

中国航天员乘组完成在轨交接 神舟十六号航天员将于10月31日返回地球

新华社酒泉10月29日电(李国利 杨欣)记者从中国载人航天工程办公室得到消息,神舟十六

号、神舟十七号航天员乘组29日进行交接仪式,两个乘组移交了中国空间站的钥匙。

截至目前,神舟十六号航天员乘组已完成全部既定任务,将于10月31日乘坐神舟十六号载人飞船返回

东风着陆场。目前,着陆场及各参试系统正在紧锣密鼓做好迎接航天员回家的各项准备。

东风着陆场做好各项准备迎接神舟十六号回家

新华社酒泉10月29日电(李秉宣 张艳)神舟十六号航天员乘组将于10月31日返回东风着陆场。记者29日晚从东风着陆场了解到,目前,着陆场已做好各项准备工作,等待神舟十六乘组天外归来。

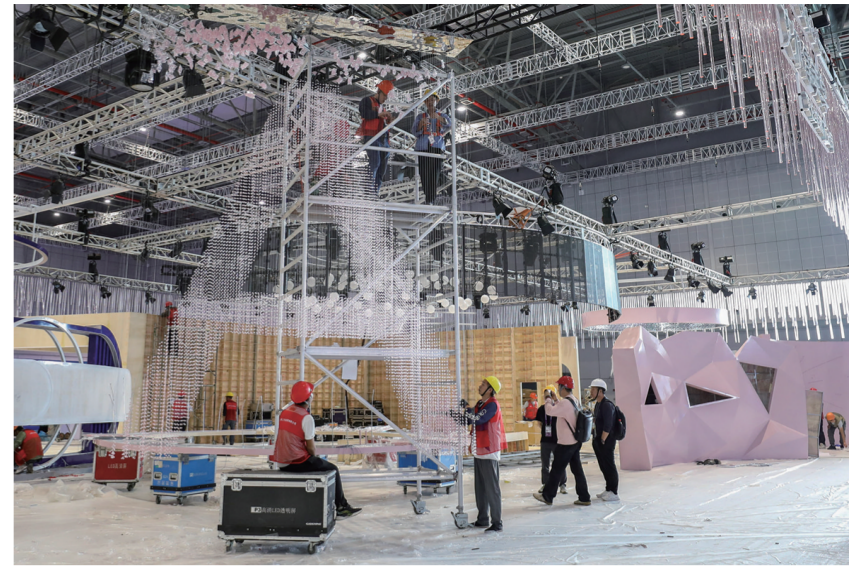
这是东风着陆场执行的第5次载人飞船搜索和航天员救援任务。

10月29日下午,神舟十六号、神舟十七号两个航天员乘组在中国空间站里进行了交接。之后,神舟十六号航天员乘组将根据计划返回东风

着陆场。

据介绍,针对这次任务特点,东风着陆场开展了大量针对性准备工作——组建3支专业搜救力量和4支支援保障分队,协同完成搜救任务。在后弹道返回着陆区、推迟一

圈返回着陆区,地面搜救小组、着陆场周边数十个民兵分队为专业搜救力量提供支援。按照单项训练、系统间匹配训练、空地协同训练、全系统演练等4个阶段组织了训练演练。



工作人员在国家会展中心(上海)内部布展施工(10月29日摄)。
第六届中国国际进口博览会将于11月5日至10日在上海举办。本届进博会预计将迎来154个国家、地区和国际组织的来宾。目前,国家会展中心(上海)内部布展工作正在有序进行。
新华社记者 丁汀 摄

科学家在云南昭通发现一竹鼠新物种

新华社电(记者 林碧锋)经过多年研究,中美科学家在云南昭通发现一竹鼠新物种,这一竹鼠物种生存于约670万年前至620万年前,比此前发现的所有此类化石都要早,根据牙齿推断,其体形比现生竹鼠大数倍,因此被命名为“巨竹鼠”。

该研究由哈佛大学、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、中国科学院昆明动物研究所等共同完成,相关成果日前发表于学术期刊《古脊椎动物学报》。

该项目由哈佛大学教授弗林牵头研究,2014年,中美联合团队在云

南昭通盆地水塘坝筛洗小哺乳动物样品时,获得了4颗竹鼠的牙齿。科学家研究发现,这种竹鼠个体极大,远大于水塘坝已知的竹鼠,代表了一个新物种。

研究表明,云南昭通盆地水塘坝的褐煤沉积层中新世末期脊椎动物化石。这一成果的发表,揭示了水塘坝古生物化石的多样性。

据介绍,科学家此前已在昭通盆地水塘坝发现了昭通剑齿象、昭通鹿等新物种。研究者指出,开展水塘坝动物群的研究,对追踪云南现代生物多样性的源头具有重要意义。

104地获得第七批生态文明建设示范区称号

新华社电(记者 高敬 袁敏)10月28日,生态环境部在中国生态文明论坛济南年会上,发布了第七批生态文明建设示范区和“绿水青山就是金山银山”实践创新基地名单。

北京市朝阳区、湖北省宜都市等104地,被命名为第七批生态文明建设示范区;河北省唐山市迁西县、山东省济南市历下区等53地,获得“绿水青山就是金山银山”实践创新基地称号。

目前,我国共建成生态文明建设示范区572个,“绿水青山就是金山银山”实践创新基地240个。

据悉,中国生态文明论坛济南年会10月28日至29日召开,其间举办10场平行分论坛,围绕区域生态安全与绿色发展、流域协同保护、“无废城市”建设等议题,提出解决问题的思路和方案,为生态文明建设建言献策。

法国羽毛球公开赛国羽收获三冠

新华社北京10月30日电 世界羽联官网消息,法国羽毛球公开赛当地时间29日展开决赛较量,奥运冠军陈雨菲夺得女单桂冠,此外女双和混双冠军也归属中国队。

女单决赛中,3号种子、国羽“一姐”陈雨菲以21:17、22:20击败中国台北选手戴资颖,继上周丹麦公开赛后再次登顶。“每一次和她打都很困难,今天比赛也很激烈。但是我赢球的欲望非常强烈,这让我坚持到了最后。”赛后陈雨菲说。

名将发挥稳定,国羽两对“00后”双打组合也有亮眼表现。女双赛场,

刘圣书/谭宁经历一场艰难的拉锯战,以26:24和21:19力克泰国组合基蒂塔库尔/巴宗哉,夺得搭档以来的首个超级750级别赛事冠军。

同样实现此突破的还有国羽混双组合蒋振邦/魏雅欣。今年他们先后拿下亚锦赛冠军、世锦赛季军。决赛中面对中国香港组合邓俊文/谢影雪,他们以21:17、15:21、21:12获胜。

男单决赛中,亚运会冠军李诗沣与印尼的5号种子乔纳坦鏖战三局,以21:16、15:21、14:21败下阵来。

男双冠军归属丹麦组合阿斯特鲁普/拉斯姆森。

太行柿红醉金秋 河北顺平: 万多亩,年产柿子7000多万公斤。

新华社记者杨世尧摄
的顺平县是河北省磨盘柿子主产区之一,目前该县柿子种植面积已达9.5万亩,年产柿子7000多万公斤。顺平县柿子产业历史悠久,文化底蕴深厚。近年来,顺平县依托太行山麓得天独厚的自然条件,大力发展柿子产业,通过引进新品种、推广新技术,不断提升柿子品质,打造“顺平柿子”品牌,带动农民增收致富。



首批2架国产支线客机 ARJ21『客改货』飞机交付

新华社上海10月30日电(记者 贾远琨)记者从中国商飞公司了解到,10月30日,我国商用飞机首批2架国产支线客机ARJ21“客改货”飞机交付。

ARJ21“客改货”飞机最大设计商载10吨,设计航程2778公里。此次2架ARJ21“客改货”飞机分别交付给杭州圆通货运航空有限公司和中原龙浩航空有限公司,主要用于国内航线及短程国际航线上的货物、邮件和快递运输。主货舱安装了可兼容不同装载方案的货运系统,可满足客户对不同集装器的使用需求。

ARJ21“客改货”项目自2020年5月正式立项,经过初步设计、详细设计、改装实施,于2023年1月获得中国民航局适航批准。

作为项目改装实施单位,广州飞机维修工程有限公司与中国商飞公司深度合作,完成了飞机结构加强等工作,并协助中国商飞公司完成了多项机上地面试验、试飞等验证任务。



西藏巴青县: 直播带货助力乡村振兴

主播朗贡旺姆在巴青县“赤堆英雄”网红直播间调试直播设备(10月29日摄)。
那曲市巴青县位于西藏自治区东北部,地处怒江上游,平均海拔在4500米以上。2022年3月开始,巴青县成立“赤堆英雄”网红直播间,以直播带货的方式销售牦牛肉干、冬虫夏草等农牧产品,帮助当地农牧民群众增收致富。
新华社记者 孙非 摄

近地小行星“振荡天星”可能来自月球

新华社伦敦10月29日电(记者 郭爽)英国《通讯—地球与环境》最新发表一项研究称,数值模拟显示,已陪伴地球“共舞”近一个世纪的地球准卫星——近地小行星“振荡天星”可能来自月球。

这颗小行星2016年被位于夏威夷的一台小行星观测望远镜发现。大约一半时间,它比地球更靠近太阳,另一

半时间则距离太阳较远。它的轨道有一点倾斜,每年在地球轨道平面上摆动一次。科学家用夏威夷语给它起名为“振荡天星”(Kamo'oalewa)。

此前有研究分析这颗小行星的反射光谱与月球硅酸盐的相似性及其类地轨道,猜测它可能来自月球。此次,美国亚利桑那大学和加利福尼亚大学

圣迭戈分校研究人员对从月球表面不同位置以一定喷射速度发射的粒子动态演化进行了数值模拟,以分析这颗小行星可能来自陨石撞击月球表面形成碎片的假设。

结果显示,当这些喷射物逃离地月环境时,一小部分发射条件会产生与“振荡天星”相同的轨道结果。其中,最

适合的条件是喷射速度略高于从月球后随半球逃逸的逃逸速度。这一研究为“振荡天星”来自月球增添了新证据。

“振荡天星”是少数已知的地球准卫星之一。美国航天局喷气推进实验室曾这样形容:近一个世纪以来,这颗小行星一直与地球“共舞”。未来几个世纪,它将成为地球“伙伴”延续这种运动模式。



这是10月29日在孟加拉国吉大港拍摄的卡纳普里河隧道的一处收费站。
由中国交通建设股份有限公司承建、中国路桥工程有限责任公司负责实施的南亚地区首条水下隧道——孟加拉国卡纳普里河隧道项目10月28日正式通车。卡纳普里河隧道项目于2017年12月5日开工建设,是中国企业承建的首个海外大直径水下盾构隧道项目。
新华社发