

泼天的重器

当歼-20已成往事，这是有多泼天的重器？

第十五届珠海航展开幕之际，歼20依然是全场最靓的仔，因为它至今是世界上综合性能最好的战机。但在现场，越来越多的竞品来了：歼15T、歼15D、歼35、空警500、直20J、直8J，还有水上的“虎鲸”、陆上的无人坦克和红旗19，这些新亮相的重器，不能不带去更多的观众目光。

歼20的往事，最早出现在2016年11月1日。那天，这款世界最先进战机出现在珠海金湾机场上空，引起一阵阵惊呼，这是它首度公开场合露面，吸引了全世界目光。当天新民晚报用头版一个整版篇幅，在报纸中最早刊登了歼20的标准照。此后每届珠海航展，歼20都会大驾光临跟观众说“嗨”！距离最近的一次，我跟歼20只相距10米，锃亮光洁的深灰色金属感，让我想起了那句名言：“好看的飞机都威武。”

但是8年啦，流量不能不被新重器们蹭走。这次首度亮相的歼35、歼15T、歼15D们，不仅代表着航空工业的成就，更代表着中国海军战力的提升。歼35作为中型隐形双发战机，普遍被认为是舰载隐形战机首选，将随中国航母远赴大洋深处翱翔。歼15T作为首款弹射型战机，是电磁弹射型航母福建舰的标配，它比滑跃起飞有更大载重量，更多载弹载油更加威猛。歼15D在歼16D刚刚风头无二之后紧接着登场，表明航母舰载机同样具备了电子对抗电子压制能力，体系化空战能力已空军海军兼备。

特别引人瞩目的，是歼15系列战机在空中演示中，互相间伸出了长长的加油管，这是舰载机独有的伙伴加油方式。由于运输机改装而来的加油机体型庞大无法上舰，航母战机远海加油通常采用伙伴加油方式，一架飞机满载武器加少量油起飞，另一架满载航油起飞然后把油料输送给同伴，这样可大幅增加航程至接近一倍。伙伴加油虽然效率不如专业加油机，但解决了有无的问题，是舰载机战斗能力的重要体现。特别是歼15级别飞机内油量接近10吨，已堪比小型加油机。

在航空工业展馆核心区，令人关注的战机模型之一是歼-20S，这是最意味深长的一款传说中战机。歼20战力强大举世皆知，但它是标准单座歼击机，歼20S则是双座的。

为什么需要一款双座型歼20？专家们普遍认为，歼20S除了具备歼20所有能力外，双座的另一位飞行员，可以专注于处理庞大的网络化信息数据，指挥伴飞的飞行器进行工作。通俗讲，就是在“忠诚僚机”技术下，隐形的歼20指挥隐形的大量无人机，进行大空域制空作战，这将会颠覆现有的空战模式。

无人机日渐成为了航展明星。彩虹-7大型隐形无人机令人过目不忘，翼展超过27米，采用翼身融合飞翼布局，机身后方是锯齿形“海狸尾”，发动机尾喷管采用半隐藏式设计，这是基于先进气动、隐身和控制技术研制的高空亚音速无人机，可在高对抗作战环境中执行任务。一旁的彩虹-9大型察打一体无人机，尾部带有V形双垂尾，机身长度达12米，翼展25米，最大航程超过1.15万公里，最大起飞重量5吨，最大滞空时间40小时，升限11000米，能在目标上空长时间盘旋，打击能力超强。

虽然珠海航展全称叫中国国际航空航天博览会，但海军在今年航展大显身手。除了歼15T、歼15D们之外，还带来了一头“虎鲸”，这是全球首款大吨位隐形无人艇，型号为JARI-USV-A。采用高度科幻的三体高速船设计，总长58米，型宽23米，型深4米，续航能力超4000海里，可独立或伴随舰艇编队实施中远海作战。与目前各国中小型无人艇不同的是，“虎鲸”上部贴满了大小小平板，这是先进相控阵雷达的标志，意味着它可能具备很强的超视距火力打击、防空反导及搜潜攻潜等无人自主作战能力，还可搭载无人机、无人潜航器实施跨域立体作战。

1996—2024，珠海见证了国之重器，从国内领先到世界一流的历史性变化。这泼天的重器，挺起了一个大国的脊梁。

