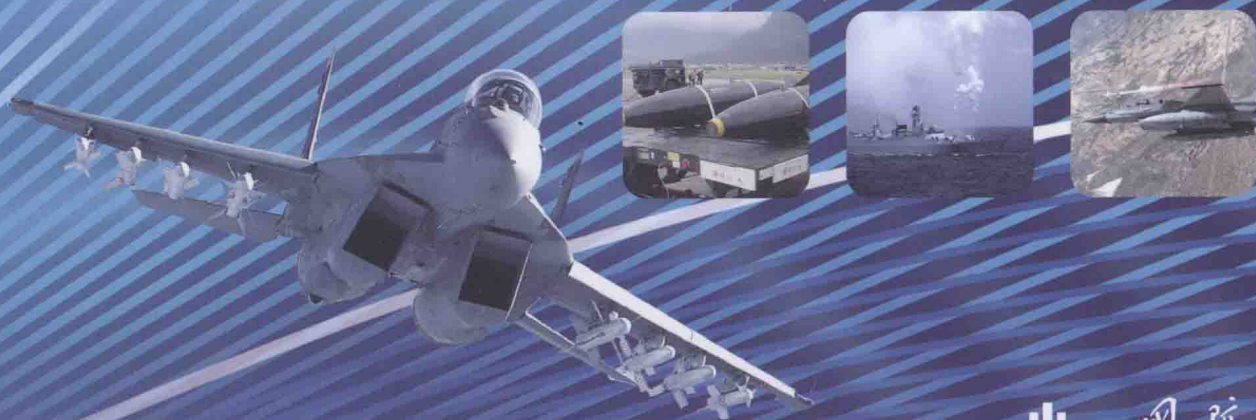


外军主要攻击机场战机及 机载对地攻击弹药

主 编 顾红军 张少纯
主 审 卫 克 孙 欣



國防工業出版社
National Defense Industry Press

外军主要攻击机场战机及 机载对地攻击弹药

主 编 顾红军 张少纯

副 主 编 田春晖 宋显宏 杨文山 方维凤

参加编写 王向彬 蔚建明 马立辰 呼万泽

李 力 徐红波 李德战 付庆海

主 审 卫 亮 孙 欣

国防工业出版社

·北京·

内 容 简 介

本书主要介绍了外军作为主力装备的现役攻击机场战机及机载对地攻击弹药, 主要描述攻击机场战机及机载对地攻击弹药的外观特征, 就战机的外观特征提供的信息主要有: 各战机外观形状结构特点及区别特征、主要及遂行作战用途、外挂点布局及携带对地攻击武器弹药量、携带对地攻击尤其是攻击机场弹药品种、该战机使用国家及地区等; 就机载对地攻击弹药的外观特征提供的信息主要有: 弹药外形特征、型号间区别、战斗部毁伤类型及引信特性等。

本书的面向对象为关注这类武器弹药的专业人士及发烧友, 力求为其提供一份准确、明晰的资料。

图书在版编目(CIP)数据

外军主要攻击机场战机及机载对地攻击弹药/顾红军,张少纯主编.—北京:国防工业出版社,2012.8
ISBN 978-7-118-08310-1

I.①外... II.①顾...②张... III.①歼击机-介绍-世界②机载-弹药-介绍-世界 IV.①V271.4②TJ41

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第173246号

※

国防工业出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路23号 邮政编码100048)

三河市腾飞印务有限公司

新华书店经售

*

开本 787×1092 1/16 印张 7 $\frac{3}{4}$ 字数 201 千字

2012年8月第1版第1次印刷 印数 1—4000册 定价 77.00元

(本书如有印装错误, 我社负责调换)

国防书店: (010) 88540777 发行邮购: (010) 88540776
发行传真: (010) 88540755 发行业务: (010) 88540717

前 言

攻击机场战机及机载对地攻击弹药在一些相关军事报道中频繁出现，从“狐蝠”、“獾”、“虎”、“鹰”、“熊”、“鹞”，到“阵风”、“狂风”、“台风”、“猛禽”、“闪电”、“幽灵”，从“王鱼”、“黑牛”、“飞镖”、“幼畜”、“标准”、“鼯鼠”，到“小锚”、“撑杆”、“哈姆”、“战斧”、“陨星”、“阿帕奇”，一个个神秘怪异的名字，一幅幅令人恐怖的场景，引起了人们越来越多的关注；但由于这类武器弹药的沿革、演变及创新与军事变革及时代发展密切相关，历史进程的演变、关注视角的不同及军事安全的考虑等诸多因素，造成这类武器弹药型号繁多、叫法不一、真伪混杂、虚实难辨。作者对外军攻击机场战机及机载对地攻击弹药这类引起普遍关注的武器弹药进行了认真、严谨地梳理，从系列化发展的体系构架展示其沿革脉络，从差异性区别的个性特点反映其演变过程，从功能性突破的战斗能力跃升揭示其创新方向，力求为涉及/关注这类武器弹药的人员提供一个准确、明晰的资料。

本书给出的外军主要攻击机场战机的命名，以反映战机代表性特征的全称为准；关注的战机型号，以对地攻击型号为首选，尤其是外军主力及新型战机；提供的图片力求多视角展现，尤其是尽可能提供仰视观察图片。对战机的描述包含：各战机外观形状结构特点及区别特征、主要作战用途、外挂点布局及携带对地攻击武器弹药量、携带对地攻击尤其是攻击机场弹药品种、该战机使用国家及地区等。对机载对地攻击弹药的描述，力求反映外军主要使用及新型机载对地攻击弹药信息，突出弹药外形特征、型号间区别、战斗部毁伤类型及引信特性等。

目 录

1. 俄制米格 (MiG) 系列战斗/轰炸机.....1	12. 日制战斗/攻击机 70
2. 俄制图 (Tu) 系列轰炸机7	13. 印制战斗/攻击机 72
3. 俄制苏 (Su) 系列战斗/轰炸/攻击机.....12	14. 台制战斗机..... 73
4. 部分俄制攻击机场制导弹药.....20	15. 部分美制攻击机场制导弹药..... 74
5. 部分俄制攻击机场非制导弹药34	16. 部分美制攻击机场非制导弹药 87
6. 美制 F 系列战斗/轰炸/攻击机39	17. 部分法制攻击机场制导弹药 90
7. 美制 B 系列轰炸机50	18. 部分法制攻击机场非制导弹药 95
8. 美制 A 系列攻击机53	19. 其它国家及国际合作部分攻击机场制导弹药..... 102
9. 法制战斗/攻击机.....56	20. 其它国家部分攻击机场非制导弹药..... 108
10. 英制战斗/攻击机.....61	后记 118
11. 国际合作研制战斗/攻击机.....65	参考文献 120

1. 俄制米格（MiG）系列战斗/轰炸机

俄制米格-21（鱼窝；空战/对地攻击型）单发超声速战斗机



单人座舱，机头进气，三角形中单翼。主要用于截击作战，遂行对地支援、照相侦察等。5个外挂点。可挂2枚500kg炸弹，可带RBK-500U联合子母炸弹、PROSAB-250子母炸弹、RBK-500 BetAB子母炸弹、BetAB-150DS/-250/-500/-500 ShP侵彻炸弹、FAB-250M-54/-500M-54航爆弹、FAB-100M-62/-250M-62/-500M-62/-1000M-62航爆弹、AS-7“黑牛”空地导弹、AS-12“投球手”反辐射导弹。出口印度、越南、老挝等多个国家。

俄制米格-23（鞭挞者；最新改进型）单发变后掠翼战斗机



单人座舱，机身两侧进气，悬臂式变后掠上单翼。主要用于空战，遂行对地攻击。5个外挂点：左右进气道下各1个，后机身左右肩部各1个和机身下中央1个（米格-23没有翼下挂架）。最大载弹量2000kg。可外挂 FAB-250M-54/-500M-54 航爆弹、FAB-100M-62/-250M-62/-500M-62/-1000M-62 航爆弹、AS-7“黑牛”空地导弹、AS-12“投球手”反辐射导弹、AS-14“小锚”空地导弹。主要出口印度、越南等国家。

俄制米格-25（狐蝠；侦察/轰炸型）双发高空高速战斗机



单人座舱，全金属半硬壳机身，两侧进气，悬臂式上单翼，双垂尾。主要用于高空截击和高空侦察，遂行对地轰炸。最大载弹量 1800kg。翼下 4 个挂架，可带 FAB-100M-62/-250M-62/-500M-62/-1000M-62 航爆弹、AS-9“飞镖”反辐射导弹、AS-11“良好状态”反辐射导弹。出口印度、伊拉克等国家。

俄制米格-27（鞭挞者 D；战斗/轰炸型）单发变后掠翼战斗轰炸机



单人座舱，机身两侧进气，悬臂式变后掠上单翼，由米格-23 改型。主要用于对地攻击，遂行空战。全机有 7 个外挂点，个别型号飞机有 9 个外挂点。7 个外挂点：左右机翼下各 1 个，左右进气道下各 1 个，后机身左右肩部各 1 个和机身下中央 1 个。9 个外挂点：除上述外挂点外，左右机翼下各增加 1 个外侧外挂点。最大载弹量 4000kg。可外挂 RBK-500U 联合子母炸弹、RBK-500 BetAB 子母炸弹、PROSAB-250 子母炸弹、BetAB-150DS/-250/-500/-500 ShP 侵彻炸弹、FAB-250M-54/-500M-54 航爆弹、FAB-100M-62/-250M-62/-500M-62/-1000M-62 航爆弹、KAB-500Kr/-500Kr-OD/-1500Kr 电视制导炸弹、KAB-500L/-500KL 激光制导炸弹、AS-9“飞镖”反辐射导弹、AS-10“克伦”空地导弹、AS-11“良好状态”反辐射导弹、AS-12“投球手”反辐射导弹、AS-13“中轴”空地导弹、AS-14“小锚”空地导弹、AS-17“氩”反辐射导弹、AS-18“玩具笛”空地导弹。出口印度、伊拉克、叙利亚等国家。

俄制米格-29（支点；基本型）双发高机动性制空战斗机



单人座舱，机身下进气，悬臂式下单翼，双垂尾。主要用于空中截击、战斗护航，遂行对地攻击、战术侦察。7个外挂点。最大载弹量3000kg。可带RBK-500U联合子母炸弹、RBK-500 BetAB子母炸弹、BetAB-150DS/-250/-500/-500 ShP侵彻炸弹、FAB-250M-54/-500M-54航炸弹、FAB-100M-62/-250M-62/-500M-62/-1000M-62航炸弹、KAB-500Kr/-1500Kr电视制导炸弹、AS-14“小锚”空地导弹、AS-17“氮”反辐射导弹。出口印度、韩国等国家。

俄制米格-33（超级支点；多用途型）双发高机动性多用途战斗机



单人座舱，机身下进气，全后掠下单翼，双垂尾。原称米格-29M，与米格-29相比，加大了机背高度，增大了副翼、前缘襟翼和水平尾翼面积，水平尾翼前缘带锯齿，修改了进气道。主要用于空中截击，遂行对地攻击。9个外挂点，机翼下各4个挂点，机身下1个挂点。可挂RBK-500U联合子母炸弹、RBK-500 BetAB子母炸弹、BetAB-150DS/-250/-500/-500 ShP侵彻炸弹、FAB-250M-54/-500M-54航爆弹、FAB-100M-62/-250M-62/-500M-62/-1000M-62航爆弹、KAB-500Kr/-1500Kr电视制导炸弹、AS-14“小锚”空地导弹。

2. 俄制图（Tu）系列轰炸机

俄制图-16（獾）双发喷气式高亚声速中程战略轰炸机



中单翼，机身两侧进气，半硬壳结构。最大载弹量 9000kg。可带 1 枚 2000kg 的遥控炸弹，或 2 枚 AS-6“王鱼”空地导弹或 AS-9“飞镖”反辐射导弹。可带 BetAB-150DS/-250/-500/-500 ShP 侵彻炸弹、FAB-250M-54/-500M-54/-1500M-54 航爆弹、FAB-100M-62/-250M-62/-500M-62/-1000M-62 航爆弹。出口埃及、伊拉克等国家。

俄制图-22（眼罩）双发超声速中程重型战术轰炸机



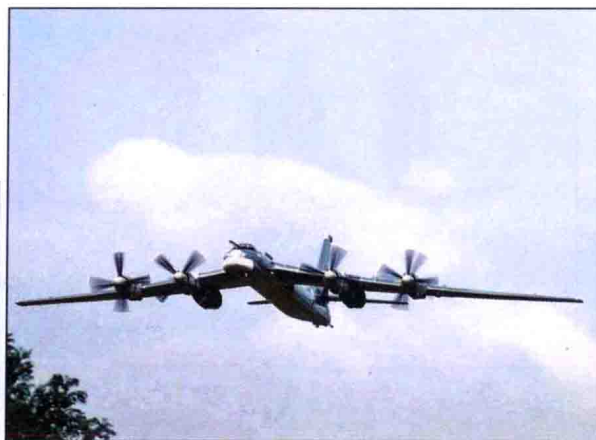
后掠式中单翼，全金属结构，蜂腰形机身，机身上部进气，2 台涡轮喷气发动机装在垂直尾翼两侧。最大载弹量 12000kg。双折门弹舱在机身中部。弹舱内装 24 枚 500kg 或 1 枚 9000kg 炸弹，可半埋入式装挂 1 枚 AS-4 “厨房”空地导弹或外挂 1 枚 AS-6 “王鱼”空地导弹。可带 BetAB-150DS/-250/-500/-500 ShP 侵彻炸弹。出口利比亚、伊拉克等国家。

俄制图-22M（逆火）双发涡轮风扇变后掠翼超声速中程重型战略轰炸机



变后掠式下单翼，机身两侧进气，全金属半硬壳结构。最大载弹量 24000kg。机腹弹舱和机翼下 4 个挂架，机腹弹舱中可挂 12000kg 常规炸弹或半埋式携带 1 枚 AS-4 “厨房”空地导弹，或在翼下外挂 2 枚 AS-4 “厨房”空地导弹或 AS-6 “王鱼”空对地导弹，可在进气道下方挂架上挂 12 颗 500kg 炸弹。可带 BetAB-150DS/-250/-500/-500 ShP 侵彻炸弹、AS-9 “飞镖”反辐射导弹、AS-12 “投球手”反辐射导弹、AS-16 “反冲”空地导弹。可带 4 枚 X-101 巡航导弹。

俄制图-95（熊；导弹攻击型）四发涡轮螺旋桨远程重型战略轰炸机



悬臂式中单翼，全金属半硬壳结构。最大载弹量 20000kg。正常载弹量为 10000kg。机身下可以半埋入式装载 1 枚大型 AS-3 “袋鼠”空地导弹或 1 枚 AS-4 “厨房”空地导弹。可携带 6 枚 AS-15A “撑杆”巡航导弹或 16 枚 AS-14 “小锚”导弹或 8 枚 X-101 巡航导弹。可带 BetAB-150DS/-250/-500/-500 ShP 侵彻炸弹、FAB-250M-54/-500M-54/-1500M-54 航炸弹、FAB-100M-62/-250M-62/-500M-62/-1000M-62 航炸弹、AS-6 “王鱼”空地导弹、AS-16 “反冲”空地导弹、AS-19 “考拉”空地导弹。

俄制图-160（海盗旗）四发涡轮风扇变后掠翼超声速远程重型战略轰炸机



变后掠式下单翼，机身下进气，机翼与机身交界采用翼身融合结构。具有一定隐身能力。最大载弹量 40000kg。机身内有两个武器弹舱，弹舱内可载自由落体炸弹、短距攻击导弹或巡航导弹等。武器弹舱内的旋转发射架可各带 6 枚 AS-15B“撑杆”巡航导弹。后舱两个旋转发射架可带 24 枚 AS-16“反冲”空地导弹，也可带 12 枚 X-101 巡航导弹。也可带 BetAB-150DS/-250/-500/-500 ShP 侵彻炸弹、FAB-250M-54/-500M-54/-1500M-54 航爆弹、FAB-100M-62/-250M-62/-500M-62/-1000M-62 航爆弹、KAB-500S 卫星制导炸弹、AS-19“考拉”空地导弹。



3. 俄制苏 (Su) 系列战斗/轰炸/攻击机

俄制苏-17 (装配匠; 基本型) 单发变后掠翼战斗轰炸机



单人座舱，机头进气，悬臂式中单翼。主要用于对地攻击，遂行空战。9个外挂点。最大载弹量 4250kg。可挂 RBK-500U 联合子母炸弹、RBK-500 BetAB 子母炸弹、PROSAB-250 子母炸弹、FAB-100M-62/-250M-62/-500M-62/-1000M-62 航炸弹、FAB-250M-54/-500M-54 航炸弹、AS-7“黑牛”空地导弹、AS-9“飞镖”反辐射导弹、AS-10“克伦”空地导弹、AS-11“良好状态”反辐射导弹、AS-12“投球手”反辐射导弹、AS-13“中轴”空地导弹、AS-14“小锚”空地导弹、AS-17“氮”反辐射导弹、S-25L 空地导弹。出口越南、朝鲜等国家。