

## <<航空航天技术概论>>

### 图书基本信息

书名：<<航空航天技术概论>>

13位ISBN编号：9787810776370

10位ISBN编号：7810776371

出版时间：2005-9

出版时间：北京航空航天大学出版社，北京理工大学出版社，西北工业大学出版社

作者：谢础

页数：284

字数：431000

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>

## <<航空航天技术概论>>

### 内容概要

航空航天技术是当代发展最为迅速的技术，是一个国家技术先进水平的标志和综合国力的体现。本书以飞行器（航空器和航天器）为中心，阐述了航空航天领域所涉及的基本知识、基本原理和发展概况，并尽量反映航空航天技术发展的最新成果和发展动态。

全书共分为6章，分别介绍了航空航天发展概况、飞行原理、动力系统、机载设备、飞行器构造以及地面设施和保障系统等方面的基本内容。

书中内容力求浅显易懂，并侧重于基本概念、基本原理的阐述，是航空航天院校低年级学生的入门教材。

本书为航空航天专业高校的基础教材，供低年级各类专业的学生使用，也可供从事相关专业的人员参考。

## <<航空航天技术概论>>

### 书籍目录

第1章 航空航天发展概况 1.1 航空航天的基本概念 1.2 飞行器的分类、构成与功用 1.3 航空航天发展概况 1.4 我国的航空航天工业 1.5 航空航天技术现状及未来发展趋势 思考题第2章 飞行环境及飞行原理 2.1 飞行环境 2.2 流动气体的基本规律 2.3 飞机上的空气动力作用及原理 2.4 高速飞行的特点 2.5 飞机的飞行性能及稳定性和操纵性 2.6 直升机的飞行原理 2.7 航天器飞行原理 思考题第3章 飞行器动力系统 3.1 发动机的分类及特点 3.2 活塞式航空发动机 3.3 空气喷气发动机 3.4 火箭发动机 3.5 组合发动机 3.6 非常规推进系统 思考题第4章 飞行器机载设备 4.1 传感器、飞行器仪表与显示系统 4.2 飞行器导航系统 4.3 飞行器飞行控制系统 4.4 其他机载设备 思考题第5章 飞行器的构造 5.1 对飞行器结构的一般要求和常用的结构材料 5.2 航空器的构造 5.3 航天器的构造 5.4 火箭和导弹的构造 思考题第6章 地面设施和保障系统 6.1 飞机地面设施与保障系统 6.2 航天器地面设施与保障系统 6.3 导弹发射装置和地面设备 思考题参考文献

<<航空航天技术概论>>

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>