

载人版“龙”飞船成功对接国际空间站

新华社洛杉矶3月3日电 美国太空探索技术公司的载人版“龙”飞船2日首次试飞,在经过20多个小时飞行后,于3日凌晨与国际空间站顺利对接。

美国航天局的直播画面显示,“龙”飞船于美国东部时间3日5时51分(北京时间3日18时51分)与国际空间站自动对接。

对接2个多小时后,国际空间站内来自美国、加拿大和俄罗斯

的3名宇航员完成对“龙”飞船的漏气和气压检查并打开舱门,为“龙”飞船举行了欢迎仪式。

据美国航天局介绍,此前货运“龙”飞船与国际空间站的对接方式是通过空间站的宇航员操作机械臂抓住飞船进行对接,而此次载人版“龙”飞船实现了与空间站自动对接。

按计划,载人版“龙”飞船将在国际空间站停留5天,于8日脱

离空间站,将一些重要科学样本带回地球。

美国东部时间2日凌晨,载人版“龙”飞船搭乘“猎鹰9”火箭从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空。飞船上载有一个身穿白色宇航服、名为“里普利”的假人模型以及约180千克的物资和设备。假人模型的头部、颈部和脊柱等装有多个传感器,用于收集飞船飞行过程中的相关数据。

这次试飞旨在验证载人“龙”飞船安全运送宇航员往返国际空间站的能力。按照美国航天局的计划,本次试飞成功后,载人“龙”飞船将于今年7月进行首次载人飞行,将2名美国宇航员送往国际空间站。

这是载人版“龙”飞船首次试飞,也是美国航天局商业载人航天计划的首演,更是美国在航天飞机退役8年后迈出的恢复载人发射能力的关键一步。

加拿大将参与美“深空门户”计划

据新华社渥太华3月3日电 加拿大政府近日宣布,将参与美国航天局在月球轨道上建设“深空门户”太空港的计划,并将在未来24年为本国航天项目投入20.5亿加元(约合15.4亿美元)。

加拿大总理特鲁多办公室在一份新闻公报中说,加拿大将开发一个名为“加拿大机械臂3号”的智能机器人系统,用于“深空门户”的维护工作。

加拿大在天基机器人能力方面处于世界领先地位,曾对哈勃太空望远镜的维修以及国际空间站的建设作出贡献。

加拿大在卫星通信、天基雷达等领域处于领先地位,曾为国际空间站制造了负责站外机械动作的“加拿大机械臂2号”。

美国航天局2017年宣布,将于2024年前后在月球轨道上建立“深空门户”太空港。这一平台将类似一个小型国际空间站,可作为宇航员往返月球以及火星等深空目的地的门户。此前,俄罗斯也曾表态愿意参与建设“深空门户”。

龙卷风侵袭美国 已致23人丧生

据新华社华盛顿3月4日电 美国亚拉巴马州李县3日遭龙卷风侵袭。警方4日确认,至少23人在龙卷风导致的灾害和事故中丧生。

美国媒体援引李县警方负责人杰·琼斯的话报道说,该县当天出现两起龙卷风,导致至少23人死亡、多人失踪或受伤,死亡人数可能还会进一步上升。

龙卷风还导致李县部分地区供电中断,4.2万户家庭受到影响。李县公立学校系统宣布,出于安全考虑,学校4日停课一天。

佐治亚州托尔伯顿镇附近3日也受到龙卷风的波及。据该镇紧急救援部门负责人利·艾伦海姆说,当地共有6人受伤。

2月25日,龙卷风袭击密西西比州和田纳西州,导致至少2人死亡。

中日合作智能头盔首次用于东京马拉松

据新华社东京3月3日电 作为全球六大马拉松赛事之一的东京马拉松3日上午在小雨中进行,今年3.8万人的参赛人数创下历史新高。本届东京马拉松在后勤保障等方面有不少创新,其中一大亮点就是首次投入应用的中日合作智能头盔急救指挥系统。

这款智能头盔是由中国“第一反应”公司、日本国土馆大学和东京马拉松财团联合研发的。它具有通信功能、GPS定位系统、前置内置相机,它带有一个SOS按钮,可以一键联络应急救援总部。急救队员戴上头盔后,总部可以随时掌控现场急救队员的位置并和队员保持联络,让需要急救者第一时间获得专业救护。本届东京马拉松应急救援系统共采用了35个这款智能头盔。



3月3日,在日本东京,佩戴智能头盔的东京马拉松急救人员在待命。新华社发

世卫组织推出免费自查听力APP

新华社日内瓦3月3日电 在每年的“国际爱耳日”到来之际,世界卫生组织推出一款免费应用程序(APP),供人们在手机等移动设备上自查听力,以便针对听力损失进行早期干预,并唤起人们对听力保护的重视。

每年的3月3日是“国际爱耳日”,今年的主题是“查查你的听力”。世卫组织为此推出一款名为“hearWHO”的应用程序,测试时使用者按提示在移动设备上输入

所听到的应用程序播放的一系列数字。这些数字是在不同背景声的环境中录制的,模拟了日常生活中的听力环境。应用程序会对每次测试进行打分,并给出相应建议。测试结果可以保存,以供使用者关注长期的听力变化情况。

据介绍,这款应用程序的目标人群是那些已经出现某些听力损失症状的人群以及听力损失高风险人群,比如爱戴耳机听音乐的人、在高噪声环境中工作的人、

服用某些对听力有损害药物的人以及60岁以上人群。

“许多听力已受损的人自己并不知情,定期检查听力可以确保听力损失被及早识别和干预。”世卫组织负责非传染病、残疾、暴力和伤害预防事务的官员艾蒂安·克鲁格在一份新闻公报中说。

世卫组织介绍,如果出现耳鸣、在交谈中经常会遗漏部分谈话内容或需要别人重复他们所说的话、经常需要调高电视机或收音机的音量等情况,表明可能已经有听力损失问题。

听力损失自测有助于人们识别危害听力的行为并及早进行调整或医疗干预。医生常用的听力保护干预手段包括佩戴助听器等。

据世卫组织的统计数据,目前全球残疾性听力损失患者人数约4.66亿,约占全球人口的5%以上,其中包括3400万名儿童。据估计,到2050年,全球将有超过9亿人存在残疾性听力损失。

