

歼-20、歼-16 飞行员详解飞行展示的实战意义



空军歼-16战机进行飞行展示。



空军歼-20战机进行飞行展示。新华社发

中国海军舰基装备亮相航展 新质作战力量建设成果显著

新华社广州11月10日电 8日开幕的第十四届中国航展上，中国海军舰基装备首次成体系亮相，展示中国海军新质作战力量建设成果。

经过多年建设发展，中国海军已经形成以舰载战斗机、直升机、预警机、教练机四大类平台为基础的舰载机体系，初步实现了从岸基向舰基的跨越发展。本届航展首次设置“海上攻防”展区，集中展示了海军现役歼-15舰载战斗机、直-9S舰载直升机、空警-500H侦察预警机等10多种海上作战装备，充分展现了海军航空武器装备整体实力的提升。特别是一架外挂12枚导弹的海军现

役歼-15舰载战斗机模型，成为展厅里的亮点之一。

党的十八大以来，中国海军新质作战力量建设不断提质增速，以第四代装备为引领、第三代装备为主体的现代化装备体系正在形成。这次参展的海军装备多服役于海上大型作战平台，能够承担海上警戒、救援、攻击作战和火力支援任务，还可以承担运送部队武器装备、物资，以及战场救护等任务。

据海军装备部相关部门介绍，人民海军正在加快远海防卫作战装备力量体系建设步伐、推进多样化综合作战能力建设，为实现中国梦强军梦提供坚强力量支撑。

新华社广州11月10日电 第十四届中国航展于11月8日至13日在广东珠海举办。航展上，中国空军50型武器装备集中展示，歼-20、歼-16飞行展示震撼全场，展示了空军日新月异的装备水平和捍卫国家主权、安全、发展利益的战略能力。空军歼-20飞行员王震、歼-16飞行员张阳就飞行展示的实战意义接受了新华社记者专访。

记者在现场看到，4架歼-20穿云而来，一幕幕令人热血沸腾：四机钻石队形编队盘旋，双机大速度迎头交叉，单机两次半滚转、水平翻转、斜下降急转……“这些都是实战化的飞行动作，也是部队日常训练中经常用到的动作，要求飞行员对飞机性能十分熟悉，对周围环境态势感知十分清楚，同时还要拥有良好的操纵战机构能以及满格的战斗精神。”王震说。

歼-20具备高隐身性、高态势感知、高机动性等特点。王震介绍：“四机钻石队形密集编队，主要考验的是飞行员精准操纵能力和观察判断能力。歼-20涂装基于隐身设计需求，标志线不明显，队形判断难度大，4架机要进行密切协同、默契配合，才能使动作整齐划一。”在15分钟的飞行展示中，为了增强展示效果，飞行员多次调整编队转弯坡度，不断提高难度，在进行大仰角快速向上爬升动作时，飞行员还需要承受近6个G的载荷。

每一次精彩飞行，都离不开飞行员过硬的技术。首次在珠海进行的歼-16飞行展示诠释了这句话。

百米低空大速度大坡度急速转弯、持续大载荷下连续斤斗、垂直拉起……短短9分钟，歼-16展现的都是高难动作，赢得现场观众不断喝彩。

“今天展示的动作不仅好看，而且具有很强的实战意义。”张阳介绍，“上升急转和下降急转，动作难度很大，但实战适用性很好。重型战机在上升和下降过程中完成急转，需要较高的能量来保证机动能力，同时需要飞行员目视判断准确、驾驶水平高超，才能完美呈现。”

作为战斗员，飞行员“展”的是一流装备，“示”的是一流的飞行技术、一流的实战能力。看起来炫酷刺激的表演动作全部源于空战需要，体现的是空军飞行员的智慧、血性、担当和维护国家空天安全的坚定意志。

“未来空战态势越来越复杂，难度强度越来越大，需要我们具备敢打必胜的决心、超前的作战理念和过硬的技战术能力，在实战化训练中提升打赢本领，时刻做好战斗准备，完成好党和人民赋予的各项任务。”王震说。

参加此次航展的歼-20、歼-16来自空军某飞训基地，这是空军第一支组织夜航训练的部队、第一支“蓝军”分队，先后有10名飞行员斩获空军“金头盔”“金飞镖”。

天舟五号完成发射前全区合练

新华社海南文昌11月10日电 天舟五号货运飞船任务10日下午组织发射前系统间全区合练，目前各系统已经做好发射前准备工作。

这次任务是文昌航天发射场2022年度的收官之战，也是西昌卫星发射中心的第200次航天发射任务。针对与梦天实验舱任务高度并行、发射间隔时间短等实际情况，科技人员连续奋战，组织完成了天舟五号货运飞船技术区测试、加注，长征七号运载火箭

垂直总装测试、船箭联合测试、组合体垂直转运等工作。目前，各系统状态良好，正按计划开展火箭加注前准备工作。

“这是点火发射前参试系统最多最全的一次综合模拟演练，也是发射前的最后一次合练。”西昌卫星发射中心总工程师钟文安介绍，“目前设备设施状态良好，发射日天气满足要求，我们有信心、有决心完成发射任务，确保天舟‘快递’使命必达。”