞行器将于10月24日至26日择机发射”的消息传出后,很多人搞不清这个飞行试验器和2017年前后承担“无人采样返回”任务的“嫦娥五号”是什么关系?为什么要搞这样一次飞行试验?试验的难点又在哪儿? 新华社科普记者采访权威专家和参研参试人员进行解析。飞行试验器名字太长,记者姑且给它取名“小飞”。

“小飞”是谁?

——“嫦娥五号”的“探路小兵”

中国探月工程三期副总设计师胡浩:“嫦娥五号”的任务是实现我国探月工程三期“无人自动采样返回”。与“嫦娥一号”“嫦娥二号”“嫦娥三号”相比,“嫦娥五号”的“身体”结构要复杂得多——由轨道器、上升器、着陆器和返回器等组成,像“葫芦”一样串在一起共同组成。科研人员正在为“嫦娥五号”载着月壤回归地球努力。 “嫦娥五号”需要突破月面采样、月面上升、月球轨道交会对接和高速返回4大关键技术。国防科工局新闻发言人说:“为突破高速返回关键技术,必须先期实施再入返回飞行试验。”

科普记者观察:哦!“小飞”原来是“嫦娥五号”的“探路小兵”。它不会走“嫦娥五号”要走的回程,而是重点考察从距地约38万公里的月球返回地球——“回家的路”。

中国探月工程三期副总设计师郝希凡:这是我们第一次试验从月球返回地球。飞行器从月球回地球的时候会越来越快,回到大气层的时候接近第二宇宙速度(11.2公里/秒)。这要比神舟飞船返回地球的速度快很多。

目前,我们从单纯的地面实验积累的对地球大气特性的认识还不充分、模型不完全,返回器高速返回条件下的气动、热防护、高速返回的导航制导与控制系统(GNC)物理模型和数学模型掌握不完全。为确保“嫦娥五号”任务成功,必须“把实验室搬到天上”。

科普记者观察:原来“小飞”是一个并不老练的司机,受命走一条没走过的路。路况陌生、复杂、多变。又偏偏一路下坡刹不住车,车体车轮摩擦得滚烫。可得把好了GNC方向盘,当务之急——把自身速度降下来。

怎样“平安到家”?

——别一猛子扎下去,“打水漂”再返回

中国探月工程副总指挥刘继忠:此次试验一大难点在于采用“半弹道跳跃式再入”方式返回地球。“打个通俗的比方,‘半弹道跳跃式再入’类似于我们在河边拿起石头打水漂。这个特殊的返回轨道目的在于降能减速,确保飞行器返回。”

中国探月工程三期副总设计师郝希凡:啥叫半弹道?没有浮力抛物线落下,就叫弹道;半途打了个水漂弹出去了,就是半弹道。再入,就是以接近第二宇宙速度进入大气层,经跳跃式弹起后,再次进入大气层,在内蒙古中部地区着陆。

科普记者观察:不知道“小飞”打水漂的功夫如何。但是记者对中国航天导航制导与控制系统(GNC)技术很有信心。信心并非凭空而来,记者多次采访负责这项技术的中国航天科技集团502所。这里一拨“70后”“80后”非常敬业、优秀。还记得2013年12月14日,“嫦娥三号”成功落月吗?站得多稳啊,GNC控制得好!

“小飞”“探路”要花几天?

——小长差:8天多

中国探月工程副总指挥刘继忠:飞行试验器发射升空后将经历箭筒分离、地月转移、月球近旁转向、月地转移、返回地球附近、再入返回地球等六大关键节点。整个过程大约8天。

科普记者观察:8天,奔月、绕月、返回。好辛苦呀!“小飞”好运,科研人员加油!

(新华社西昌10月23日电)



探访大运河上沿用百年的“糯米大坝”——沧州谢家坝

这是10月16日拍摄的谢家坝。隋唐大运河以洛阳为中心,北通涿郡(今北京),南达余杭(今杭州),全长2700多公里,是中国古代南北交通的大动脉。隋唐大运河的开通,对加强隋唐时期南北经济和商贸往来、文化交流、维护全国统一起了重要作用。 “糯米大坝”——连锁谢家坝位于河北沧州市东光县连锁运河五街、六街交界处,南运河东岸。南运河河北段多弯道,致使险工险段众多,连锁谢家坝为险段之一,历史上洪水在此处曾多次决口。清朝末年,当时连锁谢姓乡绅捐资从南方购进大量糯米,在合适的水势时机,组织人力用糯米熬粥加灰土与泥土混合筑堤,故得名谢家坝。

据了解,谢家坝为南运河河北段仅存的两处夯土坝之一,坝体长218米,厚3.6米,高5米。坝体为灰土加糯米浆逐层夯筑,夯土以下为毛毡层,基础为原土打入

柏木桩筑成。坝体整体稳定性良好,筑成后,再没出现决堤状况,沿用至今。

在运河水势滔天的年代,谢家坝对防御洪水起到重要作用,保护了沿岸居民的生命财产安全。大坝是人民群众智慧的结晶,再现了中国近代在漕运水利设施中筑筑的先进工艺,同时也为研究清末的夯土技术及南运河段险工护岸的发展过程提供了实物资料。

新华社记者 牟宇 摄

教育部机关和直属单位党员干部防腐败办法发布 收受礼金将被指名道姓公开

据新华社北京10月23日电 教育部23日发布的《教育部机关和直属单位建立健全惩治和预防腐败体系实施办法》指出,定期开展对八项规定落实情况的专项检查,重点查处在公务活动中收受礼金、有价证券、会员卡、商业预付卡的行为,严肃查办并指名道姓公开曝光。 办法指出,要求完善国有资产管理制度,严禁设立“小金库”。教育重大政策和重要事项及时向社会公布,重点公开财务预算、招生计划、中小学教材审查选用、中外合作办学等

审批信息。 办法强调,完善案件线索发现机制,充分利用已建立的电话、网络、邮箱、信件“四位一体”的24小时举报平台。全面清理近三年来反映机关和直属单位党员干部的问题线索。严肃查办违反政治纪律、组织纪律的案件;重点查办违反《党政领导干部选拔任用工作条例》选拔任用干部,在资金、资源分配、行政审批等事项中以权谋私的案件;重点查办利用职权插手教育专项经费、基建工程、招投标、教材教辅选用的案件。

教育部明确规定

教科书内不得有广告内容

据新华社北京10月23日电 针对近期媒体报道北京市仁爱教育研究所编写的初中英语教材出现广告内容,教育部23日表示,教育部对中小学教材编写、审定管理有严格规定,《关于启动义务教育课程标准实验教材修订送审工作的通知》中明确规定:“教科书内不得有宣传广告内容。”目前,教育部正会同有关主管部门对此事进行调查处理。 据了解,教育部日前印发《中小学教科书选用管理暂行办法》,办法所称教科书,是指经国务院教育行政部门审定和授权审定的义务教育和普通高中教学用书(含配套教学图册、音像材料等)。

办法强调,教科书编写、出版、发行等单位和人员不得以任何非正当竞争手段干预教科书选用。凡采用请托、行贿等不正当手段扰乱教科书正常选用秩序,省级教育行政部门必须取消其本次教科书在该行政区域内的选用,在全省进行通报,情节严重、涉嫌构成犯罪的,移送司法机关处理。

(上接第一版)也是全面推进依法治国的根本制度保障;中国特色社会主义法治理论是法治体系的理论指导和学理支撑,是全面推进依法治国的行动指南。这三个方面构成中国特色社会主义法治道路的核心要义,规定和确保了中国特色社会主义法治体系的制度属性和前进方向。 党的领导和依法治国的关系是法治建设的核心问题。坚持依法治国首先要坚持依宪治国,坚持依法执政首先要坚持依宪执政。我国宪法以国家根本法的形式反映了党领导人民进行革命、建设、改革取得的成果,确立了在历史和人民选择中形成的中国共产党的领导地位。在我国,坚持党的领导,是党和国家的根本所在、命脉所在,是全国各族人民的利益所系、幸福所系,是社会主义法治的根本要求和全面推进依法治国的题中应有之义。 党的领导和社会主义法治是一致的,社会主义法治必须坚持党的领导,党的领导必须依靠社会主义法治,党要领导立法、保证执法、支持司法、带头守法。把坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一起来,是我国社会主义法治建设的一条基本经验,也是我国法治与西方所谓“宪政”的根本区别。

法律是治国之重器,法治是国家治理体系和治理能力的重要依托。现在,全面建成小康社会进入决定性阶段,改革进入攻坚期和深水区,我们面对的改革发展稳定任务之重前所未有、矛盾风险挑战之多前所未有,依法治国在党和国家工作全局中的地位更加突出、作用更加重大。全面推进依法治国,关系我们党执政兴国、关系人民幸福安康、关系党和国家长治久安。要推动我国经济社会持续健康发展,不断解放和增强社会活力、促进社会公平正义、维护社会和谐稳定,不断开拓中国特色社会主义更加广阔的发展前景,就必须全面推进社会

新闻链接

飞行试验器为“嫦娥五号”验证6项关键技术

23日,西昌卫星发射中心正迎来一次重要的发射任务——发射一颗飞行试验器,飞抵月球附近后自动返回。

据了解,这次飞行试验器的目的是通过真实飞行,获取试验数据,为“嫦娥五号”执行“无人自动采样返回”积累经验。探月工程三期副总设计师郝希凡表示,这次飞行任务将为探月三期验证6项关键技术。

第一,验证返回器气动外形设计技术。利用飞行试验器获取数据对返回器气动设计的正确性进行验证,通过数据分析对比修正返回器气动设计数据库。

第二,验证返回器防热技术。通过飞行过程中防热结构温度变化历程对防热结构设计进行评估,提高热分析的准确性。测量返回器热蚀情况。

第三,验证返回器“半弹道跳跃式”高速再入导航制导与控制系统技术。

第四,验证月地返回及再入返回地面测控支持能力。针对返回器高动态、散布范围大、跟踪捕获等特点,综合开展总体设计、分析和试验。

第五,验证返回器可靠着陆技术。利用返回器内侧、外侧、遥测和气象数据对返回器可靠着陆技术进行验证。

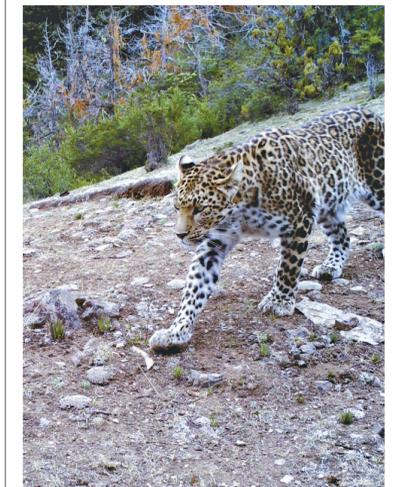
第六,验证返回器可靠回收技术。通过返回器搜索回收,验证空地协同搜索回收工作方法,同时具备地面独立搜索能力。

(据新华社西昌10月23日电)

探月工程

据新华社北京10月23日电 探月工程是中国中长期科技发展的重大工程之一,是继发射人造地球卫星和载人航天飞行成功之后中国航天科技事业的第三个里程碑。2004年,中国正式启动月球探测工程——“嫦娥工程”。嫦娥工程分为“无人月球探测”、“载人登月”和“建立月球基地”三个阶段。2007年10月24日,西昌卫星发射中心用“长征三号甲”运载火箭将一颗月球探测卫星“嫦娥一号”成功送入太空,在圆满完成各项使命后,于2009年按预定计划受控撞月。2010年10月1日,“嫦娥二号”顺利发射,圆满并超额完成各项既定任务。2013年12月2日,西昌卫星发射中心用“长征三号乙”运载火箭成功将“嫦娥三号”探测器发射升空。14日晚,“嫦娥三号”探测器在月球表面预选着陆区域成功着陆,标志着中国成为继苏联、美国后世界上第三个实现地外天体软着陆的国家。15日,“嫦娥三号”着陆器、巡视器顺利完成互拍成像,标志着中国探月工程二期取得圆满成功。以“嫦娥三号”任务圆满成功为标志,中国探月工程将全面转入无人自动采样返回的新阶段。

新中国成就档案



西藏拍摄到 I 级保护动物金钱豹

红外相机拍摄到的金钱豹活动照片。2014年5月28日至6月8日,国家林业局西南林业调查规划设计院在西藏昌都地区进行野生动物普查,并在昌都地区洛隆县的玉西乡与康沙镇等地架设了多部红外相机。2014年10月,调查队员将之前架设的红外相机回收,并对回收相机拍摄的照片进行整理,发现红外相机拍摄到了大量珍贵的野生动物活动照片,其中最珍贵的是多架相机清晰地拍摄到了国家 I 级重点保护动物金钱豹。拍摄的豹为成体,据估计,头体长约1.4m,尾长约0.9m。 新华社发

主义法治国家建设,更好统筹社会力量、平衡社会利益、调节社会关系、规范社会行为,使我国社会在深刻变革中既生机勃勃又井然有序,实现经济发展、政治清明、文化昌盛、社会公正、生态良好,实现我国和平发展的战略目标。 “法者,治之端也。”今日中国,法治正在成为国家治理理念、社会共同信仰。党的十八届四中全会向国内外鲜明宣示,我们将坚定不移走中国特色社会主义法治道路,以建设中国特色社会主义法治体系为总抓手,在法治轨道上推进国家治理体系和治理能力现代化,为建设法治中国而奋斗!(新华社北京10月23日电)