

# 中国空间站问天实验舱发射任务取得圆满成功

## 韩正在北京观看发射实况

新华社北京7月24日电 7月24日14时22分，中国空间站问天实验舱在海南文昌航天发射场发射升空，准确进入预定轨道，任务取得圆满成功。中共中央政治局常委、国务院副总理韩正在北京航天飞行控制中心观看发射实况，并向全体参研参试人员表示热烈祝贺和亲切慰问。

中共中央政治局委员、中央军委副主席许其亮在文昌航天发射场现场指导问天实验舱发射。在北京航天飞行控制中心观看发射实况的还有：刘鹤、张又侠、魏凤和，中央军委委员李作成、苗华、张升民。这是我国载人航天工程立项实施以来的第24次飞行任务。问天实验舱是中国空间站第二个舱

段，也是首个科学实验舱，由工作舱、气闸舱和资源舱组成，主要用于支持航天员驻留、出舱活动和开展空间科学实验，同时可作为天和核心舱的备份，对空间站进行管理。问天实验舱将按照预定程序与核心舱组合体进行交会对接，正在天和核心舱执行任务的神舟十四号航天员乘组将进入问天实验舱开展工作。

# 我国新冠疫苗安全有效

## ——国务院联防联控机制回答疫苗接种有关问题

据新华社北京7月23日电（记者董瑞丰、顾天成）围绕疫苗接种的有关问题，国务院联防联控机制日前举行新闻发布会，系统做出回应。国家卫健委副主任曾益新介绍，截至目前，31个省（区、市）和新疆生产建设兵团累计报告新冠疫苗第一剂次接种覆盖率为92.1%，全程接种率为89.7%，加强免疫接种率为71.7%。

“我国现职党和国家领导人都已完成了新冠疫苗接种，而且接种的都是我国国产疫苗。”曾益新表示，这充分说明了我国领导人对疫情防控工作的高度重视、对我国生产的新冠疫苗的高度信任。解放军总医院第五医学中心感染病医学部主任、中国科学院院士王福生表示，疫苗中的各种物质对人体是安全的，不会直接致病。对于疫苗生产过程中所使用的试剂，均经过有关机构的严格检定并达标。目前我国接种数量最大的新冠灭活疫苗，有充分的安全保障，并得到了国际组织认可。

中华预防医学会常务副会长兼秘书长冯子健介绍，目前我国多条技术路线均已开展单价、多价奥密克戎变异株疫苗研发。据介绍，进展较快的单价奥密克戎变异株灭活疫苗已获临床试验批准，正在浙江、湖南、香港等地开展临床试验。进展较快的四价重组蛋白疫苗已经获得阿联酋Ⅲ期临床试验批准，相关研究已启动。此外，还布局了广谱新冠病毒疫苗研究，进展较快的疫苗已经获得临床试验批准，并启动相关研究。

苗，这个问题不仅我国，国际上也都在研究，主要是研判病毒变异和免疫逃逸的情况。国家卫健委科技发展中心主任、科研攻关组疫苗研发专班工作组组长郑忠伟表示，无论同源加强接种（同技术路线疫苗加强）还是序贯加强接种（批准的不同技术路线的疫苗加强），都能大幅度提高新冠疫苗的保护效果。在回答有关疫苗剂量选择的问题时，国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班专家组副组长、中国工程院院士王军志说，我国新冠疫苗研发过程中的动物保护实验和人体临床试验数据表明，灭活疫苗剂量在3微克至5微克时安全性指标很好，抗体阳转率接近100%，抗体滴度也达到了预期水平，也就是说其安全性和有效性指标均符合国家规定的标准。

# 中国国家版本馆落成

日前，中国国家版本馆落成典礼在北京举行。建设国家版本馆是党中央批准实施的重大文化工程。中国国家版本馆由中央总馆文瀚阁、西安分馆文济阁、杭州分馆文润阁、广州分馆文沁阁组成，是国家版本资源总库和中华文化种子基因库，是新时代的国家文化殿堂，也是传给后世的文化宝藏。图为国家版本馆中央总馆文瀚阁外景。本报记者 陈 斌摄



# 问天实验舱看点多多

7月24日14时22分，中国空间站问天实验舱在海南文昌航天发射场由长征五号B运载火箭托举升空。作为我国空间站建设的第二个舱段，问天实验舱将为空间站带去哪些新装备？航天员在太空的工作生活会迎来怎样的变化？

## 功能强、装备全：中国空间站喜迎“新居”

“问天实验舱由工作舱、气闸舱和资源舱三部分组成，舱体总长17.9米，直径4.2米，发射重量约23吨。相关指标比天和核心舱更高，是我国目前最重、尺寸最大的单体飞行器。”航天科技集团五院空间站系统副总设计师刘刚说。不仅有着大块头的体格，问天实验舱更是一个集平台功能与载荷功能于一体的“全能型”选手。据介绍，问天实验舱与天和核心舱互为备份，关键平台功能一致，可以完全覆盖空

间站组合体工作要求，既发挥定海神针般的双保险作用，也为空间站未来15年可靠运行打下坚实基础。“两舱对接组成组合体后，由天和核心舱统一管理和控制整个空间站的载人环境，一旦天和核心舱出现严重故障，问天实验舱能够快速接管，主控空间站。”航天科技集团五院空间站系统副总设计师宋晓光说。一个更重要的细节是，问天实验舱配备了目前国内最大的柔性太阳翼，双翼全部展开后可达55米。太阳翼可以双自由度跟踪太阳，每天平均发电量超过430度，将为空间站运行提供充足的能源。

## 大吨位、半自主：“太空之吻”有新看点

问天实验舱入轨后，将与核心舱组合体实施交会对接——23吨的问天实验舱与40多吨的核心舱

组合体，将是我国目前最大吨位的两个航天器之间的交会对接，也是中国空间站首次在有人状态下迎接航天器的来访。重量重、尺寸大、对接靶子小、柔性太阳翼难控制……对所面临的一系列棘手难题，航天科技集团五院问天实验舱GNC子系统副主任设计师宋晓光打了个形象的比方：“如果按重量来看，载人飞船对接像开小跑车，可控性强；货运飞船对接像开小卡车；而到了问天和梦天实验舱，就如同要把一辆装备豪华的大房车停到一个小车位里。”为成功实现“太空之吻”，设计团队从问天实验舱初研研制起就经过几轮实测，对问天实验舱的数据参数精准把握，并提升算法达到更强的适应能力和纠偏能力。同时，采用半自主交会对接方案，实现交会对接过程中的稳定控制。在轨期间，问天实验舱还将实现平面转位90度，让原本对接在节

点舱前向对接口的问天实验舱，转向节点舱的侧向停泊口，并再次对接，从而腾出核心舱的前向对接口，为梦天实验舱的到访做好充分准备。这将是我国首次航天器在轨转位组装，也将是国际上首次探索以平面式转位方案进行航天器转位。

## 更舒适、更安全：太空生活“条件升级”

对在轨航天员来说，两舱对接形成组合体，意味着我们的太空家园从“一居室”升级到更宽敞的“两居室”。问天实验舱的工作舱内设有3个睡眠区和1个卫生区。完成对接后，空间站后续可以支撑神舟十四号、十五号两个乘组6名航天员实现“太空会师”和在轨轮换，在太空面对面交接工作。航天员中心舱外服总体试验主任设计师李金林说，在天和核心舱的基础上，问天实验舱在吸音、降噪、减震等方面也进行了优化升级。此前，航天员在天和核心舱只能通过节点舱实现出舱。节点舱作为空间站的交通枢纽，空间较小，航天员每次出舱前还需要关闭各个对接通道的舱门，进行大量准备工作。此次问天实验舱则配置了一个出舱人员专用的气闸舱。一方面，气闸舱的空间和出舱舱门的尺寸都比节点舱更大，航天员进出更舒展从容，也更易携带大体积的设备出舱工作。另一方面，从气闸舱出舱时，只需关闭一道舱门，操作更便捷。未来，气闸舱将成为航天员在空间站的主要出舱通道，一旦该舱出现任何问题，航天员可以从作为备份出舱口的节点舱返回，确保出舱安全。

（据新华社北京7月24日电 记者温竞华、胡喆、李国利、宋晨、张瑞杰、赵叶华）



七月二十四日，搭载问天实验舱的长征五号B遥三运载火箭发射升空。新华社记者 杨冠宇 摄

（上接第一版）

闽宁镇福建援宁干部李辉钦将习近平总书记的话铭记于心。2021年，他线下和农产品加工企业挨家谈合作，线上在直播间卖力带货，枸杞、葡萄酒、滩羊等宁夏农产品在他手里成为一件件“万单爆品”。“总书记的话给我很大启发，宁夏的农产品不能局限于闽宁两地间‘献爱心’式的消费扶贫，要走向更广阔的市场。”李辉钦说。如今闽宁协作发展起多少产业？宁夏人如数家珍——葡萄种植酿造、畜牧加工业、劳务输出、新能源、电商……目前，已有6700多家福建企业入驻宁夏，每年有5万多宁夏人在福建务工，深度互嵌的闽宁产业协作成为宁夏高质量发展的硬核支撑。闽宁协作，不仅在产业层面，还有思路和精神上的互学互助。习近平总书记对脱贫攻坚的物质与精神辩证关系有着深邃思考：“我在福建宁德工作时就讲‘弱鸟先飞’，就是说贫困地区、贫困群众首先要有‘飞’的意识和‘先飞’的行动”“摆脱贫困首要并不是摆脱物质的贫困，而是摆脱意识和思路的贫困”。无论是产业、理念还是精神，闽宁协作从来都不是单方面的援助。25年前第一次来到宁夏，习近平就对互学互助提出要求：“一定要静下心来，要耐得住寂寞，要把东部的经验带过来，把西部的精神带回去。”“闽宁协作就是一所没有围墙的大学。”这是福建、宁夏干部群众们的共同感受。近年来，无论是福建援宁工作队赴任，还是福建代表团在宁夏考察学习，六盘山红军长征纪念馆都是重要一站。“要发扬毛主席在《清平乐·六盘山》中所抒发的‘不到长城非好汉’的革命精神，勇于担当、主动作为，勇于斗争、善于斗争。”2020年6月，习近平总书记考察宁夏时殷殷嘱托。“黄土高原的粗犷锤炼了我们，西海固人民的坚韧教育了我们，在宁夏深刻感悟‘不到长城非好汉’的革命精神是我们一生的宝贵财富。”福建省第五批援宁工作队领队周秀光说。

## 接续奋斗，“山海情”点亮明天

“东西部扶贫协作和对口支援必须长期坚持下去。”“这在世界上只有我们党和国家能够做到，充分彰显了我们的政治优势和制度优势。”2016年7月，习近平总书记在东西部扶贫协作座谈会上强调。滴水穿石，久久为功。正是政治优势和制度优势，让中国把一个个“不可能”变为“可能”。截至2020年底，福建省、福建对口帮扶市县（区）及社会各界累计投入帮扶资金33.69亿元，帮扶资金60%以上用于宁夏深度贫困地区，援建项目4000多个。2020年11月，宁夏最后一个贫困县——西吉县如期脱贫。2021年2月25日，人民大会堂，全国脱贫攻坚总结表彰大会上，时任闽宁镇党委书记张文接过了闽宁镇荣获的“全国脱贫攻坚楷模”荣誉奖牌时，习近平总书记以8个字深情勉励：“一以贯之，刮目相看！”随后不久，2021年4月8日，全国东西部协作和中央单位定点帮扶工作推进会在宁夏银川召开。会上传达学习了习近平总书记对深化东西部协作和定点帮扶工作的重要指示。习近平总书记对东西部协作有着更加长远的谋划——“要适应形势任务变化，聚焦巩固拓展脱贫攻坚成果，全面推进乡村振兴”；“全党要弘扬脱贫攻坚精神，乘势而上，接续奋斗”；“要完善东西部结对帮扶关系，拓展帮扶领域，健全帮扶机制，优化帮扶方式，加强产业合作、资源互补、劳务对接、人才交流，动员全社会参与，形成区域协调发展、协同发展、共同发展的好局面”……2021年5月，福建和宁夏召开了闽宁协作第25次联席会议，签订合作项目49个，共同编制了《“十四五”闽宁协作规划》，推动闽宁协作进一步走深走实。明确闽宁镇打造东西部合作示范镇、移民致富提升示范镇、乡村振兴示范镇，推进10个闽宁产业园转型升级、提质增效，全面巩固提升100个左右闽宁示范村，“十四五”末在闽籍企业（商户）达到1万家左右……由政府主导向发挥市场主体作用转变、由单向援助向双向互动转变、由扶贫协作向全面合作转变——《“十四五”闽宁协作规划》紧扣协调发展、协同发展、共同发展的指导思想，提出闽宁协作于“十四五”期间在“东西部协作工作中继续走在前列、作出示范”。山海缘未了，山海情更深。回望来路，面向未来，正如习近平总书记所说：“只要我们坚持党的领导、坚定走中国特色社会主义道路，就一定能够办成更多像脱贫攻坚这样的大事难事，不断从胜利走向新的胜利！”（新华社银川7月23日电 记者王永前、李钧德、齐中熙、孙奕、张亮）

# C919六架试飞机完成全部试飞任务

据新华社上海7月24日电（记者贾远理）记者24日从中国商用飞机有限责任公司（简称中国商飞公司）获悉，C919大飞机六架试飞机已圆满完成全部试飞任务，标志着C919适航取证工作正式进入收官阶段。试飞是一款新研客机型号取证工作的重要组成部分，是表明飞机设计符合适航条款要求的重要方法之一。通过试飞验证飞机的设计思想和技术路线，表明飞机的安全性和可靠性满足适航规章要求。六架试飞机完成全部试飞任务，是C919大飞机项目研制取得的重要阶段性胜利。C919大飞机是中国按照国际民航规章自行研制、具有自主知识产权的大型喷气式民用飞机，2015年11月完成总装下线，2017年5月成功首飞，目前累计拥有28家客户815架订单。

# 2022年底实现全国医保用药范围基本统一

本报北京7月24日电（记者叶紫）国家医保局医药服务管理司相关负责人近日介绍，到2022年底，全国所有省份将完成地方增补药品“消化”工作，实现全国医保用药范围基本统一。该负责人介绍，近年来，我国医疗保障事业快速发展，国家医保药品目录实行每年动态调整，4年500多个药品被纳入目录，通过谈判后药品价格大幅降低，地方增补药品基本可被国家目录中的药品更好替代，继续保留地方增补药品意义不大。在综合考虑各地医保基金承受能力、临床和群众用药习惯、药品更新换代周期等因素的基础上，国家医保局研究制定了地方增补药品三年“消化”计划，即从2020年开始，按照第1年40%、第2年40%、第3年20%的比例，逐步调出原省药品目录内按规定调增的药品，到2022年底实现全国医保用药范围基本统一。截至今年6月30日，全国已有15个省份及新疆生产建设兵团提前完成了增补药品的“消化”任务。

# 世界青年发展论坛数字经济主题论坛举办

本报北京7月24日电（记者彭训文）世界青年发展论坛数字经济主题论坛23日在京举办。论坛由中华全国青年联合会主办。来自世界各地的政府官员、学者、企业家、国际组织负责人、青年领袖和青年代表近400人，通过线上线下方式参会，围绕促进全球青年参与、共同迎接数字经济的机遇和挑战等话题展开讨论。数字经济主题论坛是世界青年发展论坛的4个主题论坛之一。工业和信息化部总工程师许科敏在致辞中表示，希望青年积极分享数字化知识与实践，共同参与全球数字经济建设。中华全国青年联合会副主席傅邦认为，在数字经济发展大潮中，青年的特点和优势更加彰显，成为技术创新和数字经济发展的生力军。希望各国青年在发展中把准方向，在变革中抢抓先机，不断提高数字技术技能和数字经济思维，争做数字经济的创新者、数字经济发展的先行者。期间，来自中国、印度、孟加拉国等国的创业青年分享了运用数字技术赋能行业发展的经验，为落实联合国2030年可持续发展议程贡献青年智慧。