第一图书网, tushu007.com

<<防空导弹设计>>

图书基本信息

书名：<<防空导弹设计>>

13位ISBN编号：9787801448460

10位ISBN编号：7801448464

出版时间：2004-7

出版时间：B.T.斯维特洛夫、N.C.戈卢别夫、等、 《防空导弹设计》编译委员会 中国宇航出版社 (2004-07出版)

作者：B.T.斯维特洛夫,N.C.戈卢别夫

译者：《防空导弹设计》编译委员会

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

第一图书网, tushu007.com

<<防空导弹设计>>

内容概要

《防空导弹设计》根据莫斯科航空学院出版社1999年出版的第1版译出。
《防空导弹设计》共10章，分别阐述了防空导弹设计的一般问题，对空防卫中的导弹系统、系统设计、动力装置设计、弹上装备和装备系统、控制设计、外形及参数选择、结构工艺设计，以及导弹可靠性保证。
书末附录给出防空导弹特 性表供参考。

第一图书网, tushu007.com

<<防空导弹设计>>

作者简介

作者：（俄罗斯）B.T.斯维特洛夫 （俄罗斯）N.C.戈卢别夫 等 译者：《防空导弹设计》编译委员会

第一图书网, tushu007.com

<<防空导弹设计>>

书籍目录

概论B.1 防空的起源B.2 第二次世界大战期间防空导弹武器的研制B.3 俄罗斯首批国产防空导弹B.4 第二代防空导弹系统B.5 第三代防空导弹系统B.6 第四代防空导弹系统的一些发展预测B.7 有关俄罗斯国产反导防御系统组建历史的一些情况第1章 防空导弹设计的一般问题1.1 设计的基本原则1.1.1 技术装备新质量的主要根源1.1.2 设计新技术装备的系统法1.1.3 设计自动化1.2 防空导弹的主要研制阶段1.3 防空导弹完善程度的综合评价1.3.1 状态指标——防空导弹的主要参数1.3.2 性能指标——防空导弹的综合指标1.4 新技术装备研制的管理1.5 设计方案的比较1.6 设计方案的鉴定1.6.1 鉴定的目的和内容1.6.2 根据层次分析法鉴定设计方案第2章 对空防御中的导弹系统2.1 国家对空防御系统的一般特性2.1.1 保卫对象2.1.2 对空防御的功能结构2.1.3 对空防御的组织机构2.2 空中进攻武器2.2.1 现代空中进攻武器的主要特性2.2.2 使用空中进攻武器的战术特点2.3 防空导弹系统主要部件的结构和功能2.3.1 防空导弹系统的主要部件2.3.2 防空导弹系统的信息控制设备2.3.3 导弹发射装置2.3.4 防空导弹系统的辅助技术装备2.4 防空导弹系统的配置和性能2.4.1 防空导弹系统的主要性能2.4.2 现代防空导弹系统第3章 防空导弹系统设计3.1 提出系统设计任务和解决方法3.1.1 任务提出3.1.2 任务的目的和准则3.1.3 导弹系统设计方法3.2 系统设计近似解题算法3.3 防空导弹系统典型作战方案和模型3.4 抗击空袭武器密集攻击效率的近似评估3.4.1 作战计划3.4.2 防空导弹系统部署抗击攻击效率评估3.5 改善防空导弹武器的主要方向第4章 防空导弹动力装置设计第5章 导弹弹上设备和装备系统第6章 防空导弹控制设计第7章 防空导弹外形及参数选择第8章 防空导弹结构工艺设计第9章 导弹的可靠性保证附录 防空导弹特性参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<防空导弹设计>>

章节摘录

版权页：插图：新一代防空导弹系统这种独特的特性，使得它能在任何天气条件下摧毁各种各样类型的目标，这些目标的飞行速度和高度范围很宽，机动性好，并能施放各类干扰。
为提高战斗准备程度，所有防空导弹系统的导弹都采用固体燃料发动机。
导弹贮存在密封运输发射箱中进入实际应用，与新颖的设计方案、新系统和试验方法结合在一起能保证经常处于发射准备状态而不用检查（时间可长达10年以上）。
所有第三代防空导弹系统都是机动式的，根据防空导弹系统的类型，从行进到发射的准备时间从5 min到数秒。
目标探测和跟踪系统进行了根本性的改变。
保证这一过程的雷达采用相控阵天线，结合高速计算机就能在强大的电子对抗条件下，同时跟踪数十个飞行目标进行动目标显示，按最短的飞临时间、高度和航路捷径区分出最危险的目标。
根据获得的数据由计算机形成目标指示发射一枚或是数枚导弹。
近年来，俄罗斯和外国所进行的示范射击证明，国产第三代防空导弹系统具有高的射击效果，许多参数都超过外国同类型系统。
俄罗斯所采用的机动综合、自动化分类（其中包括数种类型的防空导弹系统）的防空发展概念也被证实是有效的。
B.6第四代防空导弹系统的一些发展预测防空导弹系统发展趋向与对空袭兵器今后改进途径的预测有关。
正如前面已提到的，对大量飞机所作的统计表明，很难期待最近10～15年内空袭兵器还会有某种革命性改变。
飞机和直升机系统的发展道路基本上是改进现有飞机和直升机。
近年来变化的世界政局无疑会影响到军事技术装备新样品的研制过程。
一定程度的相互谅解和相互信任时期的到来替代了激烈的对抗，这无疑从军队和国家方面减少了对军事技术装备研制工作者的压力。

第一图书网, tushu007.com

<<防空导弹设计>>

编辑推荐

《防空导弹设计》是由中国宇航出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

<<防空导弹设计>>

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