

<<导弹引论>>

图书基本信息

书名：<<导弹引论>>

13位ISBN编号：9787561212455

10位ISBN编号：7561212453

出版时间：2002-11

出版时间：西北工业大学出版社

作者：赵育善，吴斌 编著

页数：213

字数：332000

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>

## &lt;&lt;导弹引论&gt;&gt;

## 前言

本书是为高等院校导弹类专业学生编写的，它是导弹类专业学生的一门技术基础课，其教学目的在于让学生初步了解导弹的分类、组成、结构、原理等基本知识。

导弹技术是现代科学技术中发展最快的高技术之一，是一项复杂的系统工程。

为了掌握导弹技术，除了要学习一般工程基础知识外，还要学习空气动力学、飞行力学、结构力学、火箭发动机、推进与燃烧理论、自动控制原理、电子技术、无线电技术、光学、机械、精密仪表、电子计算机、测试技术、系统工程理论等技术知识。

所有这些知识，将在大学里按所学专业不同而分别学习和掌握它们。

本书对导弹武器系统的基本知识作了简单而又系统的介绍，共分八章。

第一章介绍导弹的发展史、分类及其组成；第二章为导弹飞行原理，包括空气动力学、导弹飞行力学及导引规律、导弹的攻击区与发射区；第三章为动力装置；第四章为制导系统；第五章为战斗部；第六章为弹体结构；第七章为发射装置；第八章为导弹的战术技术要求和一般研制过程。

本书由赵育善、吴斌共同编写，赵育善统稿。

对于编写本书所参考书刊、文献、图表等资料的作者，以及帮助本书出版的有关人员，在此一并向他们表示感谢。

由于编者水平所限，书中难免存在缺点和错误，希望读者批评指正。

## <<导弹引论>>

### 内容概要

本书对导弹武器系统的基本知识作了简单而又系统的介绍。

内容包括：导弹的分类与组成、飞行原理、动力装置、制导系统、战斗部、弹体结构、发射装置和战术技术要求等。

本书系高等院校教材。

读者对象主要是导弹类专业学生，也可供从事导弹事业的科技工作、工程技术、生产工人、管理人员、使用战士以及火箭、导弹技术爱好者参阅。

## &lt;&lt;导弹引论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 1.1 火箭与导弹 1.2 火箭和导弹的发展史 1.3 导弹和分类 1.4 导弹的主要组成部分 1.5 主要的几类导弹简述 1.6 导弹的研制过程 1.7 本课程的目的第二章 飞行原理 2.1 火箭运动原理 2.2 地球大气 2.3 空气低速流动特性 2.4 空气高速流动特性 2.5 作用的导弹上的气动力及力矩 2.6 导弹运动方程组 2.7 导弹的气动外形 2.8 导弹的控制飞行 2.9 弹道式导弹的弹道 2.10 目标导引弹道 2.11 导弹攻击与发射区第三章 动力装置 3.1 发动机的基本组成与分类 3.2 火箭发动机的主要性能参数 3.3 液体火箭发动机 3.4 固体火箭发动机 3.5 固液组合火箭发动机 3.6 空气喷气发动机 3.7 火箭-冲压组合发动机第四章 制导系统 4.1 概述 4.2 自主制导系统 4.3 遥控制导系统 4.4 自动寻的制导系统 4.5 单通道控制原理 4.6 舵机第五章 战斗部 5.1 战斗部的基本组成与分类 5.2 炸药 5.3 爆破战斗部 5.4 聚能破甲战斗部 5.5 杀伤战斗部 5.6 核战斗部 5.7 战斗部的发展趋势 5.8 引信第六章 弹体 6.1 概述 6.2 弹翼 6.3 弹身 6.4 操纵机构和舵面 6.5 分离机构 6.6 弹性结构材料第七章 发射设备 7.1 导弹的发射方式 7.2 发射装置 7.3 装填设备 7.4 检测设备 7.5 电源设备 7.6 发控设备 7.7 勤务保障设备 7.8 工程设施第八章 战术技术要求 8.1 战术技术要求 8.2 导弹研制的一般过程附录 各类导弹主要性能数据参考文献

<<导弹引论>>

章节摘录

版权页:插图:

<<导弹引论>>

编辑推荐

<<导弹引论>>

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>