

<<现代空军装备概论>>

图书基本信息

书名：<<现代空军装备概论>>

13位ISBN编号：9787802435513

10位ISBN编号：780243551X

出版时间：2010-6

出版时间：航空工业出版社

作者：《空军装备系列丛书》编审委员会 编

页数：226

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>

<<现代空军装备概论>>

前言

空军武器装备是空军诸兵种用于实施和保障战斗行动的武器、武器系统以及与之配套的其他军事技术装备的统称，包括各种战斗装备和保障装备。

空军武器装备的历史不过百年，却谱写了武器装备历史上发展速度最快的篇章。

人类翱翔天空的梦想可以追溯到远古时代，但直到1903年才由美国的莱特兄弟首次实现有动力自主飞行，1907年才开始用于军事。

不论是在两次世界大战还是冷战时期，飞机及相关技术都显示了突出优势，得到快速发展。

空军从辅助兵种发展成独立的战略军种，从从属其他军兵种作战发展到能够担当战略战役主要任务，成为诸军兵种一体化联合作战的主力。

空军武器装备也形成了战斗机、攻击机、轰炸机、侦察机、运输机、特种飞机、雷达、高炮、地空导弹、空投空降、通信导航等多个装备系列。

随着科学技术的发展，精确制导弹药、预警飞机、无人驾驶飞机、电子战装备、数据链、综合电子信息系统、空天防御系统等众多新类别武器装备还在源源不断地加入到空军武器装备行列中来。

空军武器装备仍将保持高速发展的势头。

百年之间，空军从无到有，从弱到强。

人类社会也从工业时代进入信息时代。

战争形态由机械化战争向信息化条件下的高技术战争转变，军队面临着深刻的转型和军事变革。

在这个深刻变革的时代，空中力量成为高技术战争的关键因素，空中力量的运用成为影响战争结局的重要环节，空中战争形态仍在以高速率发生变化，空军仍是世界各国军队发展建设的重点。

空军在保卫国家安全、维护国家主权、抵御外来侵略、支撑不断拓展的国家利益等方面，都将发挥越来越重要的作用。

<<现代空军装备概论>>

内容概要

本书在总结近年来空军装备研制、使用、管理、保障等活动规律的基础上，阐述了空军装备概念、发展思想、作战运用及特点规律，介绍了航空装备、地面装备、指挥自动化装备、侦查情报装备、气象装备、空降空投装备、新概念装备的战术技术性能特点、发展历程和发展趋势。

本书力求概念清晰、数据准确、内容翔实、通俗易懂，可用于空军装备相关专业的教学与培训。可供作战指挥、装备管理、装备论证、部队和装备科研人员研究参考。

<<现代空军装备概论>>

书籍目录

第一篇 总论 第1章 绪论 第1节 空军装备概念及界定 第2节 空军装备体系 第3节 空军装备的作用及地位 第2章 现代空军装备发展思想、历程与趋势 第1节 现代空军装备的发展思想 第2节 世界空军装备的发展历程 第3节 世界空军装备的发展趋势 第3章 现代空军装备发展基础与动力 第1节 空军装备发展的技术基础 第2节 空军装备发展的经济基础 第3节 空军装备发展的需求牵引 第4章 空军装备的作战运用 第1节 作战运用涉及的范围和重点 第2节 空军单件装备的作战运用 第3节 空军装备体系的作战运用 第二篇 空军装备 第5章 航空装备 第1节 飞机 第2节 航空发动机 第3节 机载武器 第4节 机载电子设备 第5节 机载特种设备 第6章 地面装备 第1节 地空导弹 第2节 地面雷达 第7章 指挥自动化装备 第1节 概述 第2节 指挥自动化系统 第3节 指挥自动化系统的装备 第8章 侦察情报装备 第1节 概述 第2节 侦察情报技术 第3节 航空侦察情报装备 第4节 地面侦察情报装备 第9章 气象装备 第1节 气象装备的种类及用途 第2节 空军气象装备的主要技术 第3节 空军气象装备的发展概况 第10章 空降空投装备 第1节 概述 第2节 跳伞装备 第3节 空投装备 第4节 机降装备 第5节 空降保障装备 第11章 新概念装备 第1节 卫星武器 第2节 激光炮 第3节 高高超声速飞机

<<现代空军装备概论>>

章节摘录

空军装备这个概念看起来很好懂，不外乎是指空军为完成任务使用的武器装备。

可细究起来，什么是武器？

什么是装备？

什么是武器装备？

空军装备和空军武器装备是什么关系？

空军装备除飞机、地空导弹、地面情报雷达等专用装备外，是否还包括像运输车、手枪、电话机等通用装备？

这些问题需要从概念上阐述清楚。

武器亦称兵器，是直接用于杀伤敌有生力量和破坏敌作战设施的器械，如刺刀、枪、炮、坦克、战斗飞机、战斗舰艇、火箭、导弹、化学武器、生物武器、核武器等。

这种解释的主要成分是直接杀伤。

按照近年作战理论和装备理论的研究成果，新概念武器、信息战武器、心理战武器有些不是直接杀伤而是间接杀伤，这些也应该算作“武器”。

外军对武器一词的解释也与此相近。

如《苏联军事百科全书》解释为“在武装斗争中用于杀伤和歼灭敌人的器械和工具”（《苏联军事百科全书后勤条目选编》，中国人民解放军总后勤部1982年版，第301页）。

这种解释把武器限定在“武装斗争中”，但概念的主要成分仍是杀伤和歼灭。

《美国军事百科全书》解释为“用于杀伤敌方有生力量和破坏敌方设施的器械。

”这种解释的主要成分讲的是杀伤和破坏，概括得比较全面。

按照这种解释，前面讲到的新概念武器、信息战武器、心理战武器，不完全是直接杀伤而属于间接杀伤的武器，用《美国军事百科全书》的解释，这些间接杀伤的武器都包括在内。

<<现代空军装备概论>>

编辑推荐

武器装备是军队履行使命任务的基本物质基础，是军队现代化水平的主要标志。空军武器装备集现代科学技术尖端成果之大成，与国家的政治、经济、文化等紧密关联，一向引发人们的广泛兴趣和关注。

本丛书作为了解空军装备、学习高科技知识的读本，全面系统地介绍了空军装备及相关技术，对于认识空军在国防和军队建设中的地位与作用，了解空军武器装备的历史、现状和发展趋势，研究探讨空军武器装备发展的特点、规律，引发更多的人关注国防建设，将起到积极的作用。

<<现代空军装备概论>>

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>