

长征五号B运载火箭首飞成功

我国载人航天工程“第三步”任务开启

■记者 李国利 肖建军

新华社海南文昌5月5日电 为我国载人空间站工程研制的长征五号B运载火箭5日在海南文昌首飞成功，正式拉开我国载人航天工程“第三步”任务的序幕。

椰风拂碧海，神箭冲九霄。5日18时0分，长征五号B搭载新一代载人飞船试验船和柔性充气式货物返回舱试验舱，从文昌航天发射场点火升空。约488秒后，载荷组合体与火箭成功分离进入预定轨道，我国空间站阶段的首次飞行任务告捷。

长征五号B以长征五号运载火箭为基础改进研制而成，主要承担着我国空间站舱段等重大航天发射任务。长征五号B全长约53.7米，芯一级直径5米，捆绑4个直径3.35米助推器，整流罩长20.5米、直径5.2米，采用无毒无污染的液氧/液氢和煤油作为推进剂，起飞质量约849吨，近地轨道运载能力大于22吨，是目前我国近地轨道运载能力最大的火箭。

建设具有国际先进水平的空间站，解决有较大规模的、长期有人照料的空间应用问题，是我国载人航天工程“三步走”发展战略中第三步的任务目标。据介绍，长征五号B首飞成功，验证了火箭总体方案、各分系统方案的正确性、协调性，突破了大尺寸整流罩分离技术、大直径舱箭连接分离技术、大推力直接入轨偏差精确控制技术等一批新技术，为我国空间站在轨建造任务奠定了重要基础。

这次任务正值新冠肺炎疫情



5月5日，为我国载人空间站工程研制的长征五号B运载火箭在海南文昌首飞成功，正式拉开我国载人航天工程“第三步”任务的序幕。

■新华社发 摄影 屠海超

肆虐蔓延之际，工程全线坚决贯彻党中央关于统筹推进疫情防控和经济社会发展的决策部署，采取封闭式管理、远程化会诊、全系统协同等方式，精简人员规模、优化测试流程、严格疫情防控。面对长征七号甲和长征三号乙运载火箭发射失利带来的严峻考验，工程全线深入开展质量整顿，高质量完成故障剥离和举一反三工作。针对此次任务准备期间发生的问题，严格按“双五条”归零标准，既抓技术问题归零又抓思想问题归零，既走专家路线又走群众路线，既重技术改进提高又重管理责任强化，确保了任务进度与质量的有机统一。

1992年，党中央作出实施载人航天工程“三步走”发展战略。经过20多年独立自主发展和接续奋斗，已先后组织实施16次重大飞行任务，实现11名航天员共14人次太空

飞行和安全返回，圆满完成第一步、第二步全部既定任务。

这次发射的运载火箭及搭载的试验船和试验舱，分别由中国航天科技集团有限公司所属的中国运载火箭技术研究院和中国空间技术研究院、中国航天科工集团有限公司所属的第二研究院抓总研制。

这是长征系列运载火箭的第331次飞行。

中共中央 国务院 中央军委对长征五号B运载火箭首次飞行任务圆满成功的贺电

载人航天工程空间站阶段飞行任务总指挥部并参加长征五号B运载火箭首次飞行任务的各参研参试单位和全体同志：

长征五号B运载火箭首次飞行任务展开以来，各参研参试单位和全体同志团结拼搏、同舟共济，成功克服新冠肺炎疫情影响等重重困难，夺取了首次飞行任务圆满成功的重大胜利，中共中央、国务院、中央军委向你们表示热烈祝贺和亲切慰问！

长征五号B运载火箭首次飞行任务的圆满成功，标志着空间站阶段飞行任务首战告捷，为全面实现我国载人航天工程第三步发展战略奠定了坚实基础。这是工程全线在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，坚定不移走中国特色自主创新道路，努力建设航天强国和世界科技强国取得的最新成就，必

将激励全党全军全国各族人民进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，努力为实现

中国梦和强军梦而不懈奋斗，不断开创新时代中国特色社会主义事业新局面。你们为党和国家事业发展作出了卓越贡献，祖国和人民感谢你们！

探索浩瀚太空永无止境，攀登科技高峰任重道远。载人航天工程后续任务艰巨繁重，面临的困难和考验严峻复杂。希望你们

更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，以习近平

新时代中国特色社会主义思想为

指导，全面贯彻党的十九大和十

九届二中、三中、四中全会精神，

大力弘扬“两弹一星”精神和载人

航天精神，在航天报国和科技强

国的伟大实践中，不忘初心、牢记

使命，奋发有为、再立新功，为实

现“两个一百年”奋斗目标、实现

中华民族伟大复兴的中国梦作出

新的更大贡献！

中共中央 国务院 中央军委

2020年5月5日

(新华社北京5月5日电)

三年建成1000处！

我国加快建设煤矿智能化工作面

■记者 姜琳

据新华社北京5月5日电 “刮板机准备启动，采煤机开始启动……”在国家能源集团宁夏煤业枣泉煤矿调度指挥中心，工作人员按下启动钮，地下200米深处，一只“机甲巨兽”开始活动。

在华电煤业集团隆德煤矿，类似的“无人生产”已成常态：没有机械轰鸣，没有煤尘飞扬、没有人员忙碌。井下，采煤机割煤、拉架、推溜全部自动完成，滚滚“乌金”通过传送带缓缓运至地面。

这些都是近年来我国推进煤矿机械化、自动化、智能化建设的缩影。应急管理部办公厅负责人李文近日透露，三年后，煤矿的采煤、掘井智能化工作面将由目前的280处达到1000处，这部分煤矿的产能将占到10亿至15亿吨。

“传统粗放的生产方式不仅造成人力资源极大浪费，而且对生态环境也造成了严重破坏。”中国煤炭工业协会副会长刘峰说，加快推进煤炭生产方式变革，集约、高效，是大势所趋，也是紧迫要求。

过去认为高风险、高强度、高密集用工的采煤作业，如今在一些大型先进煤矿，仅靠一个人在小小操控台就能完成。这不仅更为安全便利，还提升了企业的经济效益。

今年最后一次“超级月亮” 将于7日现身天宇

■记者 周润健

据新华社天津5月5日电 天文专家介绍，继2月9日、3月10日和4月8日之后，今年的第四次也是最后一次“超级月亮”将于本月7日（农历四月十五）现身天宇。如果天气晴好，我国各地公众可于当晚欣赏到“一轮‘圆月’碧空照”的美景。

当月亮和太阳处于地球两侧，并且月亮和太阳的黄经相差180度时，从地球上看，此时的月亮最圆，

称之为“满月”，亦称为“望”。农历每月的十四、十五、十六甚至十七，都是满月可能出现的时段。而“超级月亮”指的就是月亮在满月的时候，刚好位于近地点附近。由于靠近地球，所以看上去，此时的月亮比平时更大。“超级月亮”每年都会发生，有时还不止一次。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事史志成介绍说，发生在7日的“超级月亮”是今年的第四次也是最后一次。

大力推广安徽健康码 下好疫情防控一盘棋

“安康码”全称“安徽健康码”，是以二维码为展现形式的电子通行证，供有关部门、用人单位、社区等综合判断个人健康风险等级，实现动态健康管理。淮北市城乡居民和外来淮北人员，可用手机下载“皖事通”APP，在线登记相关信息后申请“安康码”。审核通过后，系统自动发放“安康码”。领取到绿色安康码的人员，标识的健康状况为当前正常，出示该码可通行各地。

在近期的防疫工作中，淮北市不断推进“安康码”的使用，努力实现全覆盖、多功能、一码通，除动员有出行需要的居民申领“安康码”外，还按照“一码通行”原则，要求辖区各类公共服务场所、机关事业单位、人员密集场所等实行“安康码”绿码及体温监测的方式通行，为群众出行和企业复工复产带来极大便利。

与此同时，淮北还积极参与全省



“皖事通”是安徽省政府办公厅主办，主要为企业和群众提供政务服务、公共服务和便民服务事项查询、办理的移动端平台。

淮北市公共资源交易中心进场项目开标公告

(2020年5月6日至2020年5月9日)

序号	日期	项目名称	交易方式	建设(采购)单位	16	周四5.7	淮北市人社局金保工程业务专网核心交换机采购项目	询价	淮北市人社局
1	周三5.6	淮北市梧南学校运动场地改建工程	公开招标	淮北市杜集区教育局	17	周五5.8	淮北市九一〇学校运动场改造工程	公开招标	淮北市九一〇学校
2	周三5.6	淮北经济开发区道路交通信号灯及电子警察改造安装工程二期	公开招标	安徽淮北经济开发区管理委员会	18	周五5.8	淮北市烈山区科创大厦配电箱采购工程	公开招标	河南三建建设集团有限公司
3	周三5.6	淮北市相山区南湖路与桂苑路交口街头公园工程	公开招标	淮北市相山区住房和城乡建设局	19	周五5.8	烈山区2020年度高标准农田建设项目设计(二次)	公开招标	淮北市烈山区农业农村水利局
4	周三5.6	2020年烈山区新北沱河综合治理勘察设计	公开招标	淮北市烈山区农业农村水利局	20	周五5.8	淮北市供水有限责任公司NB-IoT智能水表(物联网水表)采购招标(二次)	公开招标	淮北市供水有限责任公司
5	周三5.6	安徽淮北凤凰山经济开发区管理委员会信息产业园控制性详细规划与产业规划编制项目	竞争性磋商	安徽淮北凤凰山经济开发区管理委员会	21	周五5.8	淮北市生态环境局精准检测设备采购项目(二次)	公开招标	淮北市生态环境局
6	周三5.6	淮北市2020—2022年煤矿安全评估项目(二次)	公开招标	淮北市应急管理局	22	周五5.8	淮北职业技术学院教职工餐厅餐饮委托管理项目(二次)	公开招标	淮北职业技术学院
7	周三5.6	淮北市政工程管理处检查井、雨水井采购项目	询价	淮北市政工程管理处	23	周五5.8	淮北市杜集区农水局2020年新型职业农民培训机构遴选项目	竞争性磋商	淮北市杜集区农业农村水利局
8	周三5.6	淮北市市政工程管理处路灯维修材料采购项目	询价	淮北市市政工程管理处	24	周五5.8	淮北职业技术学院明厨亮灶系统采购项目	询价	淮北职业技术学院
9	周四5.7	淮北市高岳九年一贯制学校(含附设幼儿园)建设项目设计	公开招标	淮北市杜集区教育局	25	周五5.8	淮北市“十四五”时期经济社会发展基本思路研究和规划《纲要》编制项目	竞争性磋商	淮北市发展和改革委员会
10	周四5.7	榴园交易中心消防及泵房工程	公开招标	淮北盛大建设投资有限公司	26	周五5.8	淮北市人民政府驻沪联络处车辆采购项目(三次)	询价	淮北市人民政府驻沪联络处
11	周四5.7	淮北市烈山区科创大厦防火门采购及安装工程	公开招标	河南三建建设集团有限公司	27	周六5.9	G237(S203淮六路)淮北收费站项目勘察设计(二次)	公开招标	淮北市相山区水利工程建设管理处
12	周四5.7	淮北市第二实验幼儿园和分园幼儿园维修改造工程	公开招标	淮北市第二实验幼儿园	28	周六5.9	2019年渠沟镇美丽乡村广场及公厕工程	公开招标	淮北市相山区渠沟镇人民政府
13	周四5.7	淮北市不动产登记中心工作服采购项目	公开招标	淮北市不动产登记中心	29	周六5.9	淮北市烈山区2020年新型职业农民培训机构遴选项目	竞争性磋商	淮北市烈山区农业农村水利局
14	周四5.7	淮北市应急管理局2020—2022年非煤矿山安全生产专家会诊评估项目(二次)	公开招标	淮北市应急管理局	30	周六5.9	安徽(淮北)新型煤化工合成材料基地委员会应急局器材装备采购项目	公开招标	安徽(淮北)新型煤化工合成材料基地委员会
15	周四5.7	淮北市相山区城市管理监察大队2020年城管制服采购项目	公开招标	淮北市相山区城市管理监察大队	31	周六5.9	淮北工业与艺术学校实景互动教学实训软硬件采购项目	询价	淮北工业与艺术学校