

<<航空燃气涡轮动力装置>>

图书基本信息

书名：<<航空燃气涡轮动力装置>>

13位ISBN编号：9787810578080

10位ISBN编号：7810578081

出版时间：2004-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：赵廷渝

页数：173

字数：254000

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>

## <<航空燃气涡轮动力装置>>

### 内容概要

本书根据中国民航新的CCAR-61部对航线运输机驾驶员的要求，参照国内外同类院校本课程教学要求编写的。

主要阐述了现代航空燃气涡轮动力装置的基本组成、特点及工作性能，介绍了涡扇、涡浆和涡轴发动机的工作特点和总体性能以及典型民用燃气涡轮发动机的启动程序。

本书可作为民航飞行技术专业学生教材，也可作为民航其他专业工程技术人员的参考书。

## <<航空燃气涡轮动力装置>>

### 书籍目录

绪论第一章 喷气发动机概述 第一节 喷气发动机的特点和分类 第二节 典型燃气涡轮动力装置的一般介绍 第三节 喷气发动机的推力 本章小结 复习思考题第二章 基本部件的工作 第一节 进气道的工作 第二节 压气机的工作 第三节 燃烧室的工作 第四节 涡轮的工作 第五节 喷管的工作 本章小结 复习思考题第三章 发动机性能 第一节 单转子发动机稳态及过渡状态工作特征 第二节 双转子发动机特点及过渡过程特性 第三节 发动机的推力和经济性 第四节 发动机环境污染简介 本章小结 复习思考题第四章 民用机常用发动机的特点 第一节 涡轮风扇发动机 第二节 涡桨及涡轴发动机 本章小结 复习思考题第五章 发动机工作系统 第一节 典型发动机的燃油系统 第二节 滑油系统和防火系统 第三节 防冰系统 本章小结 复习思考题第六章 发动机启动 第一节 启动系统 第二节 典型发动机的地面启动 第三节 冷转和空中启动 本章小结 复习思考题附录主要符号中英文对照表常用燃气涡轮发动机参数常用英美制单位与国际标准单位的换算关系参考文献

<<航空燃气涡轮动力装置>>

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>