

# 中国空间站天和核心舱发射任务成功 习近平致电祝贺

据新华社电 4 月 29 日 11 时 23 分,中国空间站天和核心舱发射升空,准确进入预定轨道,任务取得成功。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平致贺电,代表党中央、国务院和中央军委,向载人航天工程空间站阶段飞行任务总指挥部并参加天和核心舱发射任务的各参研参试单位和全体同志致以热烈的祝贺和诚挚的问候。

习近平在贺电中指出,建造空间站、

建成国家太空实验室,是实现我国载人航天工程“三步走”战略的重要目标,是建设科技强国、航天强国的重要引领性工程。天和核心舱发射成功,标志着我国空间站建造进入全面实施阶段,为后续任务展开奠定了坚实基础。希望你们大力弘扬“两弹一星”精神和载人航天精神,自立自强、创新超越,夺取空间站建造任务全面胜利,为全面建设社会主义现代化国家作出新的更大的贡献!

中共中央政治局常委、国务院总理李克强,中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁在北京航天飞行控制中心观看发射实况。

中共中央政治局委员、中央军委副主席张又侠在海南文昌航天发射场现场宣读了习近平的贺电。

刘鹤、许其亮、肖捷,中央军委委员李作成、苗华、张升民在北京航天飞行控制中心观看发射。

中国空间站是中国独立自主建造运营的载人空间站,由天和核心舱、问天实验舱、梦天实验舱三个舱段构成。天和核心舱是空间站的管理和控制中心,是发射入轨的第一个空间站舱段。根据任务安排,空间站计划于 2022 年完成在轨建造,具备长期开展近地空间有人参与科学实验、技术试验和综合利用太空资源能力,转入应用与发展阶段。

## 中国“太空母港”入列 空间站建造全面开启

据新华社电 4 月 29 日,我国空间站任务首发飞行器——天和核心舱成功发射,踏上了探索宇宙的征程。追随着天和核心舱的步伐,记者走进我国空间站抓总研制单位——中国航天科技集团五院,一解心中的诸多疑问。

### 中国空间站长什么样?有什么用?

中国空间站以天和核心舱、问天实验舱、梦天实验舱三舱为基本构型。其中,核心舱作为空间站组合体控制和管理主份舱段,具备交会对接、转位与停泊、乘组长期驻留、航天员出舱、保障空间科学实验能力;问天和梦天实验舱均作为支持大规模舱内外空间科学实验和技术试验载荷支持舱段,同时问天实验舱还作为组合体控制和管理备份舱段,具备出舱活动能力,梦天实验舱具备载荷自动进出舱能力。

中国空间站三舱飞行器依次发射成功后,将在轨通过交会对接和转位,形成

“T”构型组合体,长期在轨运行。组合体在轨运行寿命不小于 10 年,并可通过维修维护延长使用寿命。

### 与国际空间站有什么不同?

国际空间站是目前在轨运行最大的空间平台,是一个拥有现代化科研设备,可开展大规模、多学科基础和应用科学研究的空间实验室。它的规模大约有 423 吨,由美国、俄罗斯、加拿大、日本等 16 国联合,先后经历 12 年建造完成。

中国空间站由一个核心舱和两个实验舱组成,这主要是在建设思路上符合中国国情,综合当前需求和耗费等因素,采用规模适度、留有发展空间思路,既满足重大科学研究项目的需要,又同时具备扩展和支持来往飞行器对接的能力。

同时,中国空间站在建设过程中始终追求技术进步,充分采用当代先进技术建造和运营空间站,全面掌握大型空

间设施的建造和在轨操作能力;同时注重应用效益,在空间站应用领域将取得重大创新成果,追求运营经济性,走可持续发展的道路。

此外,中国空间站由我国自主建造,实现了产品全部国产化,关键核心元器件自主可控。

### 空间站的工程目标主要是什么?

中国空间站主要有五大工程目标:一是建造并运营近地空间站,突破、掌握和发展大型复杂航天器的在轨组装与建造、长期安全可靠飞行、运营管理和维护技术,提升国家航天技术水平,带动相关领域和行业的科技进步,增强综合国力。

二是突破、掌握和发展近地空间长期载人航天飞行技术,解决近地轨道长期载人航天飞行的主要医学问题,实现航天员长期在轨健康生活和有效工作。

三是建成国家太空实验室。发展具有国际先进水平的空间科学与应用能

力,开展多领域空间科学实验和技术试验、空间应用,以及科普教育,获取具有重大科学价值的研究成果和重大战略意义的应用成果。

四是开展国际(区域)合作,为人类和平开发和利用空间资源做出积极贡献。

五是以在轨服务、地月和深空载人探测需求为牵引,试验和验证相关关键技术,为载人航天持续发展积累技术和经验。

### 中国空间站任务分为几个阶段?

中国空间站任务分为关键技术验证、组装建造和运营三个阶段,目前正处于关键技术验证阶段。在这个阶段,将发射天和核心舱和 2 艘载人飞船、2 艘货运飞船,在轨验证 7 大关键技术;空间站推进剂补加、再生生保、柔性太阳能电池翼和驱动机构、大型柔性组合体控制、组装建造、舱外操作、在轨维修,为实施空间站组装建造和长期运营任务奠定坚实基础。

# 十三届全国人大常委会第二十八次会议闭幕 表决通过乡村振兴促进法、反食品浪费法等 习近平签署主席令

据新华社电 十三届全国人大常委会第二十八次会议 29 日上午在北京人民大会堂闭幕。会议经表决,通过了乡村振兴促进法、反食品浪费法、新修订的海上交通安全法,全国人大常委会关于修改教育法的决定、关于修改道路交通安全法等 8 部法律的决定、关于修改中国人民解放军选举全国人民代表大会和县级以上地方各级人民代表大会代表的办法的决定,

决定任命黄明为应急管理部部长。国家主席习近平分别签署第 77、78、79、80、81、82、83 号主席令。栗战书委员长主持会议。

常委会组成人员 168 人出席会议,出席人数符合法定人数。

会议表决通过了新修订的全国人大常委会关于加强中央预算审查监督的决定,全国人大常委会关于授权国务院在自由贸易试验区暂时调整适用有关法律

规定的决定。

会议表决通过了全国人大常委会关于批准《〈上海合作组织成员国关于举行联合军事演习的协定〉补充议定书》的决定、关于批准《中华人民共和国和伊朗伊斯兰共和国关于刑事司法协助的条约》的决定、关于批准《中华人民共和国和伊朗伊斯兰共和国关于民事和商事司法协助的条约》的决定、关于批准《成立平方公里阵列天文台公约》

的决定。

会议表决通过了全国人大常委会代表资格审查委员会关于个别代表的代表资格的报告。

会议经表决,任命林铎为全国人大华侨委员会副主任委员;免去蒋洪军的中国人民解放军军事检察院检察长职务,任命程东方为中国人民解放军军事检察院检察长。

会议还表决通过了其他任免案。

## 广东省举行庆祝“五一”国际劳动节暨劳模表彰大会 李希马兴瑞李玉妹会见全国和省五一劳动奖章获得者

新快报讯 4 月 29 日上午,广东省庆祝“五一”国际劳动节暨劳模表彰大会在广州举行。会前,省委书记李希、省长马兴瑞、省人大常委会主任李玉妹等领导会见全国和省五一劳动奖章获得者,并与大家合影留念。省委常委、组织部部长张义珍出席会议并讲话,省人大常委会副主任、省总工会主席吕业升主持会议,副省长张新宣读表彰决定。

张义珍代表省委、省政府向辛勤工作在全省各条战线上的工人阶级和广

大劳动群众致以诚挚问候,向获奖单位和个人表示热烈祝贺。会议强调,全省工人阶级和广大劳动群众要坚定不移听党话、跟党走,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,全面贯彻落实习近平总书记对广东重要讲话、重要指示批示精神,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,做习近平新时代中国特色社会主义思想的坚定信仰者和忠实实践者。要紧紧围绕落实省委“1+1+9”工作部署,当好主人翁、建功“十四五”,为打造新发展格

局战略支点贡献力量。要大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,带头践行社会主义核心价值观。要学习新知识、掌握新技能,努力成为新时代高素质劳动者,自觉维护社会大局和谐稳定,以实际行动和优异成绩庆祝建党 100 周年。各级工会组织要旗帜鲜明讲政治,加强对职工的思想政治引领,深入开展党史学习教育,用心用情做好维权服务工作,深入推进工会改革创新,持续抓好工会系统党的建设,为做好工会工作提供坚强政治保证。各级党委要加强和改

进对工会工作的领导,为工会履行职责、发挥作用创造良好条件,让劳动者实现体面劳动、全面发展。

省五一劳动奖章获得者、广船国际有限公司总装部船舶电焊工冯文虎代表受表彰的集体和个人作了发言。省五一劳动奖章获得者、广州铁路职业技术学院城市轨道交通运营管理专业教师、教研室主任吴静宣读了《建功新时代奋进新征程》倡议书。

省领导张福海、袁宝成参加会见及表彰活动。