

<<战空中的鹰>>

图书基本信息

书名：<<战空中的鹰>>

13位ISBN编号：9787115246127

10位ISBN编号：7115246122

出版时间：2011-1

出版时间：人民邮电

作者：铁血工作室

页数：223

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<战空中的鹰>>

前言

不知道对于军用飞机的历史发展和现代军用飞机的高端技术您都了解了多少？

本书将向您详细介绍军用飞机漫长的发展史。

同时为你详细解读隐身技术、变后掠翼技术、矢量推力技术等现代军用飞机的高端技术。

军用飞机也许在不少人看来就分为战斗机、侦察机和运输机几种，但其实这种分法完全不能囊括现代用途多样的军用飞机家族。

单就直接性战斗机而言，就可以分为战斗机、攻击机、轰炸机、武装直升机几大类，而非直接性战斗机除了侦察机和运输机，还有空中加油机、空中预警机等。

本书介绍的每一种战机都配有大量的精美图片，包括武器整体展示图、局部图等，力求让喜爱现代军事的读者获得视觉和阅读的双重享受。

同时，我们也加入了与之相关的一些趣闻和知识，增加阅读的趣味性。

本书的相关数据资料来源于美国国家档案馆、美国国防后勤局等已公开的军事文档，以及《简式防务周刊》、《军事技术》杂志等国外知名军事媒体的相关技术资料。

关于武器的相关参数还参考了制造商官方网站的公开数据。

我们将其中有关这些武器的来历、发展和参数等内容客观地记录下来，让读者可以全方位地了解它们

。在编写的过程中，我们在内容上进行了去伪存真的判别，让内容更加符合客观事实，同时全书内容经过多位军事专家严格的筛选和审校，力求尽可能准确与客观，便于读者阅读参考。

本书适合军事爱好者阅读并收藏，对广大喜欢军事的青少年亦有裨益。

<<战空中的鹰>>

内容概要

本书介绍了军用飞机的相关知识。

全书共分7章，系统地讲述了军用飞机的诞生历史、发展过程、制造技艺、军事作用等知识，并按类型介绍了世界各国共百余种具有代表性的机型。

此外，还选取历史上著名的空战实例，重现了浴血长空의 壮烈场景。

通俗易懂的文字，配以精美准确的图片，能让读者迅速了解军用飞机这一科技含量极高的国防武器，并对世界各国的空军力量有进一步的认识。

本书适用于广大军事爱好者作为科普读物阅读参考，对青少年亦有裨益。

<<战空中的鹰>>

书籍目录

第1章 军用飞机的起源和发展 1.1 从飞机到军用飞机 1.2 军用飞机在两次世界大战中的作用
1.3 军用飞机在现代战争中的作用 1.4 现代战机主要技术 1.5 军用飞机的敌人 第2章 战
斗机——天空中的格斗家 2.1 战斗机纵览 2.2 历史上的战斗机 2.3 当今主流战斗机 第3章
攻击机——地面部队的强援 3.1 攻击机纵览 3.2 历史上的攻击机 3.3 当今主流攻击机
第4章 轰炸机——空中的移动堡垒 4.1 轰炸机纵览 4.2 历史上的轰炸机 4.3 当今主流轰炸
机 第5章 武装直升机——超低空火力平台 5.1 武装直升机纵览 5.2 世界现役直升机 第6章
后勤类军用飞机——空战决胜的基础 6.1 军用运输机 6.2 空中加油机 6.3 预警机 6.4
侦察机 第7章 20世纪世界著名空战 7.1 不成功的试验——诺门坎空战 7.2 保卫伦敦——不列颠
空战 7.3 彻底的挑衅——珍珠港空袭 7.4 复仇——杜立特轰炸东京

<<战空中的鹰>>

章节摘录

1.3.3 夺取并掌握战场制空权 在现代战争中,夺取并掌握战场制空权,已成为美国等多个军事强国空军在支援地面部队作战中的首要任务。其目的是为夺取空间环境的制空权,保护己方地面部队战役(战斗)行动和空军使用航空空间的行动自由。

夺取并掌握战场制空权主要表现在以下3个方面。

1.以先进战斗机进行空战 随着科学技术的发展,高技术航空领域中得到广泛应用,像美国这样历来强调以技术优势取胜的军事强国,其装备的第三代战斗机和正在研制并陆续装备部队的第四代战斗机均具有优良的空中格斗性能。

这些战斗机不仅飞行速度快、机动性能好、航程远、载弹量大,而且还具有下视下射和超视距攻击能力。

2.诸兵种、多兵器共同突击机场 美国空军认为,突击敌纵深内的机场是对敌后续部队实施常规打击的一个重要组成部分。

由于现代机场防护严密,构筑有各种掩蔽部,对机场的突击已由摧毁停在地面上的飞机为主,转为摧毁机场跑道为主,以制止对方航空兵升空作战。

3.陆空配合,联合压制敌人地面防空系统 人们在实际战争中逐渐发现,陆空军联合压制敌人地面防空系统不仅可以相互支援,还可以迅速瓦解对方防空体系。

该配合方法通常由战区司令部负责制订计划和统一指挥,对敌防空系统实施电子压制或火力摧毁。

压制行动分为3个区域。

第一区域,从己方前锋线到地面部队目视观察的极限距离,大约5千米纵深,主要以陆军野战炮兵、攻击直升机和电子战武器,压制敌低空近程防空兵器。

第二区域,从目视观察的极限距离开始,延伸到己方炮兵的最大射程或火力支援协调线附近,大约45千米纵深,主要使用陆军攻击直升机和空军实施近距离空中支援的飞机,压制敌中低空、中近程防空兵器。

第三区域,从火力协调线到战场的全纵深,主要使用空军电子战飞机和执行战场空中遮断的飞机,压制敌中高空、中远程防空兵器。

1.3.4 战场空中遮断 由于飞机飞行速度快,活动半径大,能够携带多种对地攻击武器,可在敌后多变的战场环境中突击敌人重要目标,因此在现代战争中,军用飞机的战场空中遮断已经成为各国空军实施纵深打击的重要手段。

战场空中遮断是空军应地面部队指挥官的要求,突击己方部队前锋线前15~150千米区域以内的敌目标。

它以尚未与己方接触的敌人为打击对象,包括第一梯队师的第二梯队团以及整个第二梯队师。

该行动主要由空军或海军航空兵负责实施,出动的机型主要有攻击机、战斗机或战斗轰炸机。

打击的目标主要是敌人一线部队后方的集群坦克、防空兵器、预备队、指挥所、炮兵阵地、交通枢纽等。

1.3.5 近距离空中支援 近距离空中支援是空军对地面部队作战最直接、衔接最紧密的支援行动,可以直接补充和加强地面部队的火力。

近距离空中支援主要攻击从战斗地域前沿前至火力协调线以内的敌人指挥所、集结部队、可疑伏击地带、炮兵阵地、防空兵阵地、运动中的部队(兵器)以及妨碍己方战斗部队行动的目标。

使用的机型主要有攻击机、战斗机、电子战飞机,有时甚至使用战略轰炸机,以增强震撼力。

实施近距离空中支援的主要作战特点如下。

1.满足地面部队指挥官的空援申请 近距离空中支援是一项由地面部队指挥官申请的对地面目标实施攻击的空中作战任务。

地面部队指挥官根据战场的需要,可提出有计划空援申请或紧急空援申请,空军指挥官根据战场情况的轻重缓急,分别组织实施。

2.攻击位于己方部队附近的敌人目标 像美国的空军就有明确的条令规定:实施近距离空中支

<<战空中的鹰>>

援，作战飞机攻击的最低安全距离为在己方阵地无防护时约1000米，有防护时200米，若使用精确制导武器或可控武器时最低安全距离可达25米。

可见其攻击的距离之短。

3.对空援飞机实施严密的指挥与控制 对空援飞机的指挥与控制，先由引导系统把飞机引导至目标区，然后由前进空中控制员或地面控制员，指挥并引导飞机对预定目标实施攻击。

指示目标的方法主要有目标标示法、布板标示法和基准点标示法。

.....

<<战空中的鹰>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>