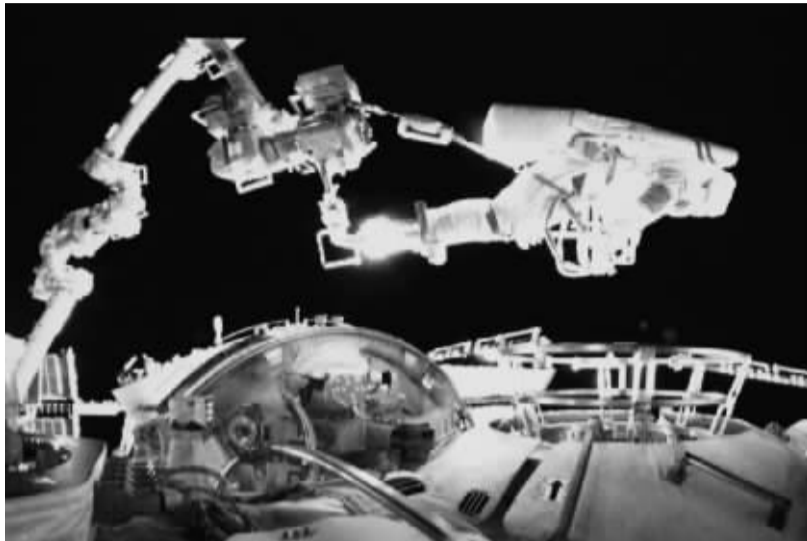


# 神舟二十号航天员乘组 圆满完成第一次出舱活动

新华社北京5月22日电(记者李国利刘艺)神舟二十号航天员乘组22日圆满完成第一次出舱活动。

据中国载人航天工程办公室介绍,当日16时49分,经过约8小时的出舱活动,神舟二十号乘组航天员陈冬、陈中瑞、王杰密切协同,在地面科研人员配合支持下,航天员从核心舱节点舱出舱,将前期已通过货物气闸舱出舱并利用机械臂转移至中转位置的空间碎片防护装置,安装至预定位置,同时开展了舱外设备设施巡检及处置等任务。出舱航天员陈冬、陈中瑞



■神舟二十号航天员陈冬在空间站组合体外工作的画面。

新华社记者 厉彦辰 摄

已安全返回天和核心舱,出舱活动取得圆满成功。

这是进入空间站应用与发展阶段以来,航天员首次通过天和核心舱节点舱出舱,航天员出舱与货物出舱任务首次关联耦合实施,航天员陈冬时隔两年多再度漫步太空,航天员陈中瑞首次执行出舱任务。

## 相关新闻

### 创空间站建成后入轨出舱间隔时间最短纪录

新华社北京5月22日电(刘艺 占康)神舟二十号航天员乘组22日圆满完成第一次出舱活动,距他们入驻中国空间站不足一月,创下空间站全面建成后航天员乘组入轨与首次出舱时间间隔最短纪录。

据中国航天员科研训练中心邹鹏飞介绍,航天员乘组出舱的时机,一般安排在航天员适应在轨环境后,同时要综合考虑整个空间站平台的状态、测控

条件、空间环境等因素。

“这次出舱活动是神二十乘组第一次出舱活动,也是空间站阶段第20次出舱活动。历次出舱活动圆满成功,充分表明我国出舱活动技术日益成熟,能力水平不断提高,后续将为中国空间站长期运营发挥更大作用。”邹鹏飞说。

记者在北京航天飞行控制中心大屏上看到,神二十乘组指令长陈冬时隔两年多再度“太空漫步”,在机械臂辅助下抵达作业位置;航天员陈中瑞则通过攀爬空间站三舱间的“天桥”抵达;航天员王杰在舱内配合。

据了解,本次出舱活动主要是为梦天实验舱安装空间碎片防护装置,综合考虑作业对象、作业位置等因素,出舱舱口的选择为天和核心舱节点舱。相较从问天实验舱气闸舱出舱,节点舱出舱的工作准备更加复杂,同时,节点舱的活动范围包括出舱舱门相对小一些,使得航天员出舱过程要更加困难。

“为此,航天员以及地面支持人员,从正常工作协同程序、故障处置等方面进行了充分准备,全面开展了预案设计以及一系列针对性准备工作。”邹鹏飞说。

4月24日,神舟二十号在“东方红一号”发射55载之际飞赴太空,开启第20次神舟问天之旅。入轨以来,神二十乘组完成了与神十九乘组在轨交接、按计划开展相关空间科学实(试)验等工作。

### 中国空间站建成后首次从核心舱节点舱出舱

新华社北京5月22日电(记者黄一宸刘艺)神舟二十号乘组指令长陈冬22日在乘组首次出舱活动中,率先从天和核心舱节点舱出舱。这是空间站全面建成后,中国航天员首次从天和核心舱节点舱出舱。

核心舱节点舱舱体外观呈球形,是对接来访舱段和飞船等航天器、实现空间站多种构型变换的重要枢纽。空间站阶段的前4次出舱均通过节点舱实施。

2022年7月问天

实验舱发射入轨后,它的气闸舱成为航天员出舱活动的主通道,“承包”了神舟十四号至神舟十九号乘组航天员所有的出舱活动。巧合的是,2022年9月1日,第一个从问天实验舱气闸舱出舱的航天员也是陈冬。

据中国航天科技集团李志海介绍,问天实验舱气闸舱和天和核心舱节点舱都具备完整的航天员出舱功能。这次是根据任务需求,选择使用节点舱出舱。

“这是空间站建成后第一次使用节点舱。通过这次出舱活动,我们对整个节点舱出舱的全过程又进行了一次验证,为后续出舱活动积累更多经验。”李志海说。

节点舱出舱口在天顶方向,背对地球。22日上午,记者从北京航天飞行控制中心大屏上看到,神舟二十号航天员出舱活动的“背景”是深邃宇宙,看不见蓝色星球。其间,航天员在机械臂的高效辅助下,先到作业点拿取需要安装的货物,再到安装点进行安装。

李志海对这个场景进行了进一步解释:“航天员出舱与货物出舱任务首次关联耦合实施,是我们对在轨组装建造模式的尝试和探索。为此,我们专门针对这次任务进行了详细的设计,进行全过程的复核、验证、仿真,确保取得圆满成功。”

中国空间站目前共有3个出舱口,梦天实验舱的货物气闸舱可支持实验载荷自动进出舱。本次出舱是神二十乘组第一次出舱,也是空间站阶段中国航天员第20次出舱。

## 全国227个统筹区 实现医保个账跨省共济

新华社北京5月22日电(记者徐鹏航彭韵佳)记者22日从国家医保局获悉,截至5月8日,21个省份和新疆生产建设兵团的227个统筹区已开通医保钱包,实现跨省共济。

医保钱包是国家医保服务平台App的一项功能,也是实现近亲属医保个人账户共济的一种方式。使用医保钱包转账功能,个人可将本人医保个人账户或医保钱包中的资金转账至近亲属医保钱包中,供其用于就医购药费用结算、居民医保个人缴费等。

据悉,河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、上海、江苏、浙江、安徽、山东、河南、湖北、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、新疆21个省份和新疆生产建设兵团的227个统筹区已开通医保钱包,其中河北、安徽、山东、河南、湖北、广西、四川、西藏、甘肃、新疆和新疆生产建设兵团11个省级医保部门在全域范围内全面开通医保钱包。河北、安徽、广西、西藏、甘肃、黑龙江6个省份已开通医保钱包使用地变更功能。

去年12月,国家医保局在江苏苏州正式启动全国医保个人账户跨省共济,职工医保个人账户可以跨省用于本人近亲属缴纳居民医保和支付医疗费用。国家医保局表示,接下来将全力推动其他地区开通,持续优化相关业务流程。

## 彩虹-YH1000 无人物流机首飞成功

据新华社电 记者5月22日从中国航天科技集团十一院获悉,彩虹-YH1000无人物流机首飞成功。

中国航天科技集团十一院专家介绍,彩虹-YH1000无人物流机是该院最新研制的一款多用途无人平台,属于中空无人物流机,采用了经典物流机布局、双发设计,具有超短距起降、恶劣起降环境适应能力的优点,可在二级公路、硬质土路和草地起降,配备浮筒套件可水面起降,配备雪橇套件可雪地起降,拓展无人物流机的应用场景。

彩虹-YH1000无人物流机航程1500公里,任务执行时间10小时,升限可达8000米,载重1200公斤,可装载4组1立方米的货物托盘,机头可进出货物,机腹可投放货物,6千瓦的供电能力可满足特种作业需要。同时,该机也可承担多种运输投送任务,具有广泛用途。

(记者 宋晨)

## 2025中国体博会开幕 参展企业数创新高

新华社南昌5月22日电(记者黄浩然林德韧)2025(第42届)中国国际体育用品博览会22日在江西南昌绿地国际博览城开幕。本届体博会展览总面积达16.37万平方米,1811家参展企业再创参展数量新高,到场境内外观众预计将突破10万人次。

中国体育用品业联合会主席李桦表示:“本届中国体博会,各展区的规划独具特色,展品琳琅满目,呈现出参展品牌创新高、展区布局多维创新、观众服务数字化转型、活动体系提质增效等特点。”

结合体育用品行业的发展趋势及市场需求,本届体博会进一步优化了展区布局,紧扣“高端化、智能化、绿色化”三大战略方向。在健身展区、体育场馆及器材展区和体育消费及服务展区这三大展区中,重点突出展示了行业最前沿的发展动态和多元化的服务体系。健身展区汇聚国内外先进健身设备,展现智能健身的新趋势,为参观者带来全新的健身体验;体育场馆及器材展区重点展示了现代化的体育场馆建设技术和各类专业体育器材,强调技术创新与实用性相结合;体育消费及服务展区围绕体育消费的新热点提供了丰富的体育旅游、体育培训、体育康复等服务项目,满足人们对体育消费多元化、个性化的需求。

2025中国体博会为期4天。