

<<航空军用飞行器导论>>

图书基本信息

书名：<<航空军用飞行器导论>>

13位ISBN编号：9787561214947

10位ISBN编号：7561214944

出版时间：2004-12

出版时间：西北工业大学出版社

作者：高晓光

页数：224

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>

<<航空军用飞行器导论>>

内容概要

《航空军用飞行器导论》首先简介了航空军用飞行器的历史、发展及分类。之后逐一介绍了飞机的飞行原理、导弹的飞行原理及从飞机上发射的各种无控弹丸的飞行原理。本收以高等院校航空火力控制专业的教材，其内容可根据不同学时要求，有选择地使用。

<<航空军用飞行器导论>>

书籍目录

第一章 航空系统概论 1.1 世界航空发展史 1.2 中国航空事业概貌 1.3 军用飞行器的分类第二章 飞机飞行原理 1 空气动力简单介绍 2.1.1 空气的性质 2.1.2 升力的产生和变化规律 2.1.3 阻力 2.1.4 飞机极线 2 坐标系的建立 2.2.1 坐标系分类及其定义 2.2.2 正交坐标系之间的变换公式 3 飞机动力学方程的建立 4 飞行的飞行性能 2.4.1 性能计算的原始数据 2.4.2 用简单推力计算飞机的平飞性能 2.4.3 用简单推力计算飞机的上升性能 2.4.4 飞机的机动性能 2.4.5 飞机的续航性能 5 飞机和稳定性和操纵性 2.5.1 机动飞行和空战 2.5.2 飞机的稳定性和操纵性第三章 导弹飞行原理 1 导弹的组成和类别 3.1.1 导弹的组成与功能 3.1.2 导弹的气动外形 3.1.3 空空导弹的种类 2 常见坐标系 3 作用在导弹上的力和力矩 3.3.1 空气动力 3.3.2 作用在导弹上的推力 3.3.3 作用在导弹上的重力 3.3.4 作用在导弹上的空气动力矩 4 导弹运动方程组 3.4.1 导弹作为变质量系的动力学基本方程 3.4.2 导弹运动方程组 3.4.3 导弹的纵向运动和侧向运动 3.4.4 导弹的平面运动 3.4.5 导弹的质心运动 3.4.6 导弹的机动性和过载 5 空空导弹瞄准发射方式 3.5.1 追踪发射 3.5.2 前置发射 3.5.3 离轴发射 3.5.4 后射/越肩发射 6 导弹的制导方法 3.6.1 概述 3.6.2 相对运动方程 3.6.3 追踪法 3.6.4 平等接近法第四章 航空外弹道学附录参考文献

<<航空军用飞行器导论>>

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>