

为奋进新征程提供强大精神支撑

——党的二十大以来精神文明建设成就综述

国家强盛、民族复兴，需要物质文明的积累，更需要精神文明的升华。

习近平总书记深刻指出，没有人民精神世界的极大丰富，没有民族精神力量的不断增强，一个国家、一个民族不可能屹立于世界民族之林。

党的二十大以来，精神文明建设工作以习近平文化思想为指引，强化社会主义核心价值观引领作用，深化理想信念教育和公民道德建设，推动人民思想觉悟、道德水准、文明素养不断提升，精神面貌更加昂扬，为奋进新征程提供强大精神支撑。

坚定理想信念 持续固本培元

精神文明建设，说到底人的思想建设、灵魂建设，聚焦的是造就具有正确世界观、人生观、价值观的社会主义建设者。

人民有信仰，国家有力量，民族有希望。

党的二十大以来，精神文明建设工作着眼培养担当民族复兴大任的时代新人，不断筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵，让理想信念的明灯在人民群众心中闪亮。

大众化传播科学理论，听党话跟党走的信仰根基不断厚植——

一支立宪、一名理论讲解员，在浙江杭州“‘青’你说·理论开放麦基层理论研讨”活动现场，青年们围绕“党的创新理论我来讲”主题，开麦畅言，气氛格外热烈。

“开放麦”形式是浙江理论宣讲省级层面的新探索，通过将年轻人喜爱的脱口秀形式运用到理论传播中，推动党的创新理论“飞入寻常百姓家”。

用接地气、有生气、富有吸引力的大众话语，才能架起科学理论通向群众的桥梁。

正如习近平总书记指出，党的理论创新和实践创新是十分生动的，我们的学习也应该是生动的。

党的二十大以来，精神文明建设战线坚持以百姓视角、百姓语言、百姓情怀推动理论与大众“零距离”“面对面”，推动党的创新理论来到群众身边，走进百姓心田。

依托新时代文明实践中心（所、站），山东淄博“明理胡同”、重庆“小院讲堂”等理论学习活动深受群众欢迎；“8090新时代理论宣讲团”、复旦大学“星火”党员志愿服务队等传唱“新思想”，有力激发群众共鸣；中央主要媒体推出重点栏目和融媒体产品，理论普及半径持续拓展……

思想光芒照亮前路，理论学习直达人心。

当党员、干部更加自觉读原著、学原文、悟原理，当理论宣讲“青年讲给青年听”、当理论学习辅导读物上榜“农民喜爱的百种图书”，党的好声音化作社会最强音，回响在中华大地。

传承红色基因、赓续精神血脉，继续前进的奋斗热情充分激发——

今年4月3日，“礼赞民族英雄、弘扬抗战精神”教育活动启动仪式在中国共产党历史展览馆举行，近千名师生来到这里，抚今追昔，于党史中汲取新的力量。

“今天我们在课本里读到的‘胜利’，是无数人用鲜血换来的。真正的缅怀是让他们精神活在每个人心中，这是对英雄最好的告慰。”北京东直门中学初二学生张瀚仁说。从抗战精神、大庆精神、特区精神到脱贫攻坚精神、抗疫精神，向着实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦昂首挺进，需要以中国共产党人精神谱系启迪智慧、砥砺品格，解锁“强国有我”的精神密码。

饱蘸中国精神的优秀文艺作品不断涌现；中共一大纪念馆、延安革命纪念馆地游人如织，参观者在红色文化中自觉接受思想洗礼；“学雷锋·文明实践我行动”等主题活动持续开展，精神传承融入服务人民的具体实践。

弘扬中华优秀传统文化，人民群众的文化自信持续增强——

“买到了，真的太好看了啦！”国家博物馆内，捧着两枚刚买到的“冠军冰箱贴”，观众小袁难掩兴奋之情。

这款文创产品以国博馆藏文物“明孝端皇后九龙九凤冠”为设计原型，一经推出便迅速成为现象级“爆款”，引得众多游客竞相收集。

文化自信来自我们的文化主体性，体现在我们对中国文化、历史和传统的由衷热爱之中。

党的二十大以来，精神文明建设战线致力于推动创造性转化、创新性发展，中华优秀传统文化正以更鲜活的方式走进生活，受到越来越多年轻人追捧。

2024年全国博物馆接待观众14.9亿人次，越来越多人感叹不虚此行；动画电影《哪吒2》一次次刷新票房纪录，《黑神话：悟空》大幅刷新国产游戏销售纪录，新编越剧《新龙门客栈》等持续火热，彰显出强烈的文化认同感。

围绕春节、元宵节、清明节、端午节、七夕节、中秋节、重阳节等传统节日，组织开展“我们的节日”品牌活动，“我在文明实践中心过佳节”系列活动，让传统节日在基层火起来……

精神文明建设战线用喜闻乐见、雅俗共赏的呈现方式，推动中华优秀传统文化融入百姓日常生活。人们在厚植文化自信中，聆听着跨越时空的文明回响，领略着中华文化的崭新气象。

构筑道德高地 激发向善力量

2024年9月29日，首都北京，国家勋章和国家荣誉称

号颁授仪式在人民大会堂金色大厅隆重举行。以国家之名褒扬英雄，以国士之礼致敬功臣。

一枚枚勋章奖章，铭记着不可磨灭的功勋，鼓舞着新时代奋斗者前行的脚步。

党的十八大以来，各地区各部门注重典型示范，树立先锋导向，在全社会弘扬道德模范高尚品格，推动明大德、守公德、严私德，提高人民道德水准和文明素养。

深入贯彻落实党的二十大精神，精神文明建设战线持续开展先进模范表彰工作，推动全社会形成崇德向善、见贤思齐、德行天下的社会氛围。

启动第九届全国道德模范评选表彰活动，持续发布“最美人物”“时代楷模”“中国好人”，一批事迹突出、品德高尚、社会认可的先进模范为人们所熟识。

榜样是看得见的哲理，哪里有榜样，哪里就有新气象。

精神文明建设战线运用基层巡讲、新闻报道、公益广告、文艺作品等形式，宣传模范先进事迹；与此同时，邀请道德模范深入基层一线，让榜样的力量带动更多人奋力前行。

尊崇模范，更要关爱模范，让有德者有得，让好人有好报。

“您的肩膀扛起了巨大的社会责任，给大家作出了示范和榜样。”今年1月26日，道德模范慰问组来海南专程看望慰问第五届全国道德模范文兵，向他致以诚挚问候和节日祝福。

多年来，各地持续开展先进模范关爱行动，通过政策保障、资金支持、志愿服务等方式，帮助模范人物解决实际困难。

未成年人是祖国未来的建设者，加强和改进未成年人思想道德建设关系国家前途命运。

今年2月14日，湖南省教育厅精心打造的“我是接班人”2025年春季开学第一课《相约新学年幸福向未来》上线。课堂上，围绕“我和自己、家人、朋友、学校、未来”五大板块，生动的故事和案例引导孩子们锚定目标、播种希望、健康成长。

近年来，辽宁、安徽、福建、云南、甘肃、江西、内蒙古等地纷纷组织丰富多彩的“开学第一课”，打造系列德育活动，推出各类研学活动，令未成年人在充分感受祖国大好风光、民族悠久历史、优良革命传统和新时代伟大成就中，增强道德观念。

同时，全国“新时代好少年”先进事迹专题发布，通过深度挖掘、多角度展示发生在少年儿童身边的感人故事，在未成年人中营造学先进、当先进的浓厚氛围。

立精神支柱、树价值标杆、育时代新人。

“让不同行业、不同群体都能学有榜样、行有示范，形成见贤思齐、争当先进的生动局面”“建立健全关爱关怀机制，维护先进人物和英雄模范的荣誉和形象”。《新时代公民道德建设实施纲要》提出的愿景，正在一步步变成现实。

深化文明创建 提升民生福祉

走进浙江省宁波市北仑区星阳菜场，过道宽敞明亮，摊位井然有序。前来买菜的顾客说，买菜的体验好了，生活的幸福指数都上去了。

近年来，宁波市打造多条“最美学路”“放心菜场路”，针对各类“小破旧”区域因地制宜开展微改造、微提升，以百姓实实在在的获得感推动文明城市创建工作再上新台阶。

人民城市人民建，人民城市为人民。

相关部门联合印发《关于在文明城市创建中进一步加强文化遗产保护传承的工作方案》，以文明城市创建推动构建群防群护、应保尽保的社会化网络。

北京市围绕“文明行为促进条例”及相关法律法规实施情况深入听取意见建议；上海市持续深化“人民城市 文明风采”主题活动，推进落实文明创建为民实事超1600件；新疆组建文艺宣讲小分队，打造“文明实践大巴扎”等特色活动品牌，把文化服务送到各族群众身边；天津市津南区构建文明实践阵地矩阵，用生活化、场景化的方式潜移默化育新风；

江苏省南通市一手抓常态化教育引导，一手抓细节性曝光惩戒，引导市民养成文明习惯；四川、重庆打造川渝文明实践“一廊四带”，以精彩纷呈的文化和志愿服务惠及群众……

党的十八大以来，全国文明城市创建工作始终秉持创建为民、创建惠民、创建靠民，更加常态长效、务实求实，既美化了城市外在形象，又提升了百姓生活品质。

文明创建为城市赋能的同时，也让乡村旧貌换新颜。

今年3月，一条喜讯在黄虎村村民的朋友圈“刷屏”：在第七届全国文明村镇拟命名名单公示中，该村榜上有名。黄虎村位于湖北省武汉市郊区，近年来逐渐发展起文化创意产业。

“现在吸引了武术、茶艺、陶艺等20个工作室入驻，盘活22户农户的闲置房屋。”黄虎村村委会主任杨博说，游客的到来带动了民宿入住、餐饮消费、产品销售，解决了周边农民就业，人均每年增收2万元。

从黄虎村到贵州绥阳县小关乡小关村，从河北正定县正定镇到海南文昌市龙楼镇，一大批村镇以文明创建为载体，带动特色产业蓬勃发展、村民生活蒸蒸日上、村容村貌焕然一新，走出一条集惠民富、文明和谐、乡村振兴之路。

文明单位是行业文明的助推器，也是社会文明的催化剂。

近年来，各地区各部门切实加强行业指导，一大批全国文明城市单位以创建促事业发展，以发展树行业旗帜，成为行业的“文明样板”，助推爱岗敬业、争创一流、共创美好的行业新风吹遍中华大地。

家风是社会风气的重要组成部分，家庭文明则社会文明。

各地各部门以组织开展文明家庭创建为抓手，优化创建思路举措，在政策引导、指标体系等方面与其他群众性精神文明创建活动融合配套、相互促进。

针对青壮年家庭成员工作压力大、家庭负担重问题，加强关怀帮扶，帮助解决子女教育、居家养老等“急难愁盼”，使创建工作更接地气、更贴民心。

河南、吉林、山西、陕西、黑龙江、青海、宁夏等地搭建文明家庭创建的社区平台，与文明小区、文明楼院创建相结合，引导人们在为家庭谋幸福、为他人送温暖中，提升精神境界。

学校是精神文明建设的重要阵地，创建文明校园关乎青少年扣好人生第一粒扣子。

在全国文明校园创建过程中，大中小学对标“思想道德建设好、领导班子建设好、教师队伍建设好、校园文化建设好、优美环境建设好、活动阵地建设好”的创建标准，在机制创新、“文化浸润、实践育人”等方面取得显著成效。

始终以增进民生福祉为出发点，文明城市、文明村镇、文明单位、文明家庭、文明校园“五大创建”的评估标准愈发完善。

2023年以来，精神文明创建工作以“瘦身、减负、少测、低扰、降噪、提质”为思路，从制度设计、指标设置、评估方式、认定办法等方面进行全面改进，既让创建成效可感可及，又让评估工作低感无扰。

如今，群众提出的意见有人听，群众身边的问题有人管，群众参与社会治理的积极性不断提高。百姓脸上的笑容，成为群众性精神文明创建活动成效的暖心注脚。

《中国国情读本（2025版）》出版发行

据新华社北京5月22日电 真实、全面、及时反映当代中国社会日新月异发展变化的普及读物《中国国情读本（2025版）》近日由新华出版社出版，面向全国发行。

该书由中华人民共和国年鉴社编纂，共分六编：第一编图说中国，精选由新华社记者拍摄的精彩新闻图片，图文并茂，直观反映2024年中国概貌；第二编国情概略，来源于国务院新闻办公室发布的白皮书、国家统计局发布的统计公报、《中华人民共

和国年鉴》相关内容；第三编国情特载，忠实记录2024年中国经济高质量发展取得的成就；第四编专题国情，深度解读党的二十届三中全会重要精神，回顾澳门回归25周年的社会变迁，聚焦新中国成立75周年的重大成就，关注中国载人航天事业的发展进程；第五编魅力国情，跟踪时事热点，从时政、经济、文化、科技、民生等方面，生动叙述中国独特魅力，内容丰富、可读性强；第六编年度大事，全面盘点2024年的中国社会热点。

中央网信办专项整治涉企网络“黑嘴”

据新华社北京5月22日电 记者22日从中央网信办获悉，中央网信办发布通知称，在全国范围内启动为期2个月的“清明·优化营商网络环境——整治涉企网络‘黑嘴’”专项行动，聚焦网络“黑嘴”仿企乱象，重点整治恶意抹黑诋毁攻击企业、对企业进行敲诈勒索、恶意营销炒作、泄露侵权等四类突出问题。

其中，恶意抹黑诋毁攻击企业问题方面，重点整治组织、操纵“网络水军”“黑公关”，联动发布涉企负面信息，恶意攻击企业或企业家；开展以商养测、以测养商、商测结合的虚假不实测评等。

对企业进行敲诈勒索问题方面，重点整治利用自身话语权和影响力，以“舆论监督”“新闻监督”等名义，要挟企业提供“保护费”；在企业新品发布、上市、融资等重要时间节点，发布涉企虚假不实信息或负面信息，胁迫企业开展商务合作等。

针对青壮年家庭成员工作压力大、家庭负担重问题，加强关怀帮扶，帮助解决子女教育、居家养老等“急难愁盼”，使创建工作更接地气、更贴民心。

河南、吉林、山西、陕西、黑龙江、青海、宁夏等地搭建文明家庭创建的社区平台，与文明小区、文明楼院创建相结合，引导人们在为家庭谋幸福、为他人送温暖中，提升精神境界。

学校是精神文明建设的重要阵地，创建文明校园关乎青少年扣好人生第一粒扣子。

在全国文明校园创建过程中，大中小学对标“思想道德建设好、领导班子建设好、教师队伍建设好、校园文化建设好、优美环境建设好、活动阵地建设好”的创建标准，在机制创新、“文化浸润、实践育人”等方面取得显著成效。

始终以增进民生福祉为出发点，文明城市、文明村镇、文明单位、文明家庭、文明校园“五大创建”的评估标准愈发完善。

2023年以来，精神文明创建工作以“瘦身、减负、少测、低扰、降噪、提质”为思路，从制度设计、指标设置、评估方式、认定办法等方面进行全面改进，既让创建成效可感可及，又让评估工作低感无扰。

如今，群众提出的意见有人听，群众身边的问题有人管，群众参与社会治理的积极性不断提高。百姓脸上的笑容，成为群众性精神文明创建活动成效的暖心注脚。

乡村振兴，既要塑形，也要铸魂。推进移风易俗，正是“铸魂”的内在要求。

弘扬时代新风 涵养文明习惯

礼金改为“寿袋”，放进20元钱和沉甸甸的大米聊表心意；菜品统一、适度减量，一桌上六到八个菜……不久前，广西百色市田东县祥周镇模范村村民陆学超的61岁生日，过得简朴又隆重。

近年来，广西以“红白事”节办简办为切入点，因地制宜统一操办规模、宴席标准、服务队伍、礼金上限、监督管理，让群众有据可依；广东倡导“红事一杯茶、白事一碗粥”，婚事新办、丧事简办、余事不办逐步成为新风尚……近年来，各地“红白事”纷纷“瘦身”，文明新风吹靓和美乡村。

乡村振兴，既要塑形，也要铸魂。推进移风易俗，正是“铸魂”的内在要求。

党的十八大以来，相关部门指导各地把移风易俗融入乡村治理体系，聚焦“高额彩礼”“厚葬薄养”“打牌赌博”“封建迷信”等问题，建立健全红白理事会、道德评议会、村民议事会和禁毒禁赌会等群众自治组织，修订村规民约，推动乡风文明焕发新气象。

高额彩礼、人情攀比等陈规陋习得到遏制的背后，文明新风正在潜移默化地融入日常生活，成为乡亲们的价值取向和行为准则。

坚持勤俭节约、反对“舌尖”浪费，中华传统美德在新时代续写新篇章。

2024年，中办、国办印发《粮食节约和反食品浪费行动方案》，加快形成切实管用的粮食和食物节约长效机制。

米粒虽小，照见传统美德的熠熠光辉；节约甚重，映射当代中国的良好风尚。

新疆生产建设兵团组织干部群众开展“节约粮食”主题教育宣讲会，用老一辈军垦战士开荒造田、生产粮食的故事教育大家减少浪费；西藏拉萨建立制止餐饮浪费“红黑榜”制度，定期开展监督检查……通过持续努力和全民参与，倡导节约的社会氛围更加浓厚。

“推荐半份菜、小份菜更适合”“剩菜剩饭可以打包带走”，如今餐厅、食堂里的对话折射理念之变，节约新“食尚”正深刻影响着大众的生活，成为餐饮经营者和消费者的共识。

“减者，天之道也；思减者，人之道也。”推动形成良好的信用环境，是精神文明建设的题中之义。

中办、国办印发《关于健全社会信用体系的意见》，作出“弘扬诚信文化，普及诚信教育”“推动形成守信践诺的良好社会风尚”等重要部署。

从持续推出“诚信之星”、开展“诚信兴商宣传月”等活动，到新闻媒体进行舆论监督，依法依规加大对严重失信行为的曝光力度，再到各地设立“诚信积分”“诚信档案”，打造“诚信教育基地”“诚信主题公园”，“知信、用信、守信”的社会氛围正在形成。

网络文明，是新形势下社会文明的重要内容。

每年举办中国网络文明大会、世界互联网大会乌镇峰会，连续推出“新时代网络文明公益广告”征集展示活动，开展“清明”系列专项行动整治“自媒体”无底线博流量、网络直播领域虚假和低俗乱象……向上向善的网络文化日益壮大。文明新风持续吹拂，文明习惯不断养成。

如今，触网触网、乱涂鸦等行为逐渐减少，文明旅游不再停留在口上；车辆礼让行人成为共识，交通文明助力平安出行；观众席“掌声取代谩骂”，文明观赛让喝彩更有力；网暴、造谣有人不齿，亿万网民的精神家园愈加晴朗……

文明愈发成为一种习惯，在落细、落小、落实中化作具体而微的平凡实践，不断彰显平凡中的非凡力量。

踏上新征程，扬帆再启航。

党的二十届三中全会《决定》作出深化文化体制机制改革的重大部署，对推动理想信念教育常态化制度化，改进创新文明培育、文明实践、文明创建工作机制，实施文明乡风建设工程等工作提出新要求。

面向未来，精神文明建设必将以新的气象、新的作为迈上新台阶，为强国建设、民族复兴提供更为强大的精神力量。

新华社记者（新华社北京5月22日电）

（上接第1版）一大批学生、工人、干部会聚中原，写下中国制

造史的崭新一页。

我国第一批汽车变速箱轴承、第一台履带式拖拉机、第一条浮法玻璃生产线……“洛阳制造”创下众多第一。

抚今追昔，习近平总书记感慨万千：“我们坚持发展实业，从过去洋火、洋皂、洋铁等靠买进来，到现在成为工业门类最齐全的世界制造业第一大国，这条路走对了。”

世上本没有路。这条路的开辟，是亿万人民的奋斗，是几代劳动者的创造。筌路蓝缕，自力更生坚实走来，才有了今天的中国制造，才真切改变了中华民族近代以来的面貌。

离开洛轴时，工人们簇拥着总书记，激动地鼓起掌来，机器轰鸣，步履铿锵。

文明著史，时势造城，人是其中的根本力量。

数千年前，二里头王都窑炉里的熊熊火焰，点燃华夏青铜文明的薪火；新中国成立之初，千军万马会中原，制造业重镇洛阳绽放工业光华；乘新时代东风而上，一个日新月异的现代城市，屹立于洛水之滨。

“若问古今兴废事，请君只看洛阳城。”开元大道、丝路大道、唐韵路、定鼎门街、解放路、建设路……一条条道路纵横，印证着这座十三朝古都由挫折而奋起、经苦难而辉煌的城市史、文明史。

道路，连接过去、现在、未来。

华夏之中，南来北往。新时代河南，建成“米”字形高铁网络，是承东启西、连南贯北的重要交通枢纽，全国“十纵十横”综合运输大通道中有5条途经河南，交通格局与经济版图在刷新重塑，多项国家重大战略在此交叠。

经济大省、人口大省、粮食大省、文化大省，无论在文明版图还是发展蓝图中，中原大地举足轻重。

不可逆转的历史进程里，中原奋进，中部崛起，中流击楫。习近平总书记曾寄予厚望：“中部地区这个‘脊梁’要更硬一点，‘补补钙’，发挥更大的支撑作用。”

此次考察，总书记进一步要求河南认真落实党中央关于中部地区加快崛起、黄河流域生态保护和高质量发展等战略部署，“奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章”。

纵观全局的宏阔视野，继之以只争朝夕的壮阔实践。“中部地区，怎样崛起？黄河流域，怎样高质量发展？把历史视角、战略思维，都落实到具体行动上来。”

由中原而观中部，居中州而览中华，时空交织，亘古亘今之感尤为强烈。

习近平总书记来到龙门石窟，沿着伊河步行，凝望镌刻在崖壁上的文明瑰宝。

巧夺天工的石刻艺术，穿越千百年时光，仍能令人遥想当年中华气象。而近代以来，国家蒙辱、人民蒙难、文明蒙尘的屈辱岁月，大小石窟的命运浮沉，也激发出国人励精图治的万丈豪情。文运同国运相牵，文脉同国脉相连。

沿山势而行，拾级而上，习近平总书记来到宾阳三洞前。伊阙佛龛之碑“字里金生，行间玉润”，笔势方正刚健、雄浑秀逸。龙门石窟研究院负责人介绍：“此碑洋洋洒洒一千余字，唐初大书法家褚遂良亲自书丹，无论它承载的历史信息、还是书法价值都十分珍贵。”

习近平总书记忆起一段往事。他当年在河北正定工作期间，去隆兴寺调研时看见一块隋碑，因为年代太过久远，很多地方已经风化，他当即要求采取保护措施，后被证明是重要的书法作品。

伊水之畔，习近平总书记凝望历史，也远眺未来：“要把这些中华文化瑰宝保护好、传承好、传播好。”

杨柳依依，薰风南来，吹向褒衣博带的造像，吹拂游客的汉服衣袂，勾勒新南方的文旅热方兴未艾。

人群之中，来看“课本里古迹”的孩子们，笑容天真可爱。

习近平总书记殷殷寄语：“多到实地寻溯中华文化，从小树立文化自信。”

寻溯、探源，是从民族漫长的精神河道里找寻不竭源泉，汲取积淀积蓄的厚重力量。

每当华灯初上，龙门石窟的拱列千龕，就会循序而明。整个石窟群，如一部绵延史诗，披上辉光。沧桑饱览、忧患迭经，华夏山河焕新颜，中原大地一派与古为新、旧邦新命的大气象。

对历史最好的继承，就是创造新的历史。

犹记得党的二十大胜利闭幕，“充满光荣和梦想的远征”开启，习近平总书记首次出京，来到河南安阳考察殷墟，一番话自信而坚定——

“中华文明源远流长，从未中断，塑造了我们伟大的民族，这个民族还会伟大下去的。”

新华社记者 朱基钗 张 研（新华社郑州5月22日电）

据新华社北京5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，为后续的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复合实施，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。”

山西省心血管病医院开水器维保供货单位、医用耗材供货单位、图书馆数据库采购项目已具备采购条件，现公开邀请相应资质和业绩良好的供应商前来参加谈判采购活动。

联系人:张老师 联系方式:0351-5271586

山西省心血管病医院

2025年5月23日

公告

公告

公告

公告

公告

公告