

<<航空航天概论>>

图书基本信息

书名：<<航空航天概论>>

13位ISBN编号：9787802437920

10位ISBN编号：780243792X

出版时间：2011-8

出版时间：中航出版传媒有限责任公司

作者：杨莉，沈海军 主编

页数：207

字数：283000

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>

<<航空航天概论>>

内容概要

本书是现代科学技术中最有影响的高新技术之一。近年来发展迅速，对世界各国的政治、经济、军事以及人类生活各方面影响巨大。本书作为航空航天院校低年级学生的入门教材，使学生初步了解航空航天领域所涉及学科的基本知识、基本原理及其发展概况，了解航空航天技术对社会产生的作用和影响，了解自己所学专业与航空航天技术之间的相互关系，为今后各专业课的学习打下基础。本书叙述由浅入深、简明扼要、内容丰富、图文并茂。本书是航空航天院校低年级教材，也可供相关专业教学参考及航空航天爱好者阅读。

<<航空航天概论>>

书籍目录

第1章 飞行梦想

1.1 上古传说

1.1.1 嫦娥奔月

1.1.2 舜

1.1.3 王莽飞人

1.1.4 敦煌飞天

1.1.5 伊卡洛斯

1.2 神奇的古中国飞行器械

1.2.1 奇肱飞车

1.2.2 木鸟

1.2.3 风筝

1.2.4 竹蜻蜓

1.2.5 松脂灯

1.2.6 火箭

1.3 艰难探索

1.3.1 仿鸟飞行

1.3.2 飘飞升空

1.3.3 等待破晓

1.3.4 梦想成真

1.4 飞向太空

1.4.1 现代火箭的诞生

1.4.2 卫星升空

1.4.3 遨游太空

1.4.4 成功登月

1.4.5 “神舟”载人

1.4.6 “嫦娥工程”

习题

第2章 飞行器的概况

2.1 飞行器的分类

2.1.1 航空器

2.1.2 航天器

2.1.3 近空间飞行器

2.1.4 火箭和导弹

2.2 飞机的分类

2.2.1 按用途分类

2.2.2 按构造分类

2.2.3 按重量分类

2.3 飞机的飞行性能

2.3.1 飞机的基本飞行性能

2.3.2 飞机的起飞和着陆性能

2.3.3 飞机的机动飞行性能

2.4 飞机的主要数据

2.4.1 飞机的主要尺寸数据

2.4.2 飞机的重量数据

习题

<<航空航天概论>>

第3章 飞行器飞行原理

3.1 飞行环境

3.1.1 大气飞行环境

3.1.2 空间飞行环境

3.1.3 近空间飞行环境

3.2 气体流动的基本规律

3.2.1 相对运动原理

3.2.2 气体流动的连续性原理

3.2.3 伯努利定理

3.2.4 低速、高速气流的流动特点

3.3 飞机的飞行原理

3.3.1 机翼的外形参数

3.3.2 飞机的升力

3.3.3 飞机的阻力

3.3.4 升力和阻力之间的关系

3.3.5 高速飞行的特点

3.3.6 飞机的平衡、稳定和操纵

.....

第4章 飞行器的基本结构

第5章 飞行器的动力系统

第6章 飞行系统简介

第7章 飞行器机载设备

<<航空航天概论>>

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>