

入海

福建舰首次海试

5月1日上午,中国海军福建舰从上海江南造船厂码头解缆启航,赴相关海域开展首次航行试验。2022年6月17日,我国第三艘航空母舰下水命名仪式举行,经中央军委批准,我国第三艘航空母舰命名为“中国人民解放军海军福建舰”,舷号为“18”。

福建舰海试要进行哪些方面测试?时间是否会更长?未来将发挥怎样的作战效能?一起来了解一下吧。



福建舰 新华社发

1问 进行哪些方面测试?

根据航母建造工程进展,此次海试主要检测验证福建舰动力、电力等系统的可靠性和稳定性。自2022年6月下水以来,福建舰建造工作按计划稳步推进,顺利完成系泊试验和装设备调试,具备出海进行试验的技术条件。

各国海军新的水面舰艇服役前都要进行海试,即通过海上的实际航行测试舰艇的各项指标是否符合设计需要。

军事专家宋晓军介绍,福建舰此次海试分为设备和海军官兵两部分内容:

和设备相关的海试,人民海军技术术语上概括为“六性”:可靠性、维修性、测试性、保障性、环境适应性、安全性。“六性”确保舰艇作为一个整体,在单位时

间内可完成所有作战任务,保证装备完好率。

海军官兵相关的海试,包括他们的居住性等方面。

2问 首次海试时间是否更长?

福建舰是我国完全自主设计建造的首艘弹射型航空母舰,配置电磁弹射和阻拦装置,采用很多国产新技术。

宋晓军表示,因为国产新技术应用,福建舰海试可能会比辽宁舰和山东舰持续时间更长。这些新技术不仅是单个技术,而且要达到技术成熟度,相互配合形成一个整体。

“比如电磁弹射成功率在4000次出现一次失误,或5000次出现一次失误,必须得达到标准。”宋晓军说。

3问 未来将发挥怎样的作战效能?

宋晓军表示,福建舰通过海试正式入列服役后,将对海军未来的发展有非常巨大的贡献:

我国将进入“三航母时代”,可以达到一艘航母在厂里维修、一艘航母维持训练状态、一艘航母进行作战训练的状态。福建舰通过海试正式入列服役后,会使得中国海军在重要海域随时保持一艘航母存在。

福建舰采用电磁弹射,舰载机的出动率比前两艘航母更高,更适合在重点海域执行重点任务。

福建舰采用国产新技术,在海上经过一段试验后,技术会更加成熟,为人民海军下一步建造同类型甚至更大类型的航空母舰提供经验。

新闻多看点

我国三艘航母各有什么特点

目前,我国已拥有三艘航母——“辽宁舰”“山东舰”“福建舰”,它们的性能如何,又各有什么特点呢?

辽宁舰



辽宁舰是在“瓦良格”号航母基础上续建的。始建于1985年的“瓦良格”号航母,在经历冷战时的“浩劫”后,在西方世界的重重阻挠下,最终穿越博斯普鲁斯海峡来到中国大连。多年后,它以一个全新的名字——“辽宁

舰”,向世界宣告它的重生。“瓦良格”号属于6万吨级的中型航母,经过多次改造升级,加装了很多国产装备,辽宁舰的出现让我国真正拥有了海陆空协同作战的能力。

山东舰



山东舰是中国自主设计、研发、建造的一艘航空母舰,是中国真正意义上的第一艘国产航空母舰。山东舰有300多米长,20多层楼高,舰上共有3000多个舱

室,属于中型常规动力航母。

与辽宁舰相比,山东舰略大一点,而舰岛尺寸有缩短,甲板设计经过优化,扩大了飞行甲板面积,可停放更多舰载机。另外,山东舰的内部舱室、机库、电子系统、弹药升降机、舰载武器等均优化了设计,提升了战力。

福建舰

福建舰是我国完全自主设计建造的首艘弹射型航空母舰,采用平直通长飞行甲板,配置电磁弹射和阻拦装置,满载排水量8万余吨。

福建舰的诞生对航母部队的发展有着深刻的意义,其吨位和技术都得到了大幅度的提升,福建舰服役后,将为我国航母建设带来战斗力的新跃升。

综合央视新闻、新华社

上天

嫦娥六号明天发射

记者5月1日从国家航天局获悉,经工程任务指挥部综合研判决策,探月工程四期嫦娥六号任务计划5月3日实施发射。

各项准备工作正在稳步推进

目前在中国文昌航天发射场,任务各项准备工作正在稳步推进,执行此次发射的长征五号遥八运载火箭即将加注推进剂。这是长征五号运载火箭第二次执行探月工程发射任务,将运送嫦娥六号探测器至地月转移轨道,以实施月球背面采样返回任务。

发射窗口是指适合火箭发射的时间范围。此次任务在综合考虑地月位置关系等因素基础上,工程团队应用“窄窗口多轨道”发射技术,为火箭在连续两天、每天50分钟的窗口内,共设计了10条奔月轨道。

完成最后一次系统间全区合练

嫦娥六号月球探测任务5月1

日上午组织发射前系统间全区合练,文昌航天发射场、北京飞控中心、西安卫星测控中心、远望号测量船队以及任务各测控场站等实施联调联控,目前各系统已经做好发射前准备工作。

合练中,参试各系统严密组织、密切配合,确保各项程序有条不紊地进行。由于这次任务历时较长,各项任务节点衔接紧密,文昌航天发射场在任务准备阶段进行了大量细致周密的工作。

这是嫦娥六号发射前的最后一次系统间全区合练,主要针对长征五号运载火箭与嫦娥六号器件组合体发射入轨阶段各项工作进行检验。

当日,发射场还组织了任务加注发射前气象会商。

此前,发射场已经组织完成了嫦娥六号探测器技术区测试、加注,长征五号运载火箭垂直总装测试、器箭联合测试、组合体垂直转运等工作。

新闻多看点

将是人类首次开展月球背面取样

嫦娥六号原本是嫦娥五号的备份,在嫦娥五号任务成功后被赋予了新的使命,它将前往月球背面采集月球样品,并带回地球,这也将是人类首次开展月球背面取样。

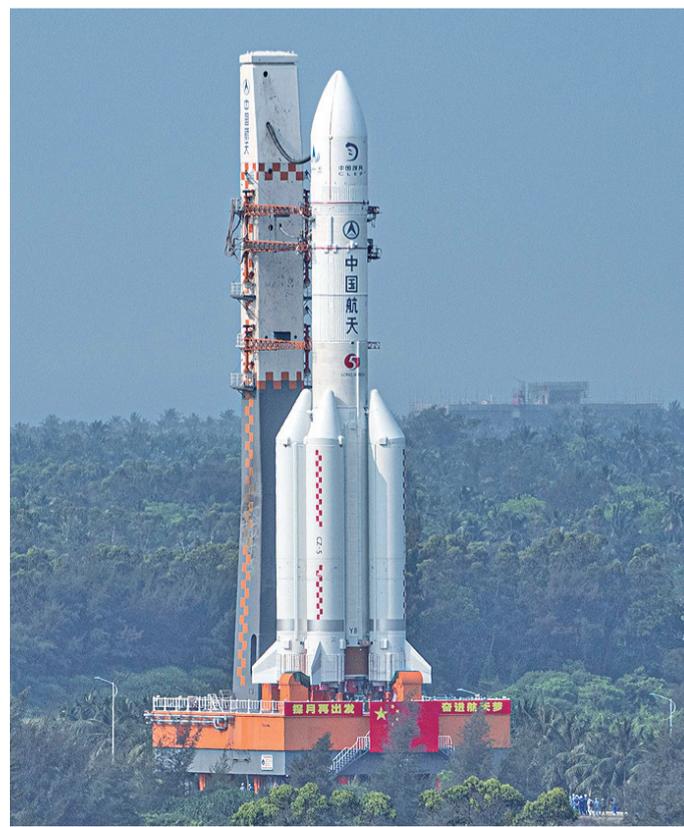
嫦娥六号任务,计划前往月球背面南极-艾特肯盆地,进行形貌探测和地质背景勘察等工作,去发现并采集不同地域、不同年龄的月球样品。

为增进国际合作,嫦娥六号任务还搭载了法国的氦气探测

仪、欧空局的负离子探测器、意大利的激光角反射镜、巴基斯坦的立方星等4个国家的载荷和卫星项目。

为顺利完成月球背面航天器与地球之间的通信,我国新研制鹊桥二号中继通信卫星。鹊桥二号中继星已于今年3月20日发射升空。4月12日,国家航天局宣布,鹊桥二号中继星完成在轨对通测试,取得圆满成功。

综合央视新闻、新华社



嫦娥六号任务计划5月3日实施发射 人民日报供图