科技日報

2021年11月8日
星期一 今日8版

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

总第12056期
国内统一刊号 CN11-0315 代号 1-97

习近平同志《论坚持人民当家作主》出版发行

新华社北京11月7日电 中共中央党史和文献研究院编辑的习近平同志《论坚持人民当家作主》一书，近日由中央文献出版社出版，在全国发行。

这部专题文集，收入习近平同志关于坚持人民当家作主的重要文稿50篇。其中部分文稿是首次公开发表。

我国是工人阶级领导的、以工农联盟为基础的人民民主专政的社会主义国家，国家一切权力属于人民。人民当家作主是社会主义民主政治的本质和核心。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持人民主体地位，积极发展社会主义民主政治，党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一的制度建设全面加强，党的领导体制机制不断完善，社会主义民主不断发展，党内民主更加广泛，社会主义协商民主全面展开，爱国统一战线巩固发展，民族宗教工作创新推进，有力促进了改革开放和社会主义现代化建设，有力维护了国家统一、民族团结、社会稳定。坚持人民当家作主，是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，对于坚持中国特色社会主义政治发展道路，推进全过程人民民主建设，完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化，夺取全面建设社会主义现代化国家新胜利、实现中华民族伟大复兴的中国梦，具有十分重要的指导意义。

为实现中华民族伟大复兴凝心聚力

——习近平总书记致新华社建社90周年贺信在新闻战线引起热烈反响

◎新华社记者 吴晶 周玮 史竞男 王鹏

在新华社建社90周年之际，习近平总书记发来贺信，代表党中央向新华社全体同志致以热烈的祝贺，勉励大家“赓续红色血脉，坚持守正创新”“努力建成国际一流新型全媒体机构”。

正值第二十二个中国记者节到来之际，习近平总书记还在贺信中向全国广大新闻工作者致以节日的问候。

习近平总书记的贺信在全国新闻战线引起热烈反响。大家表示，在实现第二个百年奋斗目标新征程上，要坚守初心本色，传承红色基因，心怀“国之大者”，更好履行党的新闻舆论工作职责使命，为实现中华民族伟大复兴的中国梦、推动构建人类命运共同体作出新的更大的贡献。

坚定理想信念 赓续红色血脉

“90年来，新华社坚定不移跟党走，宣传党的主张，反映人民心声，记录时代精神，传播中国声音，在革命、建设、改革各个历史时期发挥了重要作用。”习近平总书记贺信中对新华社90年奋斗事业的充分肯定，也是对党的新闻舆论工作者的巨大鼓舞。

“作为党中央机关报的编辑记者，我们倍感振奋。”人民日报社新闻协调部副主任汪晓东说，要认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神，牢牢坚持党性原则，牢牢坚持马克思主义新闻观，牢牢坚持正确舆论导向，牢牢坚持正面宣传为主，围绕建党百年、党史学习教育、高质量发展、乡村振兴等重大主题，热情讴歌以习近平同志为核心的党中央团结带领亿万人民开展的伟大实践、进行的伟大创造，不负党和人民的信赖和重托。

“红色是新华社最深沉的底色，忠诚是新华人最鲜明的品格。”习近平总书记的贺信，令新华社国内部中央新闻采访中心经济采访室主任邹伟倍感荣光，“新时代新征程，我们要按照习近平总书记的要求，传承红色基因，始终对党忠诚，勇毅担当党的‘喉舌’‘耳目’‘智库’职责使命；把握正确政治方向和舆论导向，凝聚全党全国人民团结奋斗的力量；加快推进主力军全面挺进主战场，努力建成国际一流新型全媒体机构，为党和国家事业蓬勃发展贡献更大力量。”

“习近平总书记的贺信，让我们再次体会到总书记对新闻舆论工作的高度重视，体会到总书记对新时代新闻工作者的殷切期望。”中央广播电视总台新闻中心新闻联播编辑部副主任李骏说，“我们要始终坚持政治家办台和党性原则，锤炼业务本领，持续深化提升‘头条工程’，让习近平新时代中国特色社会主义思想春风化雨、深入人心，为向第二个百年奋斗目标进军提供有力舆论支持。”

（下转第二版）

高擎命运与共旗帜 指引共同发展方向

——习近平外交思想的世界感召力

◎新华社记者 韩墨 陈杉 韩梁 韩冰

伟大的时代，必然孕育伟大的思想。伟大的思想，必将指引时代前行的方向。

“中国共产党是为中国人民谋幸福的政党，也是为人类进步事业而奋斗的政党。”党的十八大以来，习近平总书记站在人类社会发展进步的高度，提出推动建设新型国际关系、推动构建人类命运共同体等重要理念，走出一条中国特色大国外交新路，彰显中国共产党人深刻的历史自觉、广阔的全球眼光和坚毅的使命担当。

犹如壮美的日出，照亮人类追求繁荣进步的时代征程，又如矗立的灯塔，引导各国携手共创未来的探索航程——习近平外交思想引领中国特色大国外交继往开来、阔步前行，为应对全球挑战提供中国智慧和方案，为推动共同发展凝聚全球共识与合力，正产生日益强大的国际影响力与感召力。

因应时代变局的中国方案

有学者这样比喻全球化时代的人类社会：如今，全球70多亿人全部生活在同一艘大船上的200多个船舱里，必须同舟共济。

如何使这艘“全球之船”劈波斩浪，行稳致远？习近平主席给出的中国方案是：构建人类命运共同体，实现共赢共享。

放眼寰球，新冠肺炎疫情起伏反复，世界经济脆弱复苏，气候变化等挑战突出，地区热点复杂交织，全球进入新一轮动荡调整期。解答“世界怎么了、我们怎么办”的时代之问，变得更加迫切。

“世界上的问题错综复杂，解决问题的出路是维护和践行多边主义，推动构建人类命运共同体。”2021年初的世界经济论坛“达沃斯议程”对话会上，习近平主席为多重危机叠加的全球局势提出系统方案。

从2013年出访期间提出当今世界“越来越成为你中有我、我中有你的命运共同体”，到2015年在纽约联合国总部阐述构建人类命运共同体“五位一体”的总体路径；从2017年在联合国日内瓦总部进一步提出建设“五个世界”的总体布局，到2020年倡导打造人类卫生健康共同体倡议，再到2021年在第七十六届联合国大会一般性辩论上首次提出构建全球发展命运共同体……

一次次娓娓道来、一次次系统阐释、一次次真诚呼吁。构建人类命运共同体思想在实践中不断完善、发展，“共同建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界”的中国主张激荡起全球回响。

联合国前秘书长潘基文说，面对持续的冲突动荡、饥饿贫穷、气候变化和新冠肺炎疫情，人类对命运与共的感受更为强烈，“我们应当共同致力于构建人类命运共同体”。

推动构建相互尊重、公平正义、合作共赢的新型国际关系，是构建人类命运共同体的必由之路。8年多来，习近平主席41次出访，足迹遍及五大洲69个国家。如今，中国已同108个国家和4个地区组织建立伙伴关系，编织起一张遍布全球的伙伴关系网，走出了一条结伴而不结盟、对话而不对抗的国与国交往新路。

（下转第三版）

出舱活动成功！智能装置打通擎天巨臂“任督二脉”

◎张宇 时小丹
本报记者 付毅飞 何亮

据中国载人航天工程办公室消息，11月8日1时16分，经过约6.5小时的出舱活动，神舟十三号航天员乘组密切协同，圆满完成出舱活动期间全部既定任务，航天员翟志刚、航天员王亚平安全返回天和核心舱，标志着神舟十三号航天员乘组第一次出舱活动取得圆满成功。

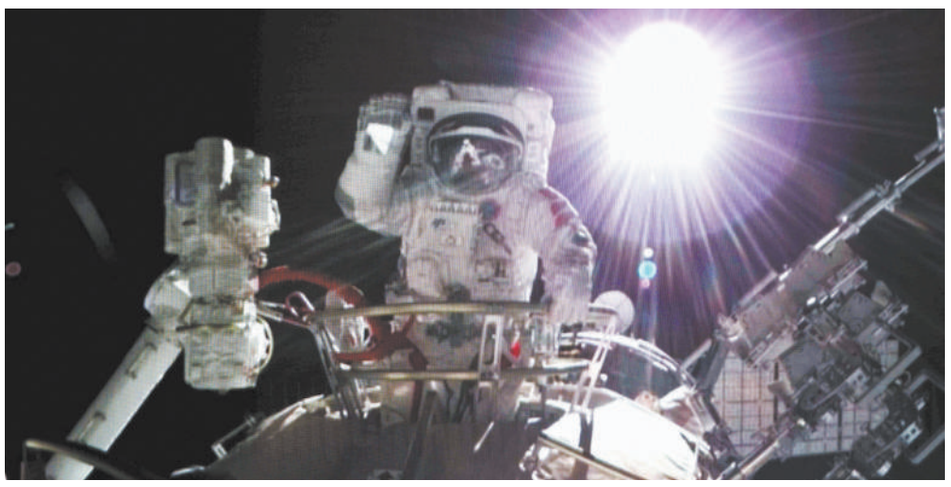
此次出舱活动中，由航天科技集团五院（以下简称五院）抓总研制的空间站核心舱机械臂再次耀眼亮相，托举航天员到达指定位置开展出舱操作，顺利完成了机械臂级联装置的安装工作，为后续实现擎天巨臂的组合打下扎实基础。

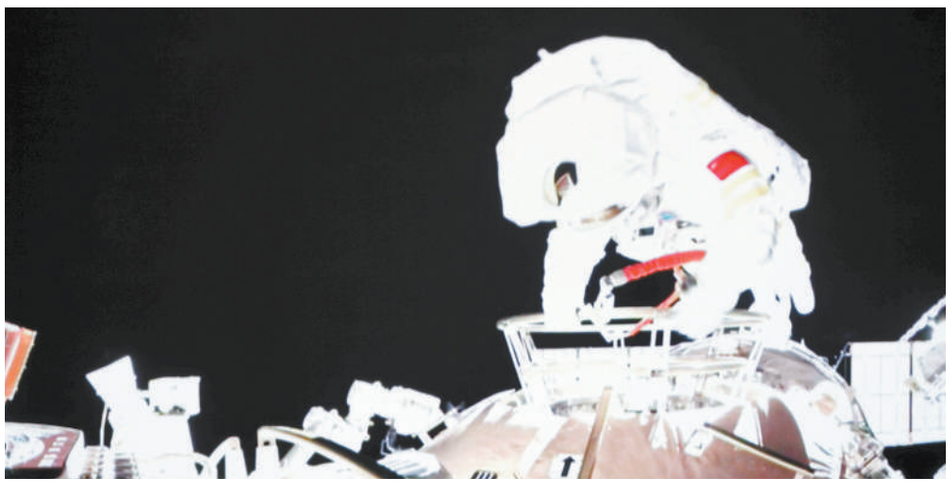
空间站机械臂是我国航天事业发展的新领域之一，双臂组合转接件将帮助两个形态截然不同的机械臂完成转接，保证组合机械臂具备承载更大载荷进行大范围转移的能力，它的突破与创新向世界展示了中国智慧和中国力量。

转接头“四两拨千斤”

此次出舱活动的“主角”——机械臂级联装置由双臂组合转接件和悬挂装置组成，是空间站机械臂实现组合动作的关键装备。其中，双臂组合转接件更是被空间站型号研制人员形象地比喻为“宇宙级机械臂转接头”。

五院空间站机械臂飞控负责人高升介绍，空间站机械臂由核心舱机械臂（大臂）和“问天”实验舱机械臂（小臂）组成。 （下转第三版）





出舱

据中国载人航天工程办公室消息，北京时间2021年11月7日18时51分，航天员翟志刚成功开启天和核心舱节点舱出舱舱门，截至20时28分，航天员翟志刚、王亚平身着我国新一代“飞天”舱外航天服，先后从天和核心舱节点舱成功出舱。

这是中国首位出舱航天员翟志刚时隔13年后再次进行出舱活动。王亚平成为中国首位进行出舱活动的女航天员，迈出了中国女性舱外太空行走第一步。

上图 在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十三号航天员翟志刚出舱画面。

下图 在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十三号航天员王亚平出舱画面。

新华社发（郭中正摄）

完美“飞天”仰仗全宇宙最酷飞船试驾员

◎张宇 时小丹
本报记者 付毅飞 何亮

11月7日，航天员翟志刚、航天员王亚平开展神舟十三号航天员乘组第一次出舱活动，顺利完成机械臂级联装置安装工作，举国关注，举世瞩目。

令很多人想不到的是，航天员完美做出每一个动作、每一个细节的背后，都离不开飞船工程师团队在地面进行的成百上千次模拟和演练。

入舱“试驾”，飞船工程师就是宇航员的替身

载人航天，人命关天。

飞船工程师不是一个单独的岗位，往往由航天科技集团五院（以下简称五院）神舟团队中的系统总体、电总体、机械总体设计师兼任。

从神舟载人飞船设计、生产，再到发射、返回，飞船工程师团队始终是飞船最亲密的陪伴者。

航天器中各种复杂的操作平台、操作界面，不能仅靠航天员自己摸索或对照纸面教程学习。飞船工程师就是航天员的替身，在型号开展地面测试时代替航天员进行各项测试工作，以检验仪表显示、手动操作、故障处置等方面是否满足要求。

“作为航天产品的设计者和改进者，我们必须对每一个细节了然于胸，对飞船上的每一个部件、测试中的每一条手控指令如数家珍。”五院神舟载人飞船系统总体副主任设计师高旭说。

测试是航天器型号的常规工作，但对飞船工程师而言，入舱即须转变角色。“为了满足工效学的设计要求，让航天员能够更好地开展工作，我们需要从设计师转变为使用者，去发现航天器产品的问题，并给设计团队提出反馈，实现产品设计的进一步优化。”五院神舟载人飞船系统主管设计师明章鹏将这个过程比作试驾，当飞船工程师和航天器互动时，要帮助航天员了解和熟悉航天器的“脾气秉性”，确保每一艘“生命之舟”安全往返。

（下转第三版）

在第三届世界科技与发展论坛上，专家呼吁——

给予女性科技工作者更多关注、支持和尊重

◎本报记者 陆成宽

“世界需要科学，科学需要女性。我们可以看到，女科技工作者在物理、医学、数学等多个领域都取得了卓越成绩，她们正在用科学改变世界。”11月7日，在第三届世界科技与发展论坛的女科学家主题论坛上，国家肝癌科学中心主任、中国女科技工作者协会会长、中国工程院院士王红阳强调了女科学家为世界科技发展作出的重要贡献。

女性科技人才是科技人才队伍的重要组成部分，是我国科技事业十分重要的力量。近年来，我国女性科技人才队伍规模逐步扩大、结构不断优化、能力显著提升，在基础理论、应用技术、工程实践等各个方面作出杰出贡献，充分彰显出巾帼力量。

根据中国科协的统计，目前在中国科技人力资源中女科技工作者占了40%，而互联网、生物医学等领域女性占比超过了半数。

“这些令人鼓舞的数据表达了这样的事实，随着社会的进步，特别是教育的发展，女性已经成为科技创新中不可或缺的重要力量。”中国科学院院士、中科院生物物理研究所研究员王志珍说道。

今年，科技部、全国妇联等13个部门印发《关于支持女性科技人才在科技创新中发挥更大作用的若干措施》，把着力解决女性科技人才在科技资源获取、科技决策参与度、国际科技交流合作、科研学术网络等方面面临的障碍，畅通女性科技人才职业发展路径作为造就高层次女性科技人才的重要渠道。

中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记，中国工程院院士张玉卓在论坛致辞中表示，在百年变局与世界疫情交织的当前世界，女科技工作者以特有的细腻和温婉、耐心和包容，驾驭科技革命和产业变革浪潮，织密全球科技创新合作网络，为共建繁荣世界不断注入正能量。

当前，一大批女性科技工作者已经在全球化的科技舞台上展示了非凡的创造力和影响力。2020年，有4名女性获得了诺贝尔奖，她们分别在化学、物理和文学领域作出了开拓性的贡献。

但是，“我们仍然要呼吁全社会应给予女性科技工作者更多的关注、支持和尊重，创造更多的平台和机会，赋予更多的资源和信任。”王志珍强调，女科技工作者也应当自尊、自信、自立、自强，勇于用实际行动证明我能、我行、我还能做得更好。

（下转第二版）

标题新闻

中共中央国务院发布
关于深入打好污染防治攻坚战的意见

（据新华社）

全媒体导读

视频

百名院士入党心声
——周维善

20世纪60年代，我国启动“523项目”寻找新型抗疟药物。在一众科学家努力下，青蒿素脱颖而出。但仅是发现青蒿素还不够，只有测定其分子结构并实现人工全合成，才能真正将其应用于药物研发。终于，经过各方力量共同攻关，中科院上海有机化学研究所周维善团队成功测定出青蒿素结构。又经过8年努力，成功实现青蒿素全合成。他就是我国著名有机化学家、中国科学院院士周维善。扫描二维码，聆听周维善的入党誓言！

本版责编 王俊鸣 陈丹

www.stdaily.com
本报社址：北京市复兴路15号
邮政编码：100038
查询电话：58884031

广告许可证：018号
印刷：人民日报印刷厂
每月定价：33.00元
零售：每份2.00元