

<<航空武器的发展历程>>

图书基本信息

书名：<<航空武器的发展历程>>

13位ISBN编号：9787802430587

10位ISBN编号：7802430585

出版时间：2007-9

出版时间：航空工业

作者：杨卫丽

页数：248

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>

## <<航空武器的发展历程>>

### 内容概要

在一个多世纪的发展历程中，航空武器从无到有、从地到天、从少到多、从弱到强、从粗到精，形成了一个种类繁多、配套齐全的武器系列。

面对未来的高技术战争，航空武器系统会越来越多地采用各种高新技术，发展为比现在更先进的新一代航空武器系统。

本书对航空武器的过去、现在和未来，做了一次前所未有的全扫描，这是作者靠毕生积累并尽最大努力完成的，谨供航空、兵器等行业科研、生产、使用单位和院校以及广大航空和兵器爱好者使用。

## &lt;&lt;航空武器的发展历程&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 绪论 1.1 定义、分类和概念 1.1.1 定义 1.1.2 分类 1.1.3 概念 1.2 航空武器的诞生  
 1.2.1 早期飞机没有装武器 1.2.2 最早的空中作战方式 1.3 航空武器的发展特点 1.3.1 数量由少到多, 射程由近到远 1.3.2 口径由小到大, 威力由弱到强 1.3.3 精度从差到好, 效能从低到高  
 1.4 航空武器的发展道路 1.4.1 需求牵引 1.4.2 技术先行 1.4.3 型号研制 1.4.4 设计变革  
 1.4.5 开创基本型 1.4.6 发展改进型 1.4.7 创新开拓 1.5 航空武器的发展展望 1.5.1 传统航空武器继续改进发展 1.5.2 新概念航空武器快速大力发展第2章 航空机炮(枪) 2.1 从移植陆军武器到协调式航空机枪问世 2.1.1 陆军武器的移植 2.1.2 协调式航空机枪问世 2.2 航空机炮(枪)口径的演变 2.2.1 二战前航空机炮(枪)的口径仍以7.62mm为主 2.2.2 二战期间多种口径并存 2.2.3 二战后航空机炮口径稳定在20~30mm 2.3 采用新技术和新原理提高航空机炮(枪)射速 2.3.1 滑动机心式单管航空机炮(枪)提高射速的潜力不大 2.3.2 转膛式航空机炮(枪)成倍提高武器射速 2.3.3 滑动机心式双管航空机炮(枪)也能提高射速 2.3.4 “加特林”航空机炮(枪)的射速更高 2.4 直升机装备的航空机炮(枪)纷纷亮相 2.4.1 对航空机炮(枪)的特殊要求 2.4.2 直升机枪炮 2.5 航空机炮(枪)的发展展望 2.5.1 继续改进传统航空机炮(枪) 2.5.2 大力发展新概念航空机炮
- 第3章 航空火箭弹 3.1 航空火箭弹的诞生 3.1.1 中国——火箭的故乡 3.1.2 世界上第一种机载火箭火箭 3.1.3 现代航空火箭弹的诞生 3.2 航空火箭弹的演变 3.2.1 空空火箭弹的演变 3.2.2 空地火箭弹的演变 3.3 航空火箭弹战斗部的发展 3.3.1 单一式战斗部 3.3.2 子母式战斗部 3.4 多种类型的火箭弹发射器 3.4.1 早期的火箭弹发射器 3.4.2 各类火箭弹发射器 3.4.3 现代火箭弹发射器 3.5 航空火箭弹的发展展望第4章 空空导弹 4.1 早期的空空导弹 4.1.1 世界上最早出现的空空导弹 4.1.2 战后出现的第一个空空导弹 4.1.3 第一代空空导弹问世 4.2 红外型空空导弹的发展 4.2.1 第一个服役的红外型空空导弹——“响尾蛇”系列 4.2.2 别具一格的红外型空空导弹 4.2.3 第四代红外型空空导弹诞生 4.3 雷达型空空导弹的发展 4.3.1 第一个服役的雷达型空空导弹——“猎鹰”系列 4.3.2 第二个服役的雷达型空空导弹——“麻雀”系列 4.3.3 第四代雷达型空空导弹诞生 4.4 超远距空空导弹的发展 4.4.1 第一个服役的超远距空空导弹 4.4.2 第二个服役的超远距空空导弹 4.4.3 新一代超远距空空导弹 4.4.4 世界上第一个空天导弹的探索 4.5 空空导弹的发展展望第5章 空地导弹 5.1 空地导弹的诞生 5.1.1 空地导弹的早期探索 5.1.2 第一个地地/空地巡航导弹的诞生 5.1.3 二战中的德国空地导弹 5.1.4 二战中应急改装的空地导弹 5.2 战略空地导弹的发展 5.2.1 首批服役的战略空地导弹 5.2.2 战略空地导弹持续发展 5.2.3 空射巡航导弹异军突起 5.2.4 空射弹道导弹举步维艰 5.3 通用战术空地导弹的发展 5.3.1 首批服役的通用战术空地导弹 5.3.2 现代通用战术空地导弹 5.3.3 独具特色的法国通用战术空地导弹 5.3.4 正在发展的“联合通用导弹” 5.4 防区外空地导弹的发展 5.4.1 防区外空地导弹的诞生 5.4.2 投入实战使用的防区外空地导弹 5.4.3 发展中的新型防区外空地导弹 5.4.4 联合防区外发射武器 5.5 专用空地导弹的发展 5.5.1 空舰导弹 5.5.2 机载反坦克导弹 5.5.3 机载反辐射导弹 5.6 空地导弹的发展展望第6章 航空炸弹 6.1 航空炸弹的诞生 6.1.1 航空炸弹的早期探索 6.1.2 二战中的德国航空炸弹 6.1.3 二战中的英国航空炸弹 6.1.4 二战中的美国航空炸弹 6.1.5 二战中的苏联航空炸弹 6.2 常规炸弹的发展 6.2.1 低阻炸弹 6.2.2 减速炸弹 6.2.3 子母炸弹 6.2.4 反跑道炸弹 6.2.5 反坦克炸弹 6.3 非常规炸弹的发展 6.3.1 核生化炸弹 6.3.2 燃料空气炸弹 6.3.3 石墨碳纤维炸弹 6.4 制导炸弹的发展 6.4.1 早期制导炸弹 6.4.2 现代制导炸弹 6.4.3 巨型制导炸弹 6.4.4 小型制导炸弹 6.5 航空炸弹的发展展望第7章 机载水中兵器 7.1 航空鱼雷 7.1.1 鱼雷的出现及早期发展 7.1.2 各国航空鱼雷的近期发展 7.1.3 高新技术在航空鱼雷上的应用及特点 7.1.4 发展展望 7.2 航空水雷 7.2.1 水雷的出现及早期发展 7.2.2 各国航空水雷的近期发展 7.2.3 高新技术在水雷上的应用及特点 7.2.4 发展展望 7.3 航空深水炸弹 7.3.1 航空深水炸弹的出现及早期发展 7.3.2 航空深水炸弹的近期发展 7.3.3 高新技术在航空深水炸弹上的应用及特点 7.3.4 发展展望第8章 航空武器配套装置 8.1 武器悬挂发射装置 8.1.1 悬挂物的挂载方式与数量 8.1.2 悬挂装置 8.1.3 发射装置 8.1.4 投弹控制装置与悬挂物管理系统 8.2 飞机炮塔 8.2.1 炮塔——飞机内部的活动射击装置 8.2.2 固定翼飞机的炮塔由兴

<<航空武器的发展历程>>

到衰 8.2.3 直升机炮塔日渐兴起 8.3 飞机外挂武器吊舱 8.3.1 飞机为什么采用外挂武器吊舱  
8.3.2 机炮(枪)吊舱应运而生 8.3.3 多功能的组合式武器吊舱 8.4 起挂运输设备 8.4.1 什么是起  
挂运输设备 8.4.2 软式升降运输系统 8.4.3 弹药升降装卸车大事记参考文献

<<航空武器的发展历程>>

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>