

嫦娥四号中继星成功发射

将搭建地月“鹊桥”

新华社西昌 5 月 21 日电(记者 白国龙 余晓洁)21 日 5 时 28 分,我国在西昌卫星发射中心用长征四号丙运载火箭,成功将探月工程嫦娥四号任务“鹊桥”号中继星发射升空。这是世界首颗运行于地月拉格朗日 L2 点(简称地月 L2 点)的通信卫星,将为 2018 年底择机实施的嫦娥四号月球背面软着陆探测任务提供地月间的中继通信。

长征四号丙运载火箭飞行 25 分钟后,星箭分离,将“鹊桥”直接送入近地点高度 200 公里,远地点高度 40 万公里的预定地月转移轨道,卫星太阳翼和中继通信天线相继展开正常。后续,“鹊桥”将经中途修正、近月制动和月球借力,进入月球至地月 L2 点的转移轨道,通过 3 次捕获控制和修正后,最终进入环绕地月 L2 点的使命轨道,地月 L2 点是卫星相对于地球和月球基本保持静止的一个空间点。

中国探月工程总设计师、中国工程院院士吴伟仁表示,由于月球有一面总是背对着地球,当嫦娥四号进行世界首次月球背面软着陆和巡视勘察任务时,将受月球自身遮挡,无法直接与

地球进行测控通信和数据传输,而“鹊桥”则相当于架设在嫦娥四号与地球间的“通信中继站”。

中国航天科技集团有限公司五院“鹊桥”号中继星项目经理张立华说,“鹊桥”还携带了由荷兰研制的低频射电探测仪,未来将开展在轨科学探测试验。

执行此次发射任务的长征四号丙运载火箭是长征四号系列运载火箭第一次在西昌卫星发射中心承担发射任务。这是长征系列运载火箭第 275 次发射。此次还搭载发射了“龙江一号”“龙江二号”两颗月球轨道编队超长波天文观测微卫星。

据悉,探月工程重大专项由国防科工局组织实施。此次中继星任务中,工程总体由国防科工局探月与航天工程中心承担;卫星、运载火箭分别由中国航天科技集团有限公司中国空间技术研究院、上海航天技术研究院研制生产;发射和测控任务由中国卫星发射测控系统部负责;地面应用系统由中国科学院国家天文台承担。

5月21日5时28分

我国在西昌卫星发射中心用长征四号丙运载火箭成功将探月工程嫦娥四号任务“鹊桥”号中继星发射升空

地月L2点
是卫星相对于地球和月球基本保持静止的一个空间点

这是世界首颗运行于地月拉格朗日 L2 点(简称地月 L2 点)的通信卫星
将为2018年底择机实施的嫦娥四号月球背面软着陆探测任务提供地月间的中继通信

这是长征系列运载火箭第275次发射
还搭载发射了“龙江一号”“龙江二号”两颗月球轨道编队超长波天文观测微卫星

新华社记者 肖潇 才扬 摄

嫦娥四号中继星成功发射 将搭建地月“鹊桥”

马杜罗成功连任委内瑞拉总统



当地时间 5 月 20 日,在委内瑞拉加拉加斯,现任总统马杜罗(中)出席集会。

新华社加拉加斯 5 月 20 日电(记者 徐烨 王瑛)委内瑞拉国家选举委员会 20 日晚宣布,执政党统一社会主义党候选人、现任总统马杜罗再次当选委内瑞拉总统。

国家选举委员会主席卢塞纳说,对 92%选票的统计结果显示,现任总统马杜罗获得 582 万余张选票,进步前哨党主席亨利·法尔孔获得 182 万余张选票,宗教领袖和企业家哈维尔·贝尔图奇获得 92 万余张选票,人民政治团结 89 党创始人、工程师雷纳尔多·基哈达获得 3 万余张选票。此次大选投票率为 46.01%。

投票时间从当天上午 6 时开始至下午 6 时结束。为保证选举顺利进行,委政府在全国部署了超过 30 万名军警维持选举秩序、保障安全。据记者了解,当天未发生与选举有关的暴力事件。

马杜罗在胜选后发表讲话说,这是民主的胜利,也是委内瑞拉人民的胜利。他希望邀请所有反对党领导人进

行对话,共同促进国家和平稳定与经济繁荣。

竞选期间,马杜罗承诺当选后将把经济繁荣带回委内瑞拉,继续推进前总统查韦斯发起的“玻利瓦尔革命”,不断加大政府对民生投资,并对发动“经济战”的国内反对派和美国进行“清算”。

得票数位居第二的法尔孔在选举结果揭晓前几分钟公开表示,他将不承认选举结果,并称当天的选举过程“非法”。美国国务院多名官员当天也表示将不承认委内瑞拉大选结果。

委内瑞拉 5 月 20 日举行总统大选,当天还举行了全国 23 个州的立法委员会选举。此次大选注册选民约 2005 万人,全国共设立 1.4 万个投票中心。包括西班牙前首相萨帕特罗、厄瓜多尔前总统科雷亚在内的来自多个国家和国际组织的约 200 名国际观察员见证了选举过程。

委内瑞拉下一届总统任期时间为 2019 年至 2025 年。

我国西南地区最大机场配套工程全面开工建设

新华社成都 5 月 21 日电(记者 齐中熙)随着上百台施工机械车辆在施工现场忙碌穿梭,标志着我国西南地区最大机场——成都天府国际机场配套工程全面开工建设,项目施工驶入快车道。

据中铁十四局天府机场项目经理张洪志介绍,该机场航站楼总面积 126 万平方米,满足年旅客吞吐量 9000 万人次需求,一期工程计划 2019

年基本建成,2020 年投入使用。为确保项目顺利推进,中铁十四局天府机场项目部统一部署、提前进场,迅速集结 200 多名施工技术人员、各类大型施工机械 100 余台套。

成都天府国际机场定位为国家级国际航空枢纽。工程建成后,将成为我国西南地区最大的机场,标志着成都将迈入双机场时代。



泰国南部多地发生爆炸

这是 5 月 20 日在泰国南部北大年府拍摄的遭到爆炸袭击的银行自动提款机。

据泰国媒体报道,泰国南部当晚发生 10 多起小型爆炸,导致至少 2 人受伤。报道说,那拉提瓦府、北大年府、也拉府及宋卡府的 10 多起爆炸几乎同时发生在当地时间晚 7 时左右发生,主要目标为市中心的银行自动提款机。也有报道称,一些电线杆被炸,部队在当地设立的关卡遭到枪击,还有些地方发现了可疑爆炸装置。

新华社发