



苏-27 战斗机



俄文：Сухой Су-27

英文：Sukhoi Su-27

北约代号：Flanker 译文：侧卫

是苏联苏霍伊设计局研制的单座双发全天候空中优势重型战斗机，

属于第三代战斗机。主要任务是国土防空、护航、海上巡逻等。

性能参数



长度: 21.935m

空重: 17450kg

翼展: 14.70m

正常起飞重量: 22500kg

高度: 5.932m

最大起飞重量: 33000kg

翼面积: 62.0m²

最大航程: 3790km

最大速度: 2.35Ma

实用升限: 18000m







发展历程



苏-27战斗机的开发始于1970年代，首架苏-27原型机T-10-1于1977年初出厂，当年5月20日在接近Ramenskoe市的儒可夫斯基飞行试验中心由试飞员伊留申完成其首航。



结构特点



苏-27的LyulkaAL-31F涡轮风扇发动机间距较大，提供比较好的安全性，以及进气道无间断的气流。同时在高迎角时帮助维持发动机气流。它的结构采用了约30%大量的钛，比例比任何当时的飞机都高。后掠翼的前沿延伸融入机身，基本上形成三角形。翼尖裁剪以装置导弹或电子反制设备。

武器装备



固定武器为一门30mmGSh-30-1机炮，
挂架下可挂载AA-8、AA-9、AA-10、AA-
11等空空导弹，各型空地导弹，各种炸
弹以及火箭发射巢。



总体评价



苏-27是一款机动性，作战半径优越的战机，苏-27系列战斗机已经成为俄罗斯军机中最成功的机型，一方面用来保持俄罗斯空中力量的重要基础之一；另一方面，出口到众多国家，获得巨大经济利益。俄罗斯决定开始第四代先进战斗机的开发，苏-37可能是苏-27系列的最后一种改进型战斗机。