



28日,歼-20飞行表演

新华 人民
央视 环球

歼-20换装国产发动机后首次公开展示,AG600飞机完成飞行投水功能演示首秀,翼龙-2无人机划过天际……28日,第十三届中国国际航空航天博览会(中国航展)在珠海正式开幕,高精尖展品荟萃一堂,飞行表演地面演示精彩纷呈。本届航展与往届不同的是,一些先进武器的性能数据首次披露出来,包括大家关注的歼-20战机及其使用的导弹,攻击-11、无侦-7、无侦-8等战机的数据也都公开。

歼-20 性能数据首次公开

珠海航展上展示的歼-20用上了“中国心”,总师还透露歼-20“天上不止15架,在地上还有许多”

歼-20 换上国产发动机

歼-20是中国自主研发的新一代隐身战斗机,于2016年11月参加中国航展,首次公开飞行展示。

9月28日,歼-20为观众们带来了精彩的飞行表演。当日,在中国空军与中国航空工业举行的中国航展新闻发布会上,中国空军新闻发言人申进科表示,歼-20战机用上了国产发动机。他说,歼-20用上了“中国心”,这个心,是心脏的“心”!

新闻发布会上,歼-20总师杨伟表示,在建党百年庆祝大会上,15架歼-20飞过天安门上空,实际上天上不止15架,在地上还有许多

多。杨伟还透露,歼-20在实战化演练中表现卓越。

其实,许多人都注意到,这次展馆之内展示的歼-20模型,发动机尾喷口外形与以往的歼-20有明显不同,有着锯齿状的尾喷口。歼-20飞行展示指挥员李吉宽介绍,这是第一次换装国产发动机的歼-20向公众公开展示。据报道,最新的锯齿状尾喷口,有可能进一步改善歼-20后方的隐身性能,进而提高歼-20整体隐身能力。

现场展板还显示,歼-20的机身长21.2米,高4.69米,翼展13.01米,最大飞行速度达到2.0马赫。



28日,教-10飞行表演



攻击-11模型

中美俄隐身战机数据

	机身长	翼展	高	最大速度
歼-20	21.2米	13.01米	4.69米	2.0马赫
苏-57	19.8米	13.95米	4.74米	超2.0马赫
F-22	18.90米	13.56米	5.08米	2.25马赫



FC-31、PL-15E、PL-10E模型亮相航展

三种先进机型首次公开

本届航展,一批代表世界先进水平的新产品、新技术、新服务、新成果进行“全球首发、中国首展”。中国航空工业集团以“大展20宏图、添彩和平天空”为主题,不仅首次展示了歼-20、无侦-7、无侦-8、攻击-11等先进机型,还第一次披露它们的性能数据!

现场,攻击-11无人机还打开机腹内的两个弹舱,每个弹舱分别容纳着4枚精确制导炸弹。现场展示的数据显示,攻击-11机长

12.2米,机高2.7米,翼展14.4米。

无侦-7无人机是我国自行研制生产的高空无人侦察机,主要执行边境侦察、领海巡逻等任务。现场数据显示,无侦-7无人机长14米,机高3.9米,翼展22.8米。

无侦-8高空高速侦察机可对敌防护严密的战略、战役目标实施有效突防,利用配装的侦察任务设备获取高分辨率目标图像。无侦-8机长11.5米,机身高2.2米,机宽6.7米。

先进空空导弹集体亮相

除了战斗机,PL-15E、SD-10A、PL-10E等国产远程、中程、近程先进空空导弹以完整阵容集体亮相。

据介绍,PL-15E首次现身中国航展,但该导弹早已经声名远扬。现场展示的数据显示,PL-15E空空导弹长约3.99米,弹径203毫米,弹重小于210公斤,最大射程达145公里,采用捷联惯导/卫星组合+主动雷达末制导的组合制导方式,并具有双向数据链修正能力——这意味着该导弹具备在飞行中途改变打击目标的先进能力。相对于SD-10A中距空空导弹,最大射程增加超过一倍,

是空对空作战的利器。

SD-10A中程空空导弹最大攻击距离为70公里,具有导轨、弹射等多种发射方式,弹长3.93米,弹径203毫米,弹重198公斤,这个弹体尺寸、重量等指标和PL-15E几乎相同或相近,这进一步凸显出PL-15E的出色技术性能。

对于PL-10E格斗空空导弹,现场展示的数据显示,其弹长3.05米,弹径0.16米,重105公斤,机动过载达60G。

虽然不少武器的外销型号的参数性能有所缩减,但从这些型号的数据也可以一定程度上窥见解放军自用型号的强大性能。



28日,翼龙-2无人机飞行展示

翼龙-2 飞行展示

9月28日,由中国航空工业集团研制的翼龙-2无人机精彩完成航展首次无人机飞行表演,为观众展示了无人机系统全自主起降、爬升巡航飞行、空地协同能力,这是大型无人机首次在国际航展进行飞行表演展示。

飞行表演上,翼龙-2无人机携带光电吊舱和合成孔径雷达,7个外挂点满载多型装备和任务吊舱,按预定规划自主驶入跑道,自主起飞,完成爬升和转弯后,以场高200米、180千米每小时的时速进行低空通场飞行表演,机头下方的光电吊舱同步拍摄航展现场,并实时将视频信号传输至现场展示大屏,以独特视角将航展盛况实时呈现给现场观众。

翼龙-2无人机是一型中空、长航时多用途无人机系统,具备多场景任务执行能力。

“鲲龙”飞行投水



28日,“鲲龙”AG600水陆两栖飞机飞行表演

9月28日,我国自主研制的大型灭火/水上救援水陆两栖飞机“鲲龙”AG600,成功完成在本次航展的飞行投水功能演示首秀。AG600从珠海机场跑道起飞,在本场进行飞行投水功能演示,9吨水随着飞机下部投汲水舱门的打开倾泻而下,精准覆盖投水目标区域,投水后飞机状态良好,响应特性正常,投水任务系统及飞机其他各系统工作稳定。

此次航展投水功能演示,展示了我国自主研制大型灭火/水上救援水陆两栖飞机灭火任务系统功能,为后续灭火任务系统及飞机使用模式和飞行程序制定提供飞行数据参考和实践依据。