

在2025空军航空开放活动和长春航空展上，一架完成飞行表演的歼-20缓缓滑向静态展示区，这是我国隐身战机首次与公众零距离接触。

歼-20首次以静态展示的方式亮相在观众面前。作为歼-20的副总设计师，龚峰亲临现场，感触颇深。

他说：“这是我第一次来到长春航展，也是第一次和这么多航空爱好者、观众一起，如此近距离地感受歼-20，心中感到无比自豪与喜悦。”

2026年1月11日，歼-20战机首飞15周年。从成都温江机场的首飞成功，到遍布“东西南北中”的战备巡航，这条横跨十五年的航迹，见证了一架战机如何改变一支空军。

## 起飞

### 从八个“1”的传奇开始

2011年1月11日下午1点11分，成都温江机场，一架黑色涂装、外形科幻的飞机腾空而起，创造了八个“1”汇聚的传奇时刻。这看似偶然的数字背后，是一段关于坚守与精准的故事。

原定于1月7日的首飞因成都天气突变、能见度不足被迫推迟。选择新的首飞日期的重任落在了时任航空工业成飞气象台台长阳凌的身上。

首飞对气象条件要求极为苛刻，任何一个参数偏差都可能导致任务失败。阳凌带领团队日夜研判，分析上千张气象图，最终锁定1月11日为最佳首飞窗口。首飞当天上午，一场能见度不足600米的大雾突然笼罩机场。上午11点左右，大雾逐渐散去。下午1点11分，歼-20顺利起飞。

歼-20的成功首飞，标志着我国成为世界上少数能够自主研发隐身战斗机的国家，实现了航空工业的历史性跨越。

## 跨越

### “穿透防御”到“体系核心”

十五载蓝天砺剑，歼-20的每一次亮相都见证着中国航空工业的自我超越。从2016年第十一届中国航展的惊鸿一瞥，到2025年的家族化亮相，这条迭代升级之路彰显了中国航空科技的飞速发展。

歼-20的卓越性能体现在多个方面。它能够飞得远，作战半径大幅优于四代机；看得远，搭载最先进的有源相控阵雷达，发现目标的距离大幅提升；看得准，多类传感器深度融合，实现多信息、多维度态势融合；打得准，高度智能化的攻击管理系统大幅提升了打击成功率。

“歼-20能够如‘针一般’穿透对方防御体系。”龚峰用生动的比喻描述歼-20的隐身性能。这项能力源于其全球独创的“升力体边条鸭式垂尾布局”，通过“鸭翼涡-边条涡-机翼涡”的耦合效应优化气动性能，实现了高隐身、高升力、低阻力和强控制的全面突破。

技术创新之路充满挑战。龚峰回忆：“歼-20作为国内首型隐身战机，有很多跨代的新技术，在研制的过程中，也遇到了很多的难关，得益

# 歼-20

## 为国仗剑十五载

### 从争气机到顶梁柱

歼-20。图据航空工业成飞

2025 空军航空开放活动和长春航空展，歼-20 作静态展示。  
邹阿江 摄

2025年9月19日，歼-20进行飞行表演。  
图据新华社客户端

2022年11月8日，歼-20四机编队在第十四届中国航展进行飞行表演。  
图据新华社微信公众号

于我们团队的技术功底，都逐一得到了攻克。”

从单一平台到体系核心的演进，在歼-20的发展历程中清晰可见。

2016年11月1日，两架歼-20在第十一届中国航展首次公开亮相，尽管只持续了1分钟，却“引爆”全场。这款被军迷称为“黑丝带”的战机，以低调而神秘的姿态宣告中国进入隐身战机时代。

2017年7月30日，歼-20战机参加庆祝中国人民解放军建军90周年阅兵，首次以战斗姿态公开展示。三架歼-20以楔形编队飞过朱日和联合训练基地上空，标志着中国隐身战机的实战化进程加速。

2018年2月9日，中国空军宣布歼-20开始列装空军作战部队，向全面形成作战能力迈出重要一步。同年11月，歼-20在第十二届中国航展上首次挂弹开仓，展示了其强大的武器携带能力。

2022年，歼-20首次在中国航展现场降落，实现了从“惊鸿一瞥”到“亲密接触”的转变。同年9月，空军发言人宣布中国第五代战机歼-20已遍布“东南西北中”，列装越来越多、飞得越来越远。

2024年11月，歼-20S双座型在第十五届中国航展正式公开亮相。作为全球首款双座型第五代隐身战斗机，歼-20S的后舱飞行员可发挥“中场核心”作用，指挥协调无人机作战，实现有人机-无人机协同作战。

2025年9月3日，在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年阅兵式上，歼20家族迎来最全面展示。歼-20、歼-20S、歼-20A等组成歼击机梯队震撼亮相。其中，歼-20A作为歼-20的“升级版”，在外形和机载设备方面均有优化，提升了超音速飞行效率，是未来空中作战的尖刀力量。

## 使命

### 为国仗剑十五载

“歼-20飞机列装部队，使得我国空军从传统的防御性作战模式，转变为攻防兼备作战模式，既守得住，又出得去。”龚峰一言中的地指出歼-20的战略价值。

实战方面，歼-20虽未正式“出鞘”，却“锋芒不减”，2025年3月12日，央视网发布视频，歼-20搭载某新型空空导弹，在超视距空战演习中一次击落3架“敌机”；6月27日，央视网披露，外军机逼近中国领空，歼-20飞行员迅速由训转战，接替升空，起飞迎敌，持续占据战场优势，最终逼退外军机。

2025年，在人民空军成立76周年主题微电影《梦远》中，歼-20S与攻击-11隐身无人机协同作战的演练画面首次公开，直观展现了其作为战术指挥中枢的实战价值。

短短几年，歼-20瞄准向远拓展、向体系集成、向实战贴紧的目标，航迹快速延展，为空军新质作战能力提升打下坚实基础。对于未来，龚峰说：“军迷的期待也是我们奋斗和努力的目标，让我们拭目以待。”