

# 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

综合新华社海南文昌5月5日电(李国利 肖建军)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205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

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质量问题,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。

另外,中国载人航天工程办公室主任助理季启明5日表示,柔性充气式货物返回舱试验舱将于6日返回,新一代载人飞船试验舱将于8日返回。

## 河南山东下调应急响应级别

据新华社郑州5月5日电(记者李文哲)河南省人民政府5日发布《关于调整新冠肺炎疫情防控应急响应级别的通告》,自5月6日零时起,该省重大突发公共卫生事件应急响应级别由二级调整为三级。

通告要求,调整后,各地要抓紧抓实抓细常态化疫情防控,有针对性地加强外防输入、内防反弹举措,不断巩固防控战果,为经济社会秩序全面恢复提供有力保障。

据新华社济南5月5日电(记者闫祥岭)山东省委新冠肺炎疫情处置工作领导小组(指挥部)办公室5日发布公告,自2020年5月6日零时起,山东重大突发公共卫生事件省级二级应急响应调整为三级响应。

公告称,响应级别调整后,全省各级各部门要按照省委新冠肺炎疫情处置工作领导小组(指挥部)全面做好新冠肺炎疫情常态化防控工作,抓紧抓实抓细常态化疫情防控,精准实施外防输入、内防反弹措施,保持关键领域、关键环节力度不减,加快恢复正常生产生活秩序恢复,统筹推进疫情防控和经济社会发展。

## 我国将于2022年前后发射4艘载人飞船

### 航天员乘组已选定

据新华社海南文昌5月5日电(李国利 邓孟)我国计划2022年前后建成空间站,其间将发射4艘神舟载人飞船。目前,执行飞行任务的航天员乘组已经选定,正在开展任务训练。

在5日晚召开的长征五号B运载火箭首次飞行任务新闻发布会上,

中国载人航天工程办公室主任助理季启明透露了上述消息。

按计划,我国空间站将于2022年前后完成建造,一共规划12次飞行任务。季启明介绍说,此次任务后,将先后发射天和核心舱、问天实验舱和梦天实验舱,

进行空间站基本构型的在轨组装建造;其间,规划发射4艘神舟载人飞船和4艘天舟货运飞船,进行航天员乘组轮换和货物补给。

目前,我国空间站核心舱已完成正样产品总装,问天实验舱和梦天实验舱正在开展初样研

制,空间科学应用载荷已陆续转入正样研制。季启明说:“执行空间站建造阶段4次飞行任务的航天员乘组已经选定,正在开展任务训练。”

季启明介绍,我国第三批预备航天员选拔工作也将于今年年中完成。

## 2019年度全国十大考古新发现揭晓

### 淮阳平粮台城址入选

据新华社北京5月5日电(记者施雨岑)经过演示汇报、评议和投票等环节,首次以网络会议形式召开的全国十大考古新发现终评会5日揭晓了2019年度全国十大考古新发现。

当选2019年度全国十大考古新发现的项目分别是:陕西南郑沔阳遗址、黑龙江饶河小南山遗址、陕西神木石峁遗址皇城台、河南淮阳平粮台城址、山西绛县西吴壁遗址、甘肃敦煌旱峡玉矿遗址、湖北随州枣树林春秋曾国贵族墓地、新疆奇台石城子遗址、青海乌兰泉沟吐蕃时期壁画墓和广东“南海1号”南宋沉船水下考古发掘项目。

## 湖南芷江等地降鸡蛋大冰雹

新华社长沙5月5日电(记者周楠)记者5日从湖南省气象台了解到,4日以来,湖南省普降中到大雨,232个乡镇出现暴雨,桃源县、常德市鼎城区、桑植县、芷江侗族自治县等地降下鸡蛋大的冰雹,发生了大风、雷暴等强对流天气,造成部分房屋、农业大棚受损和人员伤亡。

据气象部门监测,4日以来,湖南省湘西土家族苗族自治州、张家界、怀化北部、常德、益阳、岳阳、娄底、长沙、湘潭、邵阳北部出现了暴雨,鼎城区韩公渡镇24小时降雨量达111.2毫米。芷江县梨溪口乡遭遇大风、冰雹等恶劣天气,据初步统计,全乡4人受伤,均已送至医院进行救治,另有7栋房屋倒塌,两栋房屋严重受损。桃源县、鼎城区、桑植县等地也遭遇了冰雹天气,部分冰雹大似鸡蛋,对当地部分农业大棚、房屋造成了破坏,对蔬菜、烟叶的后期产量会带来不利影响。



北京五一假期旅游接待总人数463.3万人次

游客在故宫博物院内参观游览(5月1日摄)。记者5日从北京市文化和旅游局获悉,五一假期,北京旅游接待总人数为463.3万人次,恢复到去年同期55%;旅游总收入41.8亿元,恢复到去年同期36%。

新华社记者 鞠焕宗 摄

## 五一假期国内旅游收入达475.6亿元

### 共计接待国内游客1.15亿人次

新华社北京5月5日电(记者余俊杰 陈爱平)记者5日从文化和旅游部获悉,今年五一假期国内旅游市场平稳有序,全国共计接待国内游客1.15亿人次,实现国内旅游收入475.6亿元。

文化和旅游部统计数据显示,5月5日,全国接待国内游客10231万人次,实现国内旅游收入433.3亿元。

据文化和旅游部办公厅相

关负责人介绍,5天的假期里,智慧旅游作为新的服务和治理手段在保障假期旅游平稳有序方面发挥了重要作用。“武汉战疫”微信小程序上线“热点区域客流量”功能,游客可实时查看黄鹤楼、汉口江滩等市内14个热门景区、商圈的当日客流量,提示各景区饱和度趋势。

据悉,各地充分利用智慧平台,统筹推进景区各项管理和游

客接待工作。利用电子无接触服务、“健康码”验码关口前移等措施,降低人员聚集风险。在广西,通过信息监控平台,实时查看各旅游景区的游客动态,当游客量达到景区最大承载量20%时实行第一次预警,达到26%时第二次预警,达到30%时停止售票和游客入园。

今年五一假期,乡村游、周边游等近程旅游成为游客出游热

点,丰富的文化和旅游活动为游客带来多彩假期体验。在河南开封,黄河生态廊道示范带、朱仙古镇等乡村旅游点吸引大批市民前往观光休闲。江苏通过新媒体、虚拟现实等方式,推出2120个线上赏景、看展、观演项目,陆续开展曲艺进景区、非遗文化进景区、园林实景演出、非遗线上展播等活动,丰富了假日市场产品供给,满足了不同层次游客需求。