第一图书网, tushu007.com

<<航空概论>>

图书基本信息

书名：<<航空概论>>

13位ISBN编号：9787118057461

10位ISBN编号：7118057460

出版时间：2008-11

出版时间：国防工业出版社

作者：陈东林　主编

页数：300

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

内容概要

本教材系统地介绍了与航空有关的基本知识和概况,内容涉及航空综述、飞行基本原理、飞机结构、航空动力装置、航空机载设备与系统、航空机载武器系统、飞机综合性能等7个方面。
编写中侧重军事性、注重科普性,力求使读者通过本教材的学习能对军事航空有一个比较全面的认识和了解。

本教材可用于相关院校普及航空知识教育课程,也可供航空企业和部队官兵培训和参考。

第一图书网, tushu007.com

<<航空概论>>

书籍目录

第1章　航空综述　1.1　航空的基本概念　　1.1.1　飞机　　1.1.2　飞行器　　1.1.3　航空与航天　　1.1.4　航空器　　1.1.5　飞行器的结构　1.2　航空史话　　1.2.1　人类飞行史前期（远古）期　　1.2.2　气球飞行与滑翔飞行时期　1.3　飞机的组成与分类　　1.3.1　飞机的基本组成　　1.3.2　飞机的分类　　1.3.3　飞机的命名与编号　1.4　固定翼飞机的功用与主要特点　　1.4.1　军用飞机　　1.4.2　民用飞机　1.5　直升机　　1.5.1　直升机的种类和布局特点　　1.5.2　直升机的应用及市场　　1.6　无人机　　1.6.1　无人机的分类　　1.6.2　无人机的投射和回收　　1.6.3　无人机现状　　1.6.4　无人机发展方向　1.7　其他飞行器　　1.7.1　地效应飞行器　　1.7.2　人力飞机　　1.7.3　太阳能飞机　1.8　世界航空工来　　1.8.1　航空工业的特点　　1.8.2　世界航空工业简介　　1.8.3　新中国航空发展简况　　1.8.4　我国航空体系的框架　1.9　飞机场、地面设施和保障系统　　1.9.1　机场布局　　1.9.2　机场分类　　1.9.3　机场设施与设备　　1.9.4　空中交通管理第2章　飞行器的飞行原理　2.1　习行环境　　2.1.1　地球　　2.1.2　大气　　2.1.3　空间环境　2.2　气体流动的基本规律　　2.2.1　气体状态参数　　2.2.2　气体状态方程　　2.2.3　气体流动的质量方程　　2.2.4　伯努利定理　　2.2.5　声速和马赫数　　2.2.6　低速气流的特性　　2.2.7　高速气流的生性　2.3　作用在飞机上的空气动力　　2.3.1　飞机的升力　　2.3.2　飞机的气动操纵面　　2.3.3　增升装置　　2.3.4　飞机的阻力　2.4　飞机的飞行性能　　2.4.1　基本飞行性参数　　2.4.2　等速直线飞行性能　　2.4.3　变速和曲线飞行性能　　2.4.4　飞机的轴线　　2.4.5　飞机稳定性　　2.4.6　飞机的操纵性　　2.5　直升机的飞行原理　　2.5.1　直升机基本组成部分及其功用　　2.5.2　旋翼　　2.5.3　直升机的飞行第3章　飞机结构　3.1　飞机结构的一般要求和采主要材料　　3.1.1　飞机结构的一般要求　　……第4章　飞机动力装置第5章　航空机载设备与系统第6章　航空机载武器系统第7章　飞机的综合性能参考文献

编辑推荐

《航空概论》可用于相关院校普及航空知识教育课程，也可供航空企业和部队官兵培训和参考。

第一图书网, tushu007.com

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