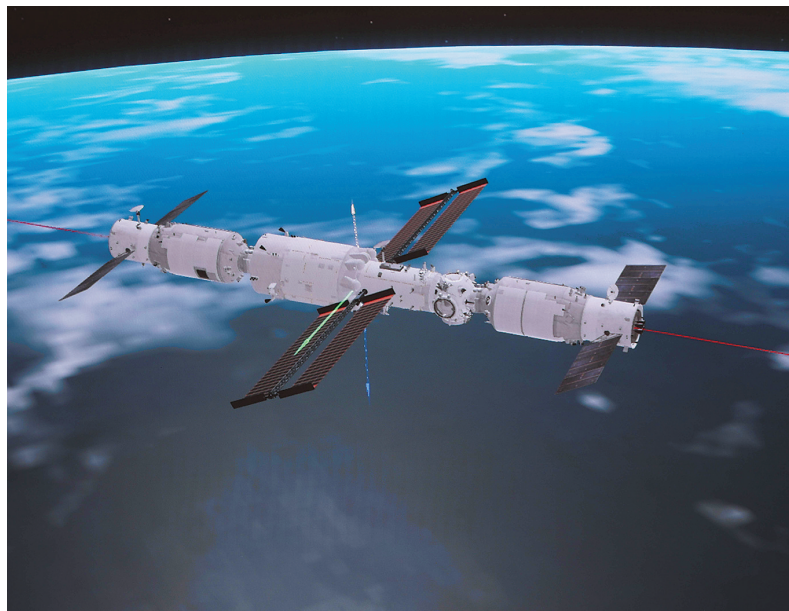


天舟四号成功发射 中国空间站全面建造阶段揭幕之战五大看点



这是在北京航天飞行控制中心拍摄的天舟四号货运飞船与空间站组合体完成自主快速交会对接示意图(5月10日摄)。

同时,还具备承担空间站姿态轨道控制、并网供电以及空间站遥测、数据传输支持、空间科学实验等任务的支持能力。

值得注意的是,天舟四号有更为人性化的设计。根据航天员乘组的在轨使用意见,为了查找货物更加方便和直观,天舟四号通过标签和提手的色彩设计,增加了货包色彩标识,方便航天员在轨操作,天舟四号开始为适配板和对应货架增设搭扣带,实现便捷防漂;为便于收纳存储,对货包内的缓冲泡沫进行分块小型化优化设计,并增加气柱缓冲方案以减重。

天舟四号货运飞船为全密封货运飞船,是现役货物运输能力最大、在轨支持能力最全面的货运飞船。杨胜说,它承担着为神舟十四号乘组提供物资保障、空间在轨运营支持和开展空间科学实验的使命,停靠空间站期间将实施货物补给、推进剂补加。

看要点二:为空间站带去哪些大礼包?

为保障各项任务顺利完成,天舟四号携带了哪些大礼包?杨胜介绍,此次任务中,天舟四号搭载了航天员系统、空间站系统、空间应用领域、货运飞船系统共计200余件(套)货物,其中包括货包货物和直接安装货物,携带补加推进剂约750千克,上行物资总重约6000千克,将为神舟十四号乘组3人6个月在轨驻留、空间站组装建造、开展空间科学实验等提供物资保障。

看要点三:如何万里穿针 精准实现太空之吻?

要在茫茫太空中将新鲜货送达,天舟四号需万里穿针,与空间站精准、安全、可靠对接,实现太空之吻,这对货运飞船的对接机构是一场考验。

承担对接机构分系统研制的航天科技集团八院相关设计师介绍说,我国空间站的建造犹如搭积木,而连接起各个舱段的关节正是对接机构。在对接机构设计之初,设计师就充分考虑到未来空间站建造需要适应8到180吨各种吨位、各种方式的对接。

火箭测试、发射周期减少4天是长征七号遥五运载火箭的一项重大流程改进任务,这不仅挑战着火箭的综合性能,也考验着发射队员在高压工作环境下的应变能力,火箭的各个分系统必须同时开展流程优化工作才能达到最终目标。

看要点五:何时完成空间站在轨建造?

根据任务安排,发射天舟四号货运飞船后,6月将发射神舟十四号载人飞船,7月发射空间站问天实验舱,10月发射空间站梦天实验舱,空间站的三个舱段将形成T字基本构型,完成中国空间站的在轨建造。之后还将实施天舟五号货运飞船和神舟十五号载人飞船发射任务。

据介绍,神舟十四号和神舟十五号两个乘组均由三名航天员组成,都将在轨飞行6个月,并将首次实现在轨乘组轮换,实现不间断有人驻留。两个乘组6名航天员将共同在轨驻留5到10天。

今年完成空间站在轨建造以后,工程将转入为期10年以上的应用与发展阶段。初步计划是每年发射两艘载人飞船和两艘货运飞船。航天员要长期在轨驻留,开展空间科学实验和技术试验,并对空间站进行照料和维护。中国载人航天工程办公室主任郝淳说。

此外,为进一步提升工程的综合能力和技术水平,我国还将研制新一代载人运载火箭和新一代载人飞船。其中,新一代载人运载火箭和新一代载人飞船的返回舱都可以实现重复使用;新一代载人飞船综合能力也将得到大幅提升,可以搭载7名航天员。另外,还将开展更大规模的空间研究实验和新技术试验。

载人航天工程是一项既高大上,又要接地气,的伟大事业。郝淳表示,未来,中国空间站还将开展空间生命科学、空间材料科学、航天医学等一大批科学实验和新技术验证,有望在科学探索和应用研究上取得重大成果和突破。同时,这些技术会更多地转化,服务于社会经济发展和国计民生。

看要点四:长征七号运载火箭有何变化?

长征七号运载火箭与天舟货运飞船已是一对老友。航天科技集团一院长征七号运载火箭总体主任设计师邵业涛介绍,本次是长征七号运载火箭与天舟货运飞船第四次携手奔赴太空,太空快递小哥与它的乘客已十分默契,火箭总体技术状态也趋于稳定。

为满足未来空间站的运营需求,由航天科技集团一院抓总研制的长征七号遥五运载火箭对发射前的流程进行了优化,将测试、发射周期减少4天,由原来的31天缩减到27天,这也是长征七号运载火箭首次在一个半月内完成测试、发射。

本次任务中,火箭共有发射前流程优化和可靠性提升等17项技术状态变化。航天科技集团一院长征七号运载火箭总指挥孟刚介绍,将

看要点五:何时完成空间站在轨建造?

根据任务安排,发射天舟四号货运飞船后,6月将发射神舟十四号载人飞船,7月发射空间站问天实验舱,10月发射空间站梦天实验舱,空间站的三个舱段将形成T字基本构型,完成中国空间站的在轨建造。之后还将实施天舟五号货运飞船和神舟十五号载人飞船发射任务。

据介绍,神舟十四号和神舟十五号两个乘组均由三名航天员组成,都将在轨飞行6个月,并将首次实现在轨乘组轮换,实现不间断有人驻留。两个乘组6名航天员将共同在轨驻留5到10天。

今年完成空间站在轨建造以后,工程将转入为期10年以上的应用与发展阶段。初步计划是每年发射两艘载人飞船和两艘货运飞船。航天员要长期在轨驻留,开展空间科学实验和技术试验,并对空间站进行照料和维护。中国载人航天工程办公室主任郝淳说。

此外,为进一步提升工程的综合能力和技术水平,我国还将研制新一代载人运载火箭和新一代载人飞船。其中,新一代载人运载火箭和新一代载人飞船的返回舱都可以实现重复使用;新一代载人飞船综合能力也将得到大幅提升,可以搭载7名航天员。另外,还将开展更大规模的空间研究实验和新技术试验。

载人航天工程是一项既高大上,又要接地气,的伟大事业。郝淳表示,未来,中国空间站还将开展空间生命科学、空间材料科学、航天医学等一大批科学实验和新技术验证,有望在科学探索和应用研究上取得重大成果和突破。同时,这些技术会更多地转化,服务于社会经济发展和国计民生。

看要点四:长征七号运载火箭有何变化?

长征七号运载火箭与天舟货运飞船已是一对老友。航天科技集团一院长征七号运载火箭总体主任设计师邵业涛介绍,本次是长征七号运载火箭与天舟货运飞船第四次携手奔赴太空,太空快递小哥与它的乘客已十分默契,火箭总体技术状态也趋于稳定。

为满足未来空间站的运营需求,由航天科技集团一院抓总研制的长征七号遥五运载火箭对发射前的流程进行了优化,将测试、发射周期减少4天,由原来的31天缩减到27天,这也是长征七号运载火箭首次在一个半月内完成测试、发射。

本次任务中,火箭共有发射前流程优化和可靠性提升等17项技术状态变化。航天科技集团一院长征七号运载火箭总指挥孟刚介绍,将

谱写了中华民族伟大复兴 进程中激昂的青春乐章

论学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立一百周年大会上重要讲话

人民日报评论员

青春孕育无限希望,青年创造美好明天。一个民族只有寄望青春、永葆青春,才能兴旺发达。

5月10日,庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会在北京隆重举行。习近平总书记在会上发表重要讲话,全面回顾100年来共青团坚定不移听党话、跟党走青春历程,充分肯定共青团在党的领导下、团结带领一代代团员青年为实现中华民族伟大复兴中国梦所作出的重要贡献,深刻阐明共青团和青年工作的历史经验,对当代青年寄予殷切期望,对做好新时代共青团工作提出明确要求。习近平总书记的重要讲话,饱含着党中央对青年一代的亲切关怀和对共青团事业的高度重视,具有很强的政治性、思想性、战略性、指导性,为新时代中国青年运动和青年工作指明了前进方向、提供了根本遵循。

青年的命运,从来都同时代紧密相连。1840年鸦片战争以后,中国逐步成为半殖民地半封建社会,国家蒙辱、人民蒙难、文明蒙尘,中华民族遭受了前所未有的劫难。从那时起,实现中华民族伟大复兴,就成为中国人民和中华民族最伟大的梦想。1919年爆发的五四运动,是一场彻底的反帝反封建的伟大爱国革命运动,促进了马克思主义在中国的传播,拉开了新民主主义革命的序幕,也标志着中国青年成为推动中国社会变革的急先锋。中国共产党一经诞生,就把为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴确立为自己的初心使命,就把关注的目光投向青年,把革命的希望寄予青年,始终把青年工作作为党的一项重要工作。1922年5月5日,在中国共产党直接关怀和领导下,中国共产主义青年团宣告成立。这在中国革命史和青年运动史上具有里程碑意义!

百年接续奋斗,百年凯歌前行;时代各有不同,青春一脉相承。从新民主主义革命时期不怕牺牲、浴血斗争,到社会主义革命和建设时期敢于拼搏、辛勤劳动,到改革开放和社会主义现代化建设新时期敢闯敢干、引领风尚,再到中国特色社会主义新时代自信自强、刚健有为,一百年来,共青团始终与党同心、跟党走,团结带领广大团员青年把忠诚书写在党和人民事业中,把青春播撒在民族复兴的征程上,把光荣镌刻在历史行进的史册里。正如习近平总书记深刻指出的:坚定不移跟党走,为党和人民奋斗,是共青团的初心使命。一百年来,在党的坚强领导下,共青团不忘初心、牢记使命,走在青年前列,组织引导一代又一代青年坚定信念、紧跟党走,为争取民族独立、人民解放和

实现国家富强、人民幸福而贡献力量,谱写了中华民族伟大复兴进程中激昂的青春乐章。

党的十八大以来,习近平总书记立足中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局,亲自谋划、亲自指导、亲切关怀新时代共青团和青年工作,推动共青团和青年工作取得新的成绩。举旗定向,掌舵领航,习近平总书记关于青年工作的重要思想,深刻回答了新时代培养什么样的青年、怎样培养青年,建设什么样的共青团、怎样建设共青团等方向性、全局性、战略性重大课题,为做好新时代青年工作、为党培养一批又一批社会主义建设者和接班人提供了根本遵循。清澈的爱,只为中国,成为当代中国青年发自内心的最强音。广大团员青年自觉担当重任,深入基层一线,让青春在实现中华民族伟大复兴的中国梦中绽放异彩,为党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革贡献了青春力量。

历史和实践充分证明,中国共产党是领导我们事业的核心力量,不愧为中国人民和中华民族的主心骨,代表广大青年、赢得广大青年、依靠广大青年是我们党不断从胜利走向胜利的重要保证。坚持党的领导是共青团的立身之本,只有坚持党的领导,共青团才能团结带领青年前进,推动中国青年运动沿着正确政治方向前行。无论过去、现在还是未来,中国青年始终是实现中华民族伟大复兴的先锋力量。新时代的中国青年,生逢其时,重任在肩,施展才干的舞台无比广阔,实现梦想的前景无比光明。在新的征程上,共青团要增强引领力、组织力、服务力,团结带领广大团员青年成长为有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年,用青春的能力和创造力激荡起民族复兴的澎湃春潮,用青春的智慧和汗水打拼出一个更加美好的中国!

国家的希望在青年,民族的未来在青年。中华民族伟大复兴的中国梦终将在一代代青年的接力奋斗中变为现实。让我们更加紧密地团结在以习近平总书记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,深刻领会两个确立的决定性意义,增强四个意识、坚定四个自信、做到两个维护,始终牢记习近平总书记的殷殷嘱托,砥砺前行、永不懈怠,以实际行动迎接党的二十大胜利召开,在全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的宏伟征程中书写新时代中国青年的光辉篇章。

(新华社北京5月10日电 载5月11日《人民日报》)

证监会:支持中长期资金提高权益配置比例

新华社北京5月10日电(记者刘慧)中长期资金是保持资本市场稳定健康运行的压舱石。日前,证监会副主席王建军在接受新华社记者采访时表示,抓紧梳理社保、银行、保险机构的政策诉求,协调有关方面打通堵点痛点,支持中长期资

金提高权益配置比例。目前,公募基金、社保基金、保险资金、企业年金等境内专业机构投资者持股市值占比接近20%,但仍明显低于境外成熟市场。加快推进公募基金行业高质量发展,大力发展权益类基金,加强

投研和风控能力建设,完善基金管理人分类监管,丰富产品类型,完善长周期考核机制,推动公募基金等机构投资者发挥好资本市场专业买方的作用。王建军说。

他表示,证监会将认真贯彻《关于推动个人养老金发展的意见》,抓

紧出台个人养老金投资公募基金的配套监管规则,更好服务不同人群的养老投资需求。同时,夯实投资者保护制度和机制,加强与各类投资者的沟通,零容忍打击各种市场违法违规行为,切实保护投资者合法权益。

新华社北京5月10日电(记者刘慧)中长期资金是保持资本市场稳定健康运行的压舱石。日前,证监会副主席王建军在接受新华社记者采访时表示,抓紧梳理社保、银行、保险机构的政策诉求,协调有关方面打通堵点痛点,支持中长期资

金提高权益配置比例。目前,公募基金、社保基金、保险资金、企业年金等境内专业机构投资者持股市值占比接近20%,但仍明显低于境外成熟市场。加快推进公募基金行业高质量发展,大力发展权益类基金,加强

投研和风控能力建设,完善基金管理人分类监管,丰富产品类型,完善长周期考核机制,推动公募基金等机构投资者发挥好资本市场专业买方的作用。王建军说。

他表示,证监会将认真贯彻《关于推动个人养老金发展的意见》,抓

紧出台个人养老金投资公募基金的配套监管规则,更好服务不同人群的养老投资需求。同时,夯实投资者保护制度和机制,加强与各类投资者的沟通,零容忍打击各种市场违法违规行为,切实保护投资者合法权益。

拥抱青年 建设青年发展型城市

