

# 《航空燃气机原理.上册》

## 图书基本信息

书名：《航空燃气机原理.上册》

13位ISBN编号：9787118023169

10位ISBN编号：7118023167

出版时间：1900-01-01

出版社：国防工业出版社

作者：彭泽琰 著

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《航空燃气轮机原理.上册》

## 内容概要

本书为《航空燃气轮机原理》上册，重点介绍和讲授空燃气轮机主要部件（风扇、压气机、主燃烧室、涡轮、加力燃烧室）的工作原理、设计概要和部件非设计工况特性与控制。为跟踪研究国外先进燃气轮机关键技术，本书还增添专门章节，简要介绍压气机，涡轮和燃烧系统的新系统和新技术发展和应用。全书由两篇组成。第一篇为“航空叶片机原理”，第二篇为“燃烧与燃烧室”。本书讲述的内容、方法以及经验数据对船用工业用涡轮（含蒸汽轮

# 《航空燃气机原理.上册》

## 书籍目录

第一章 绪论/1 第一节 叶片机概念和叶片机的主要形式/1 第二节 航空叶片机的发展概况/3 第二章 气体在叶片机内运动应遵循的基本方程/7 第一节 连续方程/7 第二节 能量守恒方程(热焓形式的能量方程)/7 第三节 热力学第一定律方程/9 第四节 机械能形式的能量方程(广义柏努利方程)/9 第五节 动量守恒方程(欧拉方程)/11 第六节 动量矩方程/12 第三章 轴流式压气机工作原理/14 第

# 《航空燃气机原理.上册》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)