

<<机械应用基础>>

图书基本信息

书名：<<机械应用基础>>

13位ISBN编号：9787111203742

10位ISBN编号：7111203747

出版时间：2007-2

出版时间：机械工业

作者：万志坚

页数：160

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>

## <<机械应用基础>>

### 内容概要

本书是教育部“21世纪高职高专教育机械基础课程教学内容体系改革与实践”和广东省教育厅“高职高坝教育机电类专业教学内容体系改革与实践”研究项目的试用教材之一，是通过教学实践探索及在国内外高职高专教育的内容体系研究基础上完成的。

全书共十二章，包括机械工程材料、常用机构、通用零部件、机械系统等方面的知识。以满足对机械系统使用与维护的实际综合应用能力。

本书可作为高职高专院校及成人高校涉及机械设备使用与维护相关专业（如印刷技术、楼宇智能化工程技术等）机械基础课程的教材，也可供工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械应用基础&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言绪论 第一节 本课程研究的对象和任务 第二节 本课程在教学中的地位与展望 第三节 本课程的内容体系和基本要求第一章 工程材料简介 第一节 工程材料的分类及性质 第二节 金属材料及钢的热处理 第三节 机械零件常用材料及其选择 第四节 构件受力变形及强度条件 习题第二章 联接 第一节 机械制造中的常用螺纹 第二节 螺纹联接的基本类型及其预紧和防松 第三节 键联接和花键联接 第四节 铆钉连接 第五节 焊接 第六节 胶接 习题第三章 平面机构的运动简图及自由度 第一节 运动副及分类 第二节 平面机构的运动简图 第三节 平面机构的自由度 习题第四章 平面连杆机构 第一节 铰链四杆机构及其演化 第二节 平面四杆机构的基本运动特性 第三节 平面四杆机构的设计 第五章 凸轮机构 第一节 凸轮机构的应用及分类 第二节 从动件常用运动规律 第三节 按给定运动规律设计凸轮轮廓 习题第六章 齿轮机构 第一节 齿轮机构的概述 第二节 渐开线标准直齿圆柱齿轮的主要参数和几何尺寸 第三节 渐开线直齿圆柱齿轮的啮合传动 第四节 渐开线齿轮的切削加工方法 第五节 平行轴斜齿圆柱齿轮机构 第六节 直齿圆锥齿轮机构 第七节 蜗杆机构 习题第七章 轮系 第一节 轮系的分类 第二节 定轴齿轮系 第三节 行星齿轮系 习题第八章 间隙机构 第一节 槽轮机构 第二节 棘轮机构 第三节 不完全齿轮机构 习题第九章 带传动和链传动 第一节 带传动的类型及应用 第二节 V带和V带轮 第三节 带传动工作情况分析与带传动的张紧和维护 第四节 链传动简介 习题第十章 轴承及轴 第一节 滚动轴承的结构、类型和特点 第二节 滚动轴承的代号及类型选择 第三节 滑动轴承 第四节 轴的结构设计 习题第十一章 联轴器、离合器和制动器第十二章 机械系统参考文献

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>