

<<航空机械基础（第二版）>>

图书基本信息

书名：<<航空机械基础（第二版）>>

13位ISBN编号：9787512801028

10位ISBN编号：7512801025

出版时间：2013-1

出版时间：中国民航出版社

作者：虞浩清,庄华

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>

## <<航空机械基础（第二版）>>

### 内容概要

本书是根据广州民航职业技术学院飞机、发动机维修专业和飞机结构专业的培养目标、教学计划和航空机械基础课程教学大纲编写的。

它也涵盖了中国民用航空总局颁发的CCAR-147部民用航空器维修基础培训大纲维护技术基础模块中的有关内容。

各章后均有习题。

本书作为广州民航职业技术学院飞机、发动机维修专业和飞机结构修理专业的基础教材，也可供同专业的高等职业教育班或中专班使用。

还可供CCAR-147部民用航空器维修基础培训用。

本教材编写的指导思想是一切从实际需要出发，围绕民航飞机、发动机维修以及飞机结构修理高级技术人员工作所需的基本知识和技能而编写教材内容。

为此本书对常用机构和机械传动主要介绍其构成、工作原理、特点、应用、失效形式和维护知识。

本书还包括了民用航空器维修人员执照基础部分中的量具、手工工具及美国航空标准件的内容。

为了满足联合办学的需要，本书给出了常用工具、量具及航空标准件的英文名称，以使学生更好地适应国外的学习和实训。

## &lt;&lt;航空机械基础 (第二版)&gt;&gt;

## 书籍目录

目录
绪论
第一章 常用量具和手工工具
第一节 游标卡尺
第二节 千分尺
第三节 百分表
第四节 组合量具和卡规
第五节 塞尺和螺距规
第六节 通用工具
第七节 金属切割工具
第二章 常用机构
第一节 概述
第二节 运动副、平面机构运动简图及自由度
第三节 平面连杆机构
第四节 凸轮机构
第五节 间歇运动机构
第三章 常用机械传动
第一节 带传动
第二节 链传动
第三节 齿轮传动
第四节 蜗杆传动
第五节 轮系
第六节 螺旋传动
第七节 钢索传动和传动杆传动
第四章 常用航空机械零件
第一节 螺纹基本知识
第二节 美国航空螺纹紧固件
第三节 螺纹紧固件的安装和防松
第四节 转角拧紧式紧固件
第五节 铆钉
第六节 弹簧
第七节 平键和花键
第八节 联轴器
第九节 离合器
第十节 轴
第十一节 滑动轴承
第十二节 滚动轴承
第十三节 管路和接头
第五章 润滑与密封
第一节 润滑
第二节 密封
附录1 航空机械基础课程设计概述
附录2 航空机械基础课程设计课题任务书
附录3 联轴器与离合器简图符号



<<航空机械基础（第二版）>>

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>