

介绍了 1945 年以后的 20 场重大空战，  
客观评述各作战方在空战战术上的缺失。

# 现代空战

## 从朝鲜空战至反恐战争

- ★ 朝鲜战争：喷气式战机较量的试验场。
- ★ 六日战争：20 世纪军事史上最具压倒性结局的空战之一。
- ★ 越南战争：冷战中的热战，美国费尽力气夺回空中优势。
- ★ 海湾战争：史无前例的高科技战争，西方国家空中精锐尽出。
- ★ 阿富汗战争：美国速战速决。

数百幅珍贵的战时照片  
对战争中所出现的各种军机性能做了对比

西风 编译

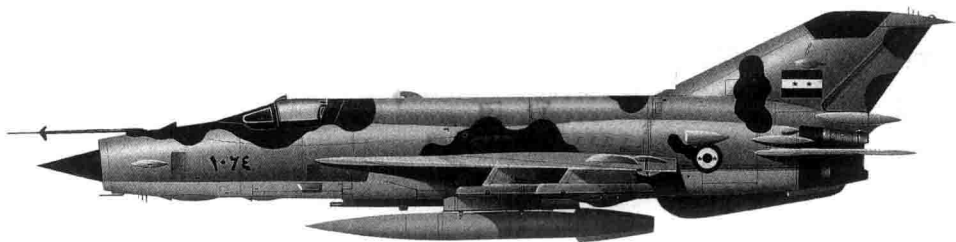
中国市场出版社  
China Market Press



# 现代空战

——从朝鲜空战至反恐战争

西 风◎编译



 中国市场出版社  
China Market Press

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

现代空战 / 西风编译. —北京 : 中国市场出版社,

2015.1

ISBN 978-7-5092-1344-5

I. ①现… II. ①西… III. ①空战 - 战争史 - 世界 IV. ①E195

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第004178号

---

出版发行 中国市场出版社

社 址 北京月坛北小街2号院3号楼 邮政编码 100837

电 话 编辑部 (010) 68034190 读者服务部 (010) 68022950

发 行 部 (010) 68021338 68020340 68053489

68024335 68033577 68033539

总 编 室 (010) 68020336

盗版举报 (010) 68020336

邮 箱 1252625925@qq.com

经 销 新华书店

印 刷 三河市宏凯彩印包装有限公司

规 格 170毫米 × 230毫米 16开本 版 次 2015年1月第1版

印 张 14 印 次 2015年1月第1次印刷

字 数 280千字 定 价 58.00元

# 前言

1950年朝鲜半岛爆发了伤亡惨重的战斗。在这场为期3年的冲突中首次发生了喷气式飞机对喷气式飞机的空战，当时是美国北美公司的“佩刀”式战机对 MiG-15 战斗机，米格战机大多是由苏联的飞行员所驾驶。

另一个卷入激烈空战的国家是以色列。它与阿拉伯邻国的长期不睦成了西方和东方战机的致命测试场，例如法国的“神秘”式与“幻影”式和苏联的米格战机在中东破碎的边界上空缠斗。

自1964年至1974年这10年，美军全力投入他们的尖端科技武器对付越共游击队。越南战争让美国空军、海军和海军陆战队的战机蒙受惨重的损失。他们深入防空火网最密集的北越，在北越上空，F-4型“鬼怪”式与 MiG-21 对决，而且美国飞行员发现他们经常被战技高超的对手锁定。

## 科技的进步

从20世纪80年代开始，在马尔维纳斯群岛和黎巴嫩上空爆发的空战，或许没有导致任何战略平衡甚至是区域性平衡的重大转变，但可以看到长期以来人们殷切盼望的科技进步，空对空导弹和无人驾驶飞行器的价值终于得到肯定。当冷战在20世纪90年代初期结束后，各国国防预算大幅缩减，科技的成本却如火箭般节节攀升，然而在伊拉克和阿富汗接连不断的冲突，一再确认了空中力量（无论是载人还是无人）将会在整个21世纪中持续扮演举足轻重的角色。

↓ 在1965年的苏伊士运河危机期间，英国海军的“英格兰”号航空母舰上搭载着“舰队航空队”的德·哈维兰“海毒液”式战机。







# 目录

## CONTENTS

1 朝鲜空战	1
2 1948年至1960年的马来亚	17
3 荷属东印度群岛	23
4 印尼动荡	27
5 苏伊士运河危机	31
6 肯尼亚独立	43
7 1954年至1962年间的阿尔及利亚的独立战争	49
8 乍得战争	55
9 摩洛哥战争	59
10 阿富汗空战	61



# 目录

## CONTENTS

- |                     |     |
|---------------------|-----|
| 11 中东战争：1945年至1973年 | 67  |
| 12 两伊战争             | 85  |
| 13 以色列与叙利亚的空战       | 95  |
| 14 越南空战：1964年至1973年 | 99  |
| 15 马尔维纳斯群岛空战        | 135 |
| 16 印巴空战             | 149 |
| 17 海湾战争             | 157 |
| 18 攻击南斯拉夫           | 195 |
| 19 阿富汗行动            | 205 |
| 20 伊拉克自由行动          | 213 |

# 1

## 朝鲜空战

第二次世界大战期间，美军就已将中国东北和朝鲜半岛留给苏联人解决。然而，随着大战突然结束以及双方的猜忌与敌对日益加深，美国便重新评估情势，并决定于战后与苏联共同占领朝鲜半岛。因为那里没有自然的分界点，他们选择以38度纬线来分割这个国家，由美国占据汉城（今首尔）。苏联人默认了这种情势，1945年9月初美军抵达仁川，在南部建立了军事占领区。

在接下来的两年里，朝鲜的局势分化成两大集团，北部由金日成掌控，而李承晚则在名义上统治着南方。分隔两地的人民都在推动统一，但这项目标却是愈来愈遥远。

1948年，李承晚当选为“大韩民国”的大总统。一个月之后，朝鲜人民军也在平壤宣布成立“朝鲜民主人

民共和国”。同年，朝韩的紧张情势升温，双方不时越界袭扰，激发叛变的宣传更引起恐怖的牢狱之灾。1948年，苏联红军（Red Army）撤出了大部分的军队，而美军亦在1949年撤离。

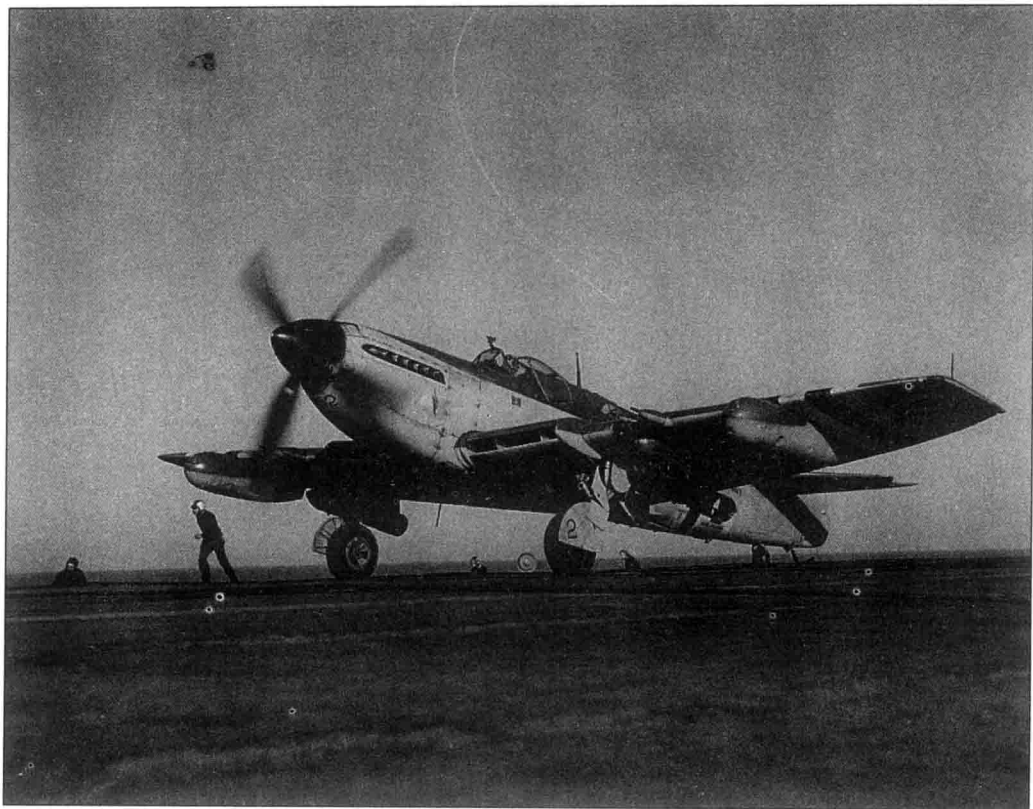
### 突然进攻

1950年6月25日，朝鲜人民军于拂晓的炮击之后向韩国挺进。朝鲜以7个步兵师和1个装甲师的兵力突袭韩国，其目标是将两个国家重新统一。朝鲜的推进由苏联供应的La-9和Yak-7活塞发动机式战斗机掩护，而在最初的战争期间，Il-10对地攻击机（从战时的Il-2发展而来的型号）则主要用来对韩国的机场进行扫射。

朝鲜人民军一开始向南方进攻之际，美国随即撤离当地非必要的人员。6月27日，朝鲜人民军与美国之间爆发了第

←←1951年6月，照片中这些F-86A“佩刀”式战斗机隶属于第4战斗拦截机大队，是美国空军部署到朝鲜的第一个“佩刀”式联队。1950年12月中旬时，第336战斗拦截机中队从K14空军基地出发，执行此型战机在朝鲜的首次任务。





↑照片中为一架第812中队的“萤火虫”FR.Mk 5正从英国海军“荣誉”号上起飞执行突袭任务。

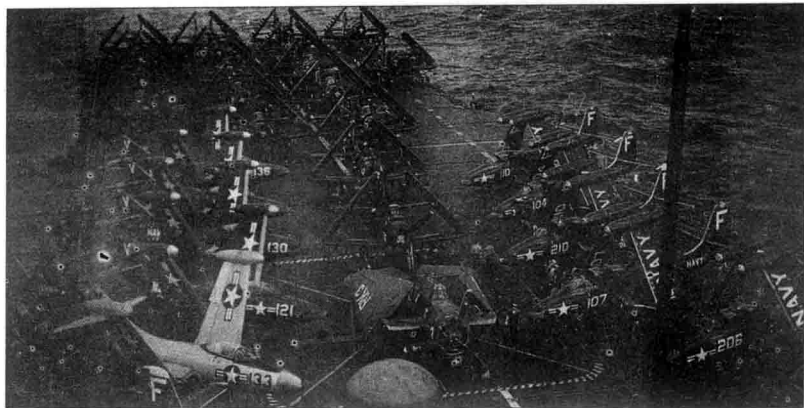
一起冲突。由日本基地起飞的C-54型运输机正在执行平民的撤离任务，却碰上5架Yak-9型战斗机。朝鲜人民军军机立刻遭到第68战斗机中队的5架F-82G型截击，3架Yak-9被摧毁。不久之后，美军亦发现8架Il-10型，于是派出4架F-80C型“流星”式前去拦截，这是美国喷气式战斗机的首次出击。

朝鲜人民军很快便拿下汉

城与金浦的机场，韩国的军队则撤向水原，他们在那里与美军指挥官麦克阿瑟会合，他统率美军的部队作战。随他而来的是“远东航空队”的联队，包括三个联队的F-51型“野马”式以及F-80C型战斗机。

### 仁川登陆

1950年9月15日，以美军为首的联军部队的两栖战于仁



←美国海军深深地卷入朝鲜战争，数艘快速护航型航空母舰皆在该区作战。F9F-2型“美洲豹”式（照片左）为美国海军早期的主力喷气式战斗机，也是第一款被目击参与战斗并赢得空战胜利的海军喷气式飞机。

川展开，他们先以重炮进行大规模的轰炸，再派海军陆战队进攻，整场作战都有美国海军和英国皇家海军航空母舰的支援。他们主要的支援战机包括美国海军和海军陆战队的F4U-4B“海盗”式、AD-4“空中袭击者”式与F9F-2“美洲豹”式；以及英国皇家海军的“萤火虫”式与超级马林“海火”式。

在仁川登陆战进行的同时，其他的部队亦从釜山出击，迫使朝鲜人民军撤回北方。到了9月底，朝鲜人民军便退回到三八线一带。

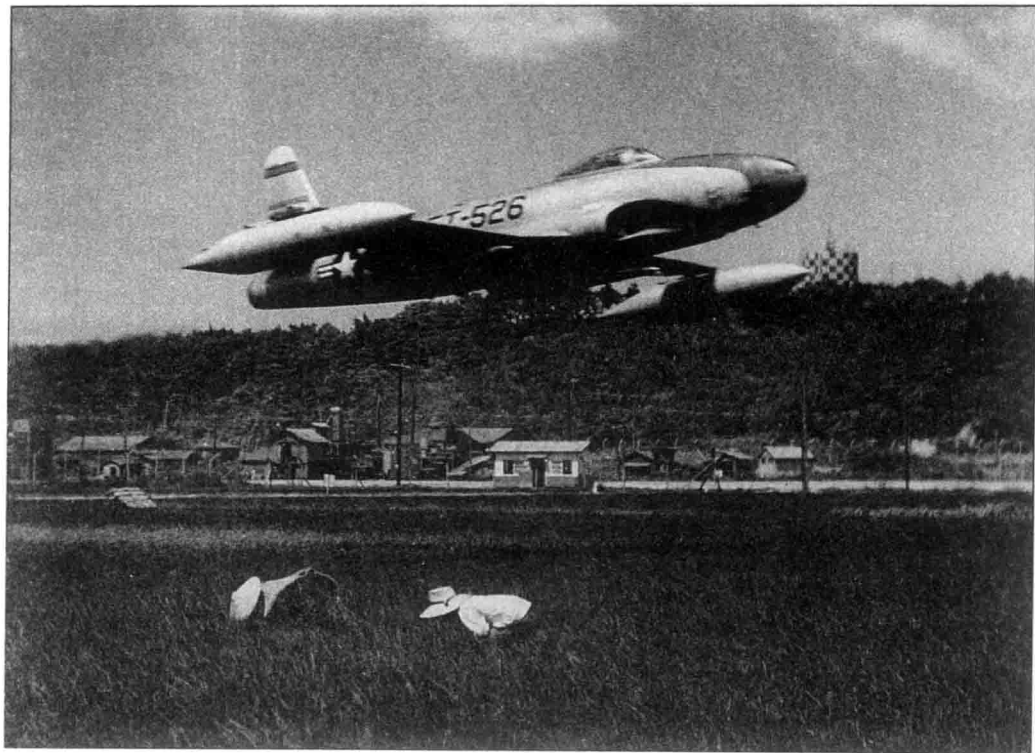
11月，美军战机沿着朝韩的边界上空来对付朝鲜军队，苏制的MiG-15型喷气式战斗机此时加入了战局。

随着战斗持续地进行，战

斗愈来愈深入朝鲜境内，甚至到了首都平壤。由于未遭受朝鲜人民军空军多大的阻挠，两支B-29大队便返回美国。此时地面部队开始遭遇中国人民志愿军的打击，战争的局势亦因此改变。“莱特”号（USS Leyte）与“福吉谷”号航空母舰上的战机对用来运输部队与补给的桥梁进行了轰炸。

↓图为朝鲜战争初期麦克阿瑟正在视察“铬铁行动”（Operation Chromite），也就是1950年9月在仁川进行的两栖登陆。美国海军和英国皇家海军的航空母舰对此行动提供空中支援。





↑从日本起飞前往朝鲜半岛的战斗机是如此的规律，当地的居民渐渐习以为常。像是照片中这架 P-80 型战斗机，通常是在早晨出击。

另外值得一提的是，11月中旬发生了世上首次的喷气式飞机对喷气式飞机战斗。MiG-15 与 F-80C 型数次交锋，双方取得的空战成果互有胜负。

到了11月底，中国人民志愿军越过鸭绿江，并于26日发动了大规模攻击。

### 收复平壤

此刻，美军已深陷朝鲜人民军境内，朝鲜半岛上的

航空力量包括了三个 F-51 联队、两个 F-80C 型联队、两个 B-26 联队和三个 B-29 联队。

11月8日，4架米格喷气式飞机遭到4架 F-80 型战斗机的拦截，因此爆发了史上第一场喷气式飞机对喷气式飞机之战。美国空军中尉击落一架米格战机。翌日，美国海军 F9F “美洲豹”式的飞行员亦击毁了一架米格飞机。11月10日，美军一架



←随处可见的 F9F“美洲豹”式战斗机是美国海军在朝鲜半岛战区的中坚喷气式飞机。照片中这架 F9F-2 型隶属于第 19 舰载飞行大队 (CAG-19)，该大队参与了朝鲜战争四个时期的战斗。他们从美国海军的“普林斯顿”号 (USS Princeton) 和“福吉谷”航母上起飞作战。

B-29 重型轰炸机被击落。

由于 MiG-15 的性能远优于，因此美军决定派来一个联队的 F-86 型“佩刀”式战机，这款战机是美国空军当时的最新机种。12月初，“佩刀”式战机配发至第 4 战斗拦截机联队，并抵达了金浦机场。

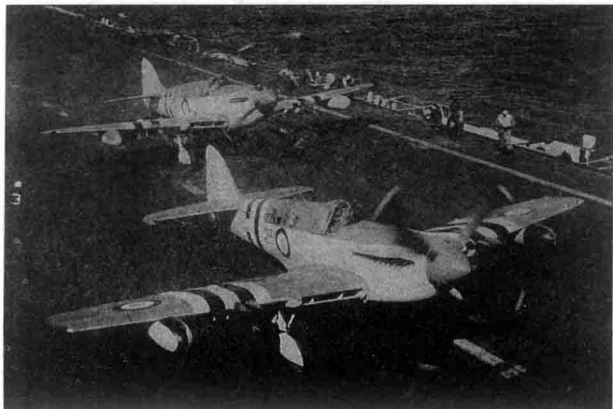
美国战斗机飞行员许多都是第二次世界大战的老手，F-86 型战斗机与米格战机的第一场较劲虽然不具决定性，但 1950 年 12 月 22 日，8 架 F-86 与 15 架 MiG-15 爆发空战，有 6 架米格战机遭到击落。由于中国人民志愿军地面部队推进到了金浦，进

一步的空战无法继续进行，“佩刀”式战机亦移往南方的安全之地。

### 英美的航母舰载机

朝鲜战争初期，第 77 特

↓“萤火虫”式 FR.Mk 5 服役于英国舰队航空队 (FAA) 和澳大利亚皇家海军 (RAN) 的飞行中队。照片中这群“萤火虫”的机翼上漆着黑白相间的条纹，为美国人员支援的识别标记。





↑照片中第2航空队第98轰炸联队的B-29A型正在执行轰炸任务。若欲躲过MiG-15的打击，B-29需要战斗机群的层层保护。

遣舰队的3艘航空母舰以及英国皇家海军的航空母舰上的舰载机，包括F9F型“美洲豹”式到AD型“空中袭击者”式与第二次世界大战的老将F4U型“海盗”式便已在支援仁川的登陆行动。

“空中袭击者”式与“海盗”式在攻击任务中提供了极大的效率。1951年5月1日，搭载鱼雷的“空中袭击者”式攻击了华川水坝。

而志愿军在春季攻势的

准备包括大批空军战机的集结，主要为苏联派来的Yak-9型、La-11型、Il-10型与Tu-2型，还有一些MiG-9型战斗机。之前因冬雨使机场泛滥成灾而暂且移往日本的美军空军第4联队“佩刀”式战机则返回了韩国机场，并进驻到水原基地。

1951年4月12日，约60架米格战机再次袭击48架B-29轰炸机，但这回美军有36架F-84和18架F-86战斗机的护



航。3架轰炸机遭到击落，13架志愿军的喷气式飞机也遭到损失。尽管如此，F-84的性能仍无法与 MiG-15 匹敌，该型米格战机的某些性能甚至优于早期的 F-86A 型“佩刀”式战机。

1951年7月10日会谈于开城进行，但漫长的谈判一直延续了两年之久。

美军指挥官麦克阿瑟遭到撤换，由更讲求和解的马修·李奇威（Matthew Ridgeway）接任。在指挥权转

移之前所计划的最后几起作战仍持续进行，包括一场倾巢而出的空袭行动，目的是打击对方部队的补给线。

这次行动中，所有的战机都派上了用场，从 B-26 型与 B-29 型轰炸机到单座的 F-80 型与 F-84 型战斗机。美国海军、美国海军陆战队、英国皇家海军、澳大利亚皇家空军（RAAF）的战机，展开一场远程作战，突袭道路、桥梁、军品补给站和港口，并迅速引来米格战机反制。米

↑美国空军的西科斯基（Sikorsky）H-5 型直升机拯救了不少失事受伤的飞行员，他们利用如照片中的外挂起重吊具，将伤员迅速带至安全地带。



↑照片中操作这架 F-86F 型的飞行员是第 334 战斗拦截机中队的米格打击王牌拉尔夫·帕尔 (Ralph Parr) 上尉。F 型是第一款在各方面性能皆胜过 MiG-15 的“佩刀”式战斗机。

格战机的基地虽仍留在鸭绿江的中国一边，但那里的雷达能够预警敌机来袭。

尽管轰炸猛烈却没有达到预期的成果，因为志愿军拥有动员庞大劳工修复损坏的能力。空拍侦察揭露，补给的调动几乎没有减缓下来。另外，事先策划好的朝鲜人民军城市与港口之轰炸行动也遇上密集的防空火网，更何况作战还有严格的禁令要求飞行员不得飞越中国领空，这些使作战的效果大打折扣。非但如此，在编队机数从未超过 99 架 B-29 轰炸机

群中，损失也十分巨大。

与此同时，改良型“佩刀”式战机，即 F-86E 型的研发正在美国加紧进行。1951 年 9 月，该型战机即交给了第 4 联队，他们此刻是由金浦基地起降作战。而对方亦组成第二支航空团，配备了改良的 MiG-15bis 来强化他们的米格战力。

朝鲜战争中最大规模的单场空战发生在 1951 年 10 月 29 日，当时 8 架 B-29 在 55 架 F-84 和 34 架 F-86 的护航下前往轰炸兴南市。突然间，100 架的米格战机现身并与护



←随着 F-86F 型的到来，联军部队终于有一款在各方面皆胜过 MiG-15 的战斗机，并从此确保其空中优势。



←美国海军的喷气式飞机，如照片中这架挂载火箭的“美洲豹”式，从相对不受侵害的航空母舰上执行任务。

↓美国空军中尉贾科伯·卡拉特二世（Jacob Kratt Jr.）驾驶这架 F-84E-25-RE 型偕同第 27 战斗机护航大队第 523 战斗机护航中队作战。他是顶尖的 F-84 飞行员，曾击落两架 MiG-15 和一架活塞引擎的雅克列夫（Yakovlev）战斗机。







↑艾德温·海勒（Edwin L. Heller）少校在第二次世界大战期间于第8航空队旗下服役时就已取得空战王牌的地位。

### 洛克希德 P-80 “流星”式战斗机

美国所量产的第一款喷气式战斗机刚好错过了第二次世界大战，可是却在朝鲜战争初期成为美国空军对地攻击的主力。

在20世纪40年代与50年代，对美国的战斗机飞行员来说，洛克希德 P-80 型“流星”式是了不起的航空工程成就，而且是一款能够翱翔天际的飞机。P-80 虽是最尖端科技的产品，机身结构却属二流，它的造型保留了螺旋桨推进战斗机的外形、大小和机翼（其他的先进喷气式飞机则有圆滑的轮廓，机体也小一些，还有后掠的机翼）。

1944年1月8日XP-80首次试飞。到了第二次世界大战结束的时候，在意大利的2架 P-80 才刚准备好要参与战斗，另两架则抵达英国。此外，还有16架也可以使用。



在接下来的数年里，P-80 型（于1948年6月11日重新命名为 F-80 型）创造了多项纪录，并参与朝鲜战争，以及赋予 F-94 型战斗机和 T-33 型教练机的设计灵感。身为美国第一款实用、完全能够作战的喷气式战斗机，“流星”式已在历史上奠定了它的地位。