

# 中共中央作出关于认真学习宣传贯彻党的二十大精神的决定 现在起到明年初集中开展宣讲活动

为深入学习宣传贯彻党的二十大精神，把全党全国各族人民的思想统一到党的二十大精神上来，把力量凝聚到党的二十大确定的各项任务上来，中共中央日前作出关于认真学习贯彻党的二十大精神的决定。

《决定》强调，要充分认识学习宣传贯彻党的二十大精神的重大意义。

学习宣传贯彻党的二十大精神是当前和今后一个时期全党全国的首要政治任务，事关党和国家事业继往开来，事关中国特色社会主义前途命运，事关中华民族伟大复兴，对于动员全党全国各族

人民更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚定道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗，具有重大现实意义和深远历史意义。

《决定》指出，要全面准确学习领会党的二十大精神。

深刻领会党的二十大的主题，深刻领会过去5年的工作和新时代10年的伟大变革，深刻领会开辟马克思主义中国化时代化新境界，深刻领会新时代新征程中国共

产党的使命任务，深刻领会中国式现代化的中国特色和本质要求，深刻领会社会主义经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设等方面的重大部署，深刻领会教育科技人才、法治建设、国家安全等方面的重大部署，深刻领会国防和军队建设、港澳台工作、外交工作等方面的重大部署，深刻领会坚持党的全面领导和全面从严治党的重大部署。

《决定》指出，要认真做好党的二十大精神的学习宣传。

切实抓好学习培训，集中开展宣讲活动，从现在起到明年初，在全国范围

内集中开展党的二十大精神宣讲活动。精心组织新闻宣传，深入开展研究阐释。

《决定》强调，要坚持知行合一，贯彻落实好党的二十大作出的重大决策部署。

坚决做到“两个维护”，切实推动改革发展稳定，防范化解风险挑战，坚定不移全面从严治党，各级党委（党组）要把学习宣传贯彻党的二十大精神摆上重要议事日程，切实加强组织领导，切实负起领导责任，牢牢把握正确导向，着力提升实际效果。

据央视

## 箭已在弦 逐梦九天

梦天实验舱发射在即，中国空间站在轨建造即将收官

中国空间站第三个舱段——梦天实验舱发射在即，承担发射任务的长征五号B遥四运载火箭已进入关键的加注发射阶段，正矗立在文昌航天发射场内，静待逐梦九天时刻的到来。梦天实验舱发射的日子一天天近了，待发射成功，中国空间站将完成在轨建造。梦天实验舱发射成功意味着什么？我国下一步将有哪些太空探索计划？



长征五号B运载火箭整流罩



中国空间站示意图 来源：中国载人航天工程办公室

### 梦天实验舱 配备8个科学实验柜

梦天实验舱是天宫空间站基本构型中，两个大型在轨实验舱段中的第二个，发射入轨后，中国空间站三个舱段将形成“T”字基本构型。

中国载人航天工程空间科学首席专家、中国科学院院士顾逸东在第二届全国空间科学大会的报告中指出，空间站作为我国最重要的综合性近地空间研究基地，要努力争取在前沿基础研究领域进入国际前沿，在应用基础和新技术方面解决国家重大需求，为经济社会发展加强高质量科技供给，产生显著效益。

研究包括空间生命科学和人体研究、微重力物理、空间天文和地球科学以及空间新技术试验等领域，共32个主题，三个舱共布局14个压力实验柜。

梦天实验舱就配备了8个科学实验柜，主要用于微重力物理科学等研究，包括微重力流体物理与热物理、微重力燃烧科学、空间材料科学和基础物理等学科。

今年8月，梦天实验舱运抵文昌航天发射场，开展发射场区各项总装和测试工作。9月，执行梦天实验舱发射任务的长征五号B遥四运载火箭运抵文昌航天发射场。10月9日，梦天实验舱完成推进剂加注。10月25日，梦天实验舱与长征五号B遥四运载火箭组合体已转运至发射区。

“梦天实验舱的建成和发射，对于我国微重力物理科学研究有重要意义，微重力物理科学的研究的进步必然推进相关航天工程技术的进步。”北京航空航天大学宇航学院院长聘教授孔文俊表示，梦天实验舱发射之后，将承担重要的科学研究任务。

据了解，空间站的建设主要有三个科学技术目标：一是掌握大型空间设施的建造和运营技术；二是掌握航天员经常在轨飞行的生活和健康保障；三是建设国家太空实验室，为科学家提供高水平科学实验平台。

### 天和、问天、梦天为何 都在文昌航天发射场发射

天宫空间站整体呈“T”字构型，主要包括天和核心舱、问天实验舱、梦天实验舱、载人飞船、货运飞船等模块。

2021年4月，天和核心舱在文昌航天发射场发射升空。

今年7月24日，问天实验舱在文昌航天发射场发射升空，并于7月25日3时13分成功对接于天和核心舱前向端口。

我国有四大发射基地——酒泉卫星发射中心、太原卫星发射中心、西昌卫星发射中心和文昌航天发射场。

孔文俊介绍，只有文昌是属于海滨发射场，载荷的运输可以通过海运抵达。其他发射场都属于内陆发射场，载荷运抵发射场只能通过列车，列车运输对于载荷的最大包络有限制，一般来说不大于4.5米。

所以，天和、问天、梦天都选择在文昌发射，主要有两个方面的原因：

“一是空间站的三大舱都是属于重型载荷，都有20吨左右的质量，其包络超过了火车运输的包络范围，只能走海运，因此只能在临海的发射场发射；二是文昌发射场是我国第一个低纬度滨海发射场，具有发射能力强、射向更宽、运输更便捷等优势。”

### 空间站在轨建造完成后 中国航天员将在太空“会师”

中国载人航天工程办公室主任郝淳介绍，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。

随着空间站的“扩建”，神舟十四号和神舟十五号乘组的6名航天员将有共同在轨驻留的机会。两个乘组都将“出差”半年，并首次进行在轨乘组轮换，实现空间站不间断有人驻留，两个乘组的6名航天员将共同在轨驻留5—10天。

这意味着，空间站在轨建造完成后，中国航天员将在太空“会师”，创造中国航天的历史性时刻。

“目前在航天方面，中国想做的事情，依靠我们自己的力量就能完成。航天技术是衡量一个国家综合国力的重要标志，这也说明我国是真的强大起来了。”

孔文俊在“921工程”（中国载人航天工程）一期就开始参与相关基础研究工作，在微重力燃烧科学领域深耕多年，见证了中国载人航天30年的发展历程，“这一路走来，国家经济不断发展，科研投入越来越多，国内的基础科研水平和工程技术水平也越来越高”。

党的二十大报告指出，十年来，我国“基础研究和原始创新不断加强，一些关键核心技术实现突破，战略性新兴产业发展壮大，载人航天、探月探火、深海深地探测、超级计算机、卫星导航、量子信息、核电技术、新能源技术、大飞机制造、生物医药等取得重大成果，进入创新型国家行列”。

孔文俊表示，我国已经是航天大国，现在正在向航天强国迈进。“只有航天工程和空间科学都高度发展，才能称为强国。所以，加强空间科学的研究，对我国迈向航天强国具有重要意义。”

据中新社

### 延伸阅读

作为专门为中  
国空间站建设而  
研制的新型运载火箭，  
长征五号B运载火  
箭是我国目前近地  
轨道运载能力最大  
的新一代运载火箭，  
已圆满完成天和  
核心舱和问天实验  
舱的发射任务。

据航天科技集  
团一院总体设计部  
总体室副主任李平  
岐介绍，长征五号B  
充分继承了长征五  
号的研制基础，同时  
为了适应空间站舱  
段的发射，在长征五  
号的基础上实现了  
新的发展，突破了低  
温火箭“零窗口”发  
射、大推力直接入  
轨、大直径舱箭分  
离、20.5米长整流罩  
等四大关键技术，将  
我国低轨运载能力由  
8.6吨提升到25  
吨，为中国空间站建  
造奠定了基础。

李平岐表示，梦  
天实验舱任务是空  
间站建造阶段的收官  
之战，举国关注。为此，  
他们采取了多项改进  
措施，以确保按照计  
划窗口准时发射。这  
些改进措施包括：优  
化发射时间流程，解  
耦系统间动作，关键  
操作前移等；采取起  
飞时间偏差及箭上实  
时修正技术，将“零窗  
口”拓宽至2.5分钟，提  
高了发射前应急处置  
能力；发射日测试操作  
更加细化完善，应急  
处置能力更加高效。

长征五号B运载火箭副主任设计师  
刘秉介绍，未来，长征五号B还将执行我  
国首个大型巡天空间望远镜的发射任  
务，还将与远征系列上面级形成组合火  
箭，具备多星组网发射能力，满足不同发  
射任务的需求。

近年来，长征五号系列运载火箭圆  
满完成了以空间站建造、探火、探月为代  
表的一系列国家重大工程任务。航天科  
技集团一院长征五号运载火箭副总设计  
师黄兵介绍，今后，长征五号系列运载火  
箭将逐步进入高密度发射状态，预计到  
2024年，发射需求将达到每年4至5发。

针对新的需求，研制团队已开展了  
相关研究，提升了任务适应性，包括设计  
更大规模的整流罩，以满足高轨大体积  
载荷及大重量载荷的发射使用需求；针  
对星座发射任务，研制了多星发射适配  
器等。李平岐说：“经过系列研究和改进，  
长征五号系列运载火箭的发射适应性和  
适应能力更强，可以满足更多高价值、大  
质量载荷的发射使用需求。”据新华社



扫码下载齐鲁壹点  
找记者 上壹点

编辑：梅君 美编：马秀霞 组版：刘燕

**预计到2024年，发射需求将达到每年四至五发**