

# 十大“前所未有”震撼亮相中国航展

11月12日，第十五届中国国际航空航天博览会广东珠海开幕。本届航展规模空前，展馆面积和展品数量创历史新高，首次打造“空、海、陆”一体的动态演示新格局。十大“前所未有”震撼亮相，尽显逐梦长空的中国力量。



无侦-10



歼-35A

## 歼-35A亮相 空军“新三剑客”同框

本届航展，歼-16、歼-20、歼-35A首次同飞，航展首日，我国新型隐形战机歼-35A惊喜亮相。歼-35A一上来就展示了一个筋斗动作，飞行表演动作干练、流畅，像一道银色闪电划破长空。从歼-35A的外观设计，以及它采用的材料涂料等来看，军事专家表示，歼-35A目前的隐身性能排世界第一。12日，歼-15总设计师孙聪院士介绍，歼-15和歼-35两型飞机都会上航母。

“一”飞行表演队第十一次现身中国航展，也是换装歼-10C后首次亮相中国航展。空军级飞行专家、原空军八一飞行表演队副队长张信民表示，他最关注“八一”飞行表演队的两个动作，一个是半筋斗下翻转，一个是加力盘旋，这两个动作过载都在4.5G到7G。

阔别八年，新换装苏-35后的俄罗斯“勇士”飞行表演队也将炫技长空。“老朋友俄罗斯‘勇士队’是世界上唯一用重型战机的表演队，希望他们完美发挥，将战机的性能完全展现给观众。”张信民说。



歼-10CE



歼-20

歼-15

## 海军组织实装参展 多型现役装备首次公开亮相

海军航展期间将以静态展示方式展出歼-15T舰载战斗机、直-9F反潜直升机、运-8反潜巡逻机等多型现役主战机型。在飞行表演环节，歼-15系列飞机、直-20直升机等将演示伙伴加油、空中突击等内容。军事专家宋心之说：“歼-15弹射型的舰载机首次公开展示，它实际上向全世界宣布我国舰载弹射、舰载机的弹射改装技术都过关了。”



空军八一飞行表演队

## “八一”“勇士”换装 中外战机蓝天共舞

有中国“蓝天仪仗队”美誉的空军“八

## 歼-10CE首次近距离展示 歼-20S亮相

在1号馆航空工业馆入口处，有一架歼-10CE真机。相比此前，这款机型新增了新型机腹挂架和翼下复合挂架，目前它可以携带2枚近距格斗弹、6枚中距弹及2个副油箱，整体在战斗能力、信息系统方面均有提升。全新亮相的双座隐身重型战斗机歼-20S模型也吸引了众多现场观众。歼-20S是中国航空工业集团自主研制的新一代中远程、重型、双座、多用途隐身战斗机，具有优异的中远程制空作战能力和对地、对海精确打击能力。

## 动态演示全新编排 “机器狼群”上阵

动态展示方面，以新型主战坦克、轮式装甲为主体，补充伴随防空、情报侦察等新作战元素。无人装备及有人、无人协同的新作战理念，让钢铁洪流插上了信息化、数字化、无人化的“翅膀”。兵器工业集团专家米玉轩介绍：“本届中国航展地面装备动态演示，参演装备共计30余辆，新产品达到了三成以上，有多型新研的地面无人装备首次参加动态演示。这些无人装备将组成无人地面分队向观众们展示智能化、信息化的无人装备协同作战的应用场景。”



虎鲸号

## 大型无人装备 “九天”“虎鲸”首秀

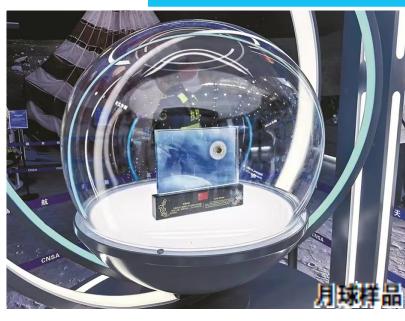
无侦-7无人机和无侦-10无人机以“自行飞抵”方式，依次降落在珠海金湾机场。从彩虹、九天（军用）到双尾蝎B、无人巡逻艇（民用），本届航展依托珠海莲洲通用机场、虎跳门水道的资源优势，首次开辟无人机、无人船、无人系统“第二展区”。

“虎鲸”大型隐身无人作战艇全球首次公开亮相。“虎鲸”总长58米，型宽23米，型深4米，续航能力超4000海里，是一型高速隐身的500吨级水面无人作战装备。

翼龙-X无人机是一款远程、重载、独立遂行多任务的中空长航时无人机系统。这型无人机全面基于实战场景以及客户需求，采用正向设计理念，是中空长航时无人机系统产品的“天花板”，处于国际先进水平。翼龙-X无人机现已常态化开展试验试飞工作，该机集远航程、重挂载、多用途等众多优点于一身，充分继承了翼龙系列无人机成熟技术和实战经验，又创新地融入了当今无人机领域最新成果，拥有完全自主知识产权，极具领先的竞争力。

## 攻守兼备铸盾长空 红旗-19首次亮相

红旗-19地空导弹武器系统主要用于对弹道导弹类目标实施区域拦截，具有作战保护区覆盖范围大、突防对抗能力强等特点。据专家介绍，红旗-19反的是弹道导弹，不是相对低速、普通的反巡航导弹或空地导弹。除此之外，红旗-19还具备在大气层内对抗滑翔机动突防高超声速导弹的能力。而这一能力技术含量颇高，可称是地空防空导弹系统中的“天花板”。本届航展，是红旗-19首次展出。



月球样品

## 月球背面样品 嫦娥六号返回舱国内首次亮相

我国探月工程嫦娥六号任务，今年6月顺利完成人类首次从月球背面采样，带回1935.3克珍贵样品。本届航展观众将首次近距离观看月背月壤样品。

据介绍，这次展品除了月背月壤，还有带着月背月壤回来的嫦娥六号返回器及降落伞、月壤采集密封罐。这份月壤是嫦娥六号第一份公益样品，重约75mg，取自月背最大最深最古老的撞击坑，这个位置是月球上月壳最薄的地方。

## 长征家族新成员加入 货运航天飞机“昊龙”亮相

作为新一代运载火箭的“新成员”，今年发射成功的长征六号丙将在本届航展亮相。长征六号丙，在充分继承新一代运载火箭先进技术成果的同时，也实现了自身能力的“跨代升级”。中国的货运航天飞机“昊龙”也正式亮相。“昊龙”具有较大的货物上下行能力，中国空间站低成本货物运输迎来“新方案”。中国航空工业集团副总经理张继超介绍，“昊龙”将推动我国重复使用天地往返领域技术进一步发展。

## 航空科幻构想正变成现实 “白帝”空天战机模型引关注

“南天门计划”是不少国内军事爱好者都熟知的航空科幻构想，这一次，与“南天门计划”有关的实物模型，就来到了航展现场。“白帝”乙型战机模型是一款科幻宇宙中的隐身空天战机。它的机身长达22米，高度目测有两人多高，机头是“鸭嘴”型，整个机身比上次展出的版本扩大了近一倍，尾部除了外倾的双垂尾，还增加了下反角的设计。

“白帝”空天战机未来可冲破大气层，进入外太空。这款“南天门计划”的产品模型比例达到1:1，展示出我国在空天领域的雄心壮志。

## 神、龙、鹰、鲨、鹏…… 我国军机是如何命名的？

提起歼-20、运-20等军机编号，大家一定不陌生。不难发现，这个编号规则使用的是机型的“汉语拼音首字+序号”。比如“歼”代表歼击机，“运”是运输机等等。有些机型还会被网友起昵称，比如“胖妞”运-20。实际上，我们国家战斗机、通用飞机和无人机等八大类军民用机种，都已经有了正式的名字。除了“猛龙”“飞鲨”等以前就有的，航空工业集团在2022年7月，系统公布了中国军民机命名规则，涵盖了在研和已投入使用的所有机型。

在已经公布的18个军民机品牌系列中，可谓群英列阵，神龙鹰鲨共舞：“龙”系列代表的是陆基战斗机，如“猛龙”歼-10、“威龙”歼-20，而歼-11和歼-16分别得名“应龙”“潜龙”，它们源自《周易》和《山海经》。“鲨”系列代表的是舰载战斗机，比如大名鼎鼎的歼-15“飞鲨”；轰炸机以“神”命名，大家可能听说过“战神”轰-6K，轰-6N则得名“雷神”；军用运输机使用“鹏”字辈，“胖妞”的大名，其实叫“鲲鹏”；“千里眼”系列，用于预警/侦察类飞机；此外，我们还有从“雏鹰”到“猎鹰”级别的“鹰”系列教练机以及“神雕”系列战术通用类直升机和“霹雳火”系列专用武装型直升机。

而到了民用机，直升机则变成“吉祥鸟”系列，听起来轻快许多，飞艇和系留气球类则使用“祥云”。民用运输类飞机仍以“新舟”命名，而军民用无人机则保留了“翼龙”“云影”等品牌命名。

本报综合消息