

<<飞行原理>>

图书基本信息

书名：<<飞行原理>>

13位ISBN编号：9787810578202

10位ISBN编号：7810578200

出版时间：2004-4

出版时间：西南交通大学出版社

作者：王大海杨俊余江

页数：250

字数：388000

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>

<<飞行原理>>

内容概要

本书是飞行技术专业的专业教材。

全书共包括十章内容。

分别介绍飞机和大气的基本知识、飞机空气动力学基础、螺旋桨空气动力、飞机稳定性和操纵性、飞机的基本飞行状态和飞行性能、飞机的特殊飞行、重量与平衡等。

本书主要供飞行技术专业学生使用，也可供交通运输专业和相关专业使用，也可作为航空院校学生的参考用书。

<<飞行原理>>

书籍目录

第1章 飞机和大气的一般介绍 1.1 飞机的一般介绍 1.2 飞行大气环境的一般介绍 复习思考题 第2章 飞机的低速空气动力 2.1 空气流动的描述 2.2 升力 2.3 阻力 2.4 飞机的低速空气动力性能 2.5 增升装置的增升原理 复习思考题 第3章 螺旋桨的空气动力 3.1 螺旋桨的拉力和旋转阻力 3.2 螺旋桨拉力在飞行中的变化 3.3 螺旋桨的有效功率和效率 3.4 螺旋桨的副作用 复习思考题 第4章 飞机的平衡、稳定性和操纵性 4.1 飞机的平衡 4.2 飞机的稳定性 4.3 飞机的操纵性 复习思考题 第5章 平飞、上升、下降 5.1 平飞 5.2 巡航性能 5.3 上升 5.4 下降 复习思考题 第6章 盘旋 6.1 盘旋中的作用力 6.2 飞机的载荷因数 6.3 盘旋性能 6.4 转弯中的侧滑与盘舵协调 6.5 盘旋的操纵原理 6.6 侧滑对盘旋的影响 6.7 螺旋桨副作用对盘旋的影响 6.8 盘旋相关机动飞行简介 复习思考题 第7章 起飞和着陆 7.1 预备知识 7.2 地面滑行 7.3 起飞 7.4 着陆 7.5 风对起飞、着陆的影响及修正 7.6 着陆目测 7.7 特殊情况下的起飞、着陆 复习思考题 第8章 特殊飞行 8.1 失速和螺旋 8.2 在扰动气流中的飞行 8.3 在积冰条件下的飞行 8.4 低空风切变 8.5 “吃气流” 8.6 飞机的操纵限制速度 复习思考题 第9章 重量与平衡 9.1 重量与平衡术语 9.2 重量与平衡原理 9.3 重量与平衡的确定方法 9.4 装载移动、增减后重心位置的确定 9.5 飞机不同类别时的重量与平衡问题 复习思考题 第10章 高速空气动力学基础 10.1 高速气流特性 10.2 翼型的亚跨音速气动特性 10.3 后掠翼的高速升阻力特性 复习思考题 参考文献

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>