

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

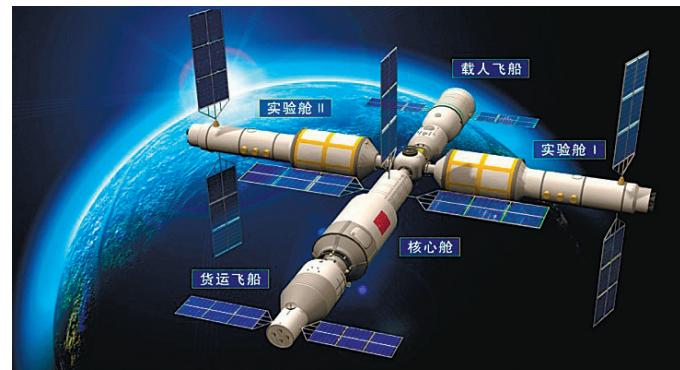


长征五号B运载火箭首飞成功。

新华社海南文昌电 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



中国未来的空间站结构图。 资料图片

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质量问题，严格按照“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。 李国利 肖建军

中国人民银行发布上一年度调查报告 城镇居民家庭资产均值逾300万元

中国人民银行调查统计司对上一年度中国城镇居民家庭开展资产负债情况调查。调查结果显示，中国城镇居民家庭资产以实物资产为主，金融资产占比低，房产占比超七成。

实物资产占家庭总资产八成

城镇居民家庭总资产均值为317.9万元，居民家庭资产分布不均。

区域间的家庭资产分布差异显著，经济发达地区的居民家庭资产水平高；分省份看，家庭资产最高为北京、上海和江苏，最低的新疆、吉林和甘肃。其中，北京居民家庭户均总资产约为新疆居民家庭的7倍。高收入家庭拥有更多资产，收入最高10%家庭户均总资产1204.8万元，是收入最低20%家庭户均总资产的13.7倍。

此外，户主的年龄、学历水平及职业均影响家庭资产分布。家庭总资产随户主年龄的提高呈现

城镇居民家庭负债主要是房贷

中国城镇居民家庭负债情况一直备受关注。调查结果显示，城镇居民家庭负债参与率高，负债结构相对单一，房贷是主要构成部分。具体表现为，家庭负债参与率较高，负债集中化现象明显。受调查家庭中，有负债的家庭占比为56.5%。家庭负债结构相对单一，负债来源以银行贷款为主，房贷为家庭负债的主要构成，75.9%的居民家庭将负债用

于购房。富裕家庭的负债参与率更高，且更容易获得银行贷款，低资产家庭对民间借贷的依赖度相对较高。居民家庭负债集中于中青年和高学历家庭。随着年龄增长，家庭负债参与率有所下降；户主受教育程度越高，家庭负债参与率越高。调查数据显示，中国城镇居民家庭偿债能力总体较强，低收入家庭偿债压力相对较大，实体经营家庭的偿债压力大，工薪阶层债务偿还压

力明显。

此外，调查表明，目前居民家庭负债还存在一些值得注意的问题。一是城镇居民家庭金融资产负债率较高，存在一定的流动性风险。二是部分低资产家庭资不抵债，违约风险高。三是中青年群体负债压力较大。四是老年群体投资银行理财、资管、信托等金融产品较多，风险较大。五是刚需型房贷家庭的债务风险突出。 据人民日报

五一假期1.15亿人次出游

晚报综合消息 中国文化和旅游部5日披露，5月1日至5日，中国接待国内游客达1.15亿人次，实现国内旅游收入475.6亿元人民币。

文化和旅游部称，“五一”假期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重要作用。“武汉战疫”微信小程序上线了“热点区域客流量”新功能，游客可实时查看黄鹤楼、汉口江滩、东湖绿道、楚河汉街等市内14个热门景区、热门商圈的当日客流量，提示各景区饱和度趋势。

云台山景区在景区入口处开通直达单个景点的专线车，由智慧平台分析各景点客流情况后发布指令，调度专线车按指定线路运行，引导游客避开热门景点，实现科学分流；借助智慧旅游管理系统，提前预

警分析客流趋势，在客流达到预警线时，景区调集公安、交警在高速路口、重点路段启动分流劝返，在达到满员后，关闭前往景区通道。

此外，乡村旅游、周边游等近程旅游成为假期游客出游热点。如：甘肃省文化和旅游厅推出以室外旅游为主的“五一”假期九大主题旅游产品，引导民众通过就近错峰出游，探丝路风情，品陇原乡愁，纳山川灵气，养健康身心。

值得关注的是，丰富的文化和旅游活动为游客带来多彩假期体验。湖南各大景区捧出“非遗节目单”。在通道皇都侗文化村，民族体育竞技、侗族非遗乐器体验、亲水平台演出、侗族不倒翁表演、芦笙踩堂等让游客回味无穷，大型实景演出——《让世界倾听》精彩纷呈。中新



5月5日，游客在珠峰景区内留影。

西藏自治区日喀则旅游发展局发布，从2020年5月1日起恢复开放国家4A级旅游景区珠穆朗玛国家公园，游客可到距珠峰大本营2公里外的绒布寺附近欣赏珠峰美景。同时，珠峰景区在2020年度对全国医护人员实行免票活动，医护人员可持医师资格证、护士资格证与身份证免票游览。 普布扎西

中科院院士张乾二辞世 今年已有15位两院院士离去

中国科学院院士，中国农工民主党党员，第八、九届全国政协常委，中国农工民主党第十、十一、十二届中央常委，全国教育系统劳动模范，人民教师奖章获得者，厦门大学化学化工学院教授张乾二先生于2020年5月3日20时33分安详辞世，享年93岁。

5月4日，厦门大学化学化工学院官网发布了上述消息。

公开资料显示，张乾二曾任厦门大学化学化工学院院长。1991年当选为中国科学院学部委员(院士)。

他早年师从卢嘉锡教授，打下了扎实的结构化学基础，并参与了水溶液中培养晶体、研制粉末衍射仪的照相机等研究；1963年参加唐敖庆教授举办的“物质结构”研讨班，在配位场理论研究方面获得突破，1982年该工作获国家自然科学奖一等奖。

张乾二在“文革”中开始钻研、上世纪80年代完成的休克尔矩阵图形方法已被写入《结构化学》教科书。其课题组完成的“多面体分子轨道”等研究，1989年获国家自然科学奖二等奖。上世纪90年代，他带领课题组开展价键理论计算程序化的攻坚研究，并在世纪之交编制出价键从头算程序VB-XIAMEN99，性能优于国际上的其他程序。

他曾写道，未来的科技发展是

医护人员，免票

年轻人的。爱因斯坦提出相对论时只有26岁，肖克利发明晶体管时也是30多岁，普朗克建立量子论时也不过40岁，科学家的创新高峰期都在30至40岁之间。青年包袱少，敢想敢干，因而更具创新的活力和潜质，只要他们沉下心来做学问，在新的世纪一定会有所成就。

张乾二逝世后，今年中国痛失的两院院士达到15位。

今年1月，中国工程院院士、著名叶轮机械与动力工程专家蒋洪德，中国工程院院士、著名神经药理学家池志强，中国科学院院士、著名加速器物理学家方守贤，中国科学院院士、著名物理学家李方华4人逝世。

2月，中国科学院院士、著名生态学家孙儒泳，中国工程院院士、机械制造与自动化专家段正清，中国科学院院士、著名药学家周同惠，中国工程院院士、著名公路工程专家沙庆林，中国工程院院士、著名农业工程学家蒋亦元5人逝世。

3月，中国工程院院士、著名大地测量学家、教育家宁津生，中国工程院院士、清华大学建筑学院教授李道增，中国科学院院士、著名植物资源与植物化学家周俊，中国工程院院士、骨科专家卢世璧4人逝世。

4月，中国工程院院士、化纤领域奠基人郁铭芳逝世。 据澎湃新闻