

<<航空概论>>

图书基本信息

书名：<<航空概论>>

13位ISBN编号：9787801834492

10位ISBN编号：7801834496

出版时间：2004-1

出版时间：航空工业出版社

作者：王细洋 编

页数：275

字数：450000

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>

<<航空概论>>

内容概要

本书主要介绍飞机飞行原理和飞机主要构造。

在飞行原理方面，介绍了空气动力基础，含流体特性及流体流动的基本规律、低亚声速和跨高速时的空气动力、飞机的飞行原理与飞机的稳定性和操纵性，在飞机的构造方面，介绍了飞机发动机，机身、机翼、尾翼、起落装置和机载设备的原理及构造。

另外，还介绍了微型飞机器、无人机的发展和机场设施的基本知识，本书力图兼顾科普性和一定的理论深度。

本书可作为高等院校航空类专业低年级教材，也可供航空科研院所和企业相关人员参考。

<<航空概论>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 飞行器的概念与分类 第二节 航空发展简史 第三节 飞机的一般介绍 第四节 空气的基本性质和大气 第二章 空气动力学基础 第一节 流体特性 第二节 流体流动的基本规律 第三节 作用在飞机上的空气动力 第三章 飞行原理 第一节 飞机的重心和机体轴 第二节 飞机的平衡 第三节 载荷系数 第四节 飞机的稳定性 第五节 飞机的操纵 第六节 增升装置的原理 第七节 飞机的起飞和着陆 第八节 飞机的飞行性能 第九节 特技飞行 第十节 直升机飞行原理 第四章 发动机 第一节 发动机概念及分类 第二节 活塞式喷航空发动机 第三节 空气喷气发动机 第四节 火箭发动机 第五节 组合发动机与特种发动机 第六节 现代航空发动机发展综述 第五章 飞机的基本构造 第一节 飞机结构的基本组成及其功用 第二节 对飞机结构的基本要求 第三节 机翼的外载特点 第四节 机翼受力构件的基本构造 第五节 机翼结构的基本构造型式 第六节 机翼的外载特点 第七节 尾翼的基本构造方式 第八节 机身的外载特点 第九节 机身受力构件的基本构造 第十节 机身结构的基本构造形式 第六章 起落架..... 第七章 微型飞行器和无人机 第八章 机载设备 第九章 机场及地面保障设施

<<航空概论>>

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>