



现代战争中，围绕制空权的争夺变得越来越激烈，而作为夺取制空权主力的战斗机在一体化联合作战体系中更是扮演着重要角色。最近，第五代战斗机家族多了一名新成员。俄罗斯空天军总司令邦达列夫11日在接受俄军方“红星”电视台采访时透露，俄第五代战斗机已正式命名为苏-57。这意味着，曾经在试验阶段被称为T-50的俄第五代战斗机，如新生儿一般有了自己的名字，并且将在今年12月结束第一阶段测试，计划于2019年开始小批量生产。

俄第五代战机正式命名

苏-57横空出世

- 将在今年12月结束第一阶段测试
- 计划于2019年开始小批量生产

打破美国在隐形战机领域的垄断

苏-57是俄罗斯苏霍伊公司研制的多功能重型战机，于2010年首飞，具有超音速巡航、高度隐形、超

高机动性等特点。美国是最早测试和装备第五代战斗机的国家。早在上世纪70

年代，美国就提出了研发五代机的计划。1997年，绰号“猛禽”的F-22战斗机横空出世，并于

2005年正式服役，其超音速巡航、超视距作战、高机动性和高隐形能力一度令其他国家空军望尘

莫及。2010年1月，苏-57的试飞打破了美国在隐形战机领域的垄断。

俄罗斯研发第五代战机的漫漫长路

实际上，苏-57并非俄罗斯研制的第一款五代机，前苏联以及俄罗斯研制五代机经过了漫漫长路。上世纪80年代，苏联开展新一代战斗机的研制计划，随后米高扬设计局开始研发第一种瞄准第五代战斗

机的验证机米格-1.44型。虽然从外表来看并不明显，但苏联声称该机采用了部分隐身设计。遗憾的是，苏联解体后，米高扬设计局财力严重不足，米格-1.44战斗机在2000年匆匆首飞后就淡

出了公众的视野。苏联第二种瞄准第五代战斗机技术的验证机是苏-47“金雕”战斗机，该机曾凭借“俊朗”的外表获得了大量“粉丝”，其最大特点是采用了“前掠翼+隐形鸭翼”的设计，同

时还采用了非对称尾翼设计，这在当今航空器设计上是相当罕见的。然而，“金雕”的隐身设计仅限于倾斜垂尾、隐身涂料和S形进气道，其性能与F-22等国际公认的第五代战斗机难以相提并论。

虽然连连失败，但米格-1.44和“金雕”还是为俄罗斯最终研制出五代机奠定了基础，但即使是苏-57在研发过程中，也因外界对其能力的质疑，一度面临夭折的命运，最终研发成功实属不易。

承载俄空天军赶超世界一流水平的重任

资深军事评论员张浩指出，T-50战斗机从一张设计图变成了即将服役的苏-57，终于为俄罗斯长达数十年的五代机之梦画上了圆满句号，它将在一定程度上承载俄罗斯

空天军赶超世界一流水平的重任。有分析认为，能源和军火是俄罗斯的重要经济支柱，而随着国际油价的走低，军火出口对俄罗斯来说显得更为重要。据斯德哥尔摩国

际和平研究所今年2月发布的数据，美国是世界最大武器出口国，占全球武器出口总量的33%；俄罗斯是全球第二大武器出口国，份额为23%。资深军事评论员马尧认为，

苏-57的正式命名，也有利于巩固俄罗斯在世界军火市场上的地位。作为政治属性极强的贸易，军火交易显然不止赚钱那么简单。有报道称，俄罗斯已经和印度

在协商转让第五代战斗机技术的问题，如果成功，这将有利于俄罗斯提高世界军火市场的份额，而苏-57的正式命名无疑对此有利。

(据新华社电)

俄五代战机有本国特色

分析人士认为，苏-57所代表的俄罗斯第五代战斗机，一方面具备了国际公认的五代机的基本性能，另一方面也带有鲜明的俄罗斯特色，是为适应俄作战体系要求而研制的一款先进战机。

A 具有强大的反隐身能力

苏-57战机在实验阶段被称为T-50战机，隶属于俄罗斯联合航空制造集团的苏霍伊公司在上世纪90年代开始研发，是俄罗斯在后苏联时代研制的第一款新型战机，用以取代目前俄空军的苏-27和米格-29等主力机种。

首架T-50原型机于2010年1月试飞成功。

T-50战机最大航速为每小时2600公里，最大航程为5500公里，其装备的新型航电系统和相控阵雷达可大大减轻飞行员的负担，使其专注于执行战术任务。通过使用复合材料、运用创新技术、借助独特的空气动力学外形和发动机设计，T-50能大大降低被雷达、红外设备和目视发现的可能。

资深军事评论员张浩介绍说，苏-57战机配备了俄罗斯2004年研制的雪豹-E相控阵雷达系统。这一雷达系统拥有可以集中波束对特定角度的区域进行大功率、高精度搜索的能力，这是苏-57的主要战斗力基础之一。

雪豹-E的另外一大特点是探测隐身目标，能够在100公里以外发现敌方隐身战机，足以做到有效对抗。苏-57因此具有强大的反隐身能力。

此外，在近距离格斗方面，苏-57拥有很强的机动性能，是目前世界上唯一一种采用三维矢量发动机技术的战机。

B 苏-57设计具有俄罗斯特色

由于俄罗斯国土面积广袤，其位于东欧地区的部分以平原地势为主，在俄军队作战体系中，掌握制空权主要依靠防空导弹部队、地面作战集群和歼击航空兵联合作战，并非单纯依靠战斗机实现制空需求。其中，歼击航空兵起到至关重要的作用。

歼击航空兵能通过迅速机动实现较大区域的防空，是实施大区域防空的基本作战力量。歼击航空兵还可通过迅速的前出作战，对空中进攻体系的各个部分实施有效打击，破坏敌

空中进攻体系，并为地空导弹兵的作战创造有利条件。此外，歼击航空兵也是防空作战中通过迅速机动兵力来改变攻防双方兵力对比、以获得防空作战兵力优势的基本力量。

因此，俄罗斯强调歼击航空兵拥有大航程、高航速、强攻击力、大作战范围、对远距离目标的杀伤能力、优秀的格斗自卫能力，而不像西方国家的五代机那样强调远距离作战能力、隐身突破能力和超音速机动能力，而这正是苏-57设计的特色所在。

C 外界对苏-57的质疑声不断

资深军事评论员张浩认为，苏-57的设计具有鲜明的俄罗斯特色，尽管它的缺点也显而易见，例如不能完全隐身、没有强大的机体结构、不能在中距离占据作战优势等，但苏-57能够适应俄罗斯的作战体系，是符合俄军队要求的五代战机。

苏-57研发耗时数十年，过程曲折漫长，量产入列俄军的日期也由最初计划的2014年一再推迟，同时俄方将其作为出口

型号与印方共同研发的谈判也一波三折，外界对苏-57的质疑声不断。

张浩认为，远距离可以先敌开火、截杀敌人作战飞机，近距离又可以占据格斗优势的苏-57，无论如何都不能被称为一款失败的第五代战斗机，但这一战机能否展现超强的战斗力，还需等到其真正入列服役后才能给出答案。

(据新华社电)



伊拉克总理说 伊政府军正加紧准备 对IS发动新攻势

新华社巴格达8月15日电(记者魏玉栋程冲朋)伊拉克总理阿巴迪15日表示，政府军正在加紧准备对极端组织“伊斯兰国”(IS)发动新攻势，所有被恐怖分子控制的领土都将获得解放。

阿巴迪当天在巴格达举行的记者会上说，政府军目前还没有正式展开新的军事行动，因为军方需要时间完成准备工作。

伊拉克政府军以及什叶派民兵武装、逊尼派部落武装正在摩苏尔以西地区集结，准备对“伊斯兰国”在尼尼微省的最后据点泰勒阿费尔发起进攻。

泰勒阿费尔位于摩苏尔以西约70公里处，2014年被“伊斯兰国”占领。

英新航母“伊丽莎白女王”号 亮相朴次茅斯港



8月16日，英国海军新航母“伊丽莎白女王”号抵达朴次茅斯港。“伊丽莎白女王”号航母长280米，排水量达6.5万吨。

新华社/路透

日美在北海道 举行联合训练



8月16日，在日本北部北海道惠庭，美国海军陆战队的一辆LAV25装甲车在训练中进行。

近日，日本陆上自卫队与美国海军陆战队在北海道举行联合训练。

新华社/法新

应对美国威胁 委内瑞拉将举行军演

美国总统唐纳德·特朗普上周对委内瑞拉发出军事威胁后，委内瑞拉总统尼古拉斯·马杜罗14日宣布，该国将在26日至27日举行全国性军民联合军事演习，以应对美方威胁。

特朗普本月11日说，针对委内瑞拉目前局势，美国有众多“选项”，包括对委采取军事行动的可能性。但美国国防部发言人14日说，尚无人要求五角大楼就委委内瑞拉制订“军事选项”。

14日，马杜罗在加拉加斯对民众发表讲话说，委内瑞拉将于26日至27日在全国范围内举行军民联合军事演习。他已命令军队进行准备。

马杜罗号召委内瑞拉民众做好“武装保卫国家”的准备，以防美国“帝国主义者”入侵。“让我们做好准备，用坦克、飞机、枪保卫和平……人人都要参加这一国防计划，数百万的男人和女人，让我们看看美国帝国主义者有何感觉。”

但马杜罗同时说，他想与特朗普通电话“谈谈”。

马杜罗上周曾表示想与特朗普通话，但遭白宫拒绝。白宫当时说，特朗普愿意在委内瑞拉“恢复民主”后与马杜罗通话。

吴宝澍(新华社专特稿)