

嫦娥四号中继星成功发射

将搭建地月“鹊桥”，为嫦娥四号在月球背面软着陆探测提供中继通信



嫦娥四号中继星发射升空
新华社记者才扬摄

□据 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器,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。

相关链接

“嫦娥”未动 “鹊桥”先行 ——看中国如何为月球背面建探月通信“服务区”



扫二维码 阅读全文



夏明翰： 就义感召“后来人”

□据 新华社长沙5月21日电(记者白田田)

夏明翰(1900—1928),字桂根,出生于父亲居官的湖北秭归,12岁时随全家回到家乡衡阳。

1917年春,夏明翰违背祖父意愿,怀着“工业救国”梦想,考入湖南省立第三甲种工业学校。1919年,五四运动爆发,他和同学们走出校门,开展了抵制日货等一系列爱国运动。

1920年,夏明翰在长沙结识了毛泽东。1921年,经毛泽东、何叔衡介绍,夏明翰加入中国共产党。

1924年,夏明翰担任中共湖南省委委员,负责农委工作。1926年2月,他到武汉任全国农民协会秘书长,兼任毛泽东和中央农民运动讲习所秘书。1927年7月,大革命失败后,他参与发动秋收起义。10月,湖南省委派他兼任平(江)浏(阳)特委书记,领导发动了平江农民暴动。

1928年1月,党组织决定调夏明翰到湖北省委担任领导工作。此时,女儿夏芸出生才两个月,夏明翰只能离妻别女独自前往武汉。临行前,他意识到此行凶多吉少,特意从街铺买来一颗红珠,赠予妻子郑家钧,并以诗明志:“我赠红珠如赠心,但愿君心似我心。善抚幼女继吾志,严峻考验不变心。”

1928年3月18日,由于叛徒出卖,夏明翰不幸被捕,3月20日清晨被押送刑场。行刑之前,敌人问夏明翰还有什么话要说,他大声道:“有,给我拿纸笔来!”于是,他写下了那首传颂至今的就义诗:“砍头不要紧,只要主义真。杀了夏明翰,还有后来人!”

年仅28岁的夏明翰壮烈牺牲后,谢觉哉等同志组织工人将夏明翰的遗体偷运出来,安葬在汉阳城外长江畔的鹦鹉洲上。



扫二维码 阅读全文

深圳突进源头创新 发起“原点冲击”



□新华社记者 周科 刘宏宇

全球招才引智、设立诺奖实验室、发力中外合办高校、打造大科学装置

群……系列举措让深圳再度成为瞩目的焦点。

从学习到创新,从跟跑到并跑、领跑,深圳迅速崛起,成为全球重要的科技节点城市,但基础研究和源头创新不足,也成了制约“巨人”成长的“阿喀琉斯之踵”。

站立在改革开放40年的历史节点,深圳不断发起“原点冲击”,全力打造科研新起点、技术新起点、产业新起点。



扫二维码 阅读全文

传播政能量

专业 安全 高效

洛阳网

为政府部门解决

新媒体运营难题

www.lyd.com.cn

平台开发 微信托管 网站运维 信息采集 舆情服务 视频策划

洛阳网(www.lyd.com.cn)由中共洛阳市委宣传部主管,隶属于洛阳日报报业集团,是国家一类新闻网站。

洛阳网旗下的5个服务平台:洛阳网官方网站、掌上洛阳APP、洛阳社区、微信公众账号、新浪微博公众账号拥有河南省互联网新闻信息服务许可证,并已覆盖洛阳本地。

200多万用户,其移动传播力连续两年位居全国城市新闻网站第一位。洛阳网拥有独立新闻采编权,依托丰富的平台资源、专业的新媒体采编队伍和强大的技术研发团队,已成为多个政府部门、企事业单位在新媒体政务方面的战略合作伙伴。

65233912