

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787504591623

10位ISBN编号：7504591629

出版时间：2011-7

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室

页数：158

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>

<<机械基础>>

内容概要

本书是全国中等职业技术学校数控加工专业一体化精品教材《机械基础》的配套用书，供教师在教学中使用。

本书按照主教材的章节顺序编写，包括教学目标、教学重点与难点、教学流程、教学设计、补充材料等环节。

书后还给出了配套学生指导用书中课后习题的参考答案。

本书配有多媒体光盘。

本书由范继宁主编，孙大俊、蔡建新、李超、华玉良参编。

<<机械基础>>

书籍目录

绪论

第一章 材料及热处理

- § 1-1 金属材料的性能
- § 1-2 铁碳合金
- § 1-3 碳钢的分类、牌号、性能和应用
- § 1-4 合金钢的分类、牌号、性能和应用
- § 1-5 普通热处理及其应用
- § 1-6 钢的表面热处理
- § 1-7 铸铁的分类、牌号、性能和应用
- § 1-8 硬质合金、常用有色金属及其应用
- § 1-9 非金属材料及其应用

第二章 带传动

- § 2-1 带传动的组成和类型
- § 2-2 普通V带传动
- § 2-3 同步带传动

第三章 螺纹连接与螺旋传动

- § 3-1 螺纹连接形式、防松方法
- § 3-2 螺旋传动的应用形式

第四章 链传动

- § 4-1 链传动概述
- § 4-2 链条的类型及应用

第五章 齿轮传动

- § 5-1 齿轮传动的类型及应用
- § 5-2 渐开线齿廓
- § 5-3 渐开线标准直齿圆柱齿轮的基本参数和几何尺寸计算
- § 5-4 其他齿轮传动简介
- § 5-5 渐开线齿轮失效形式
- § 5-6 齿轮传动间隙调整

第六章 蜗杆传动

- § 6-1 蜗杆传动概述
- § 6-2 蜗杆传动的主要参数
- § 6-3 蜗杆传动的应用特点和常用材料

第七章 轮系

- § 7-1 轮系的分类与应用
- § 7-2 定轴轮系及应用
- § 7-3 轮系传动比与末端从动件传动速度的计算

第八章 平面连杆机构

- § 8-1 铰链四杆机构的组成与分类
- § 8-2 其他四杆机构的组成与特点

第九章 凸轮机构

- § 9-1 凸轮机构概述
- § 9-2 凸轮机构的分类与特点
- § 9-3 凸轮机构工作过程及从动件运动规律

第十章 其他常用机构

- § 10-1 变速机构

<<机械基础>>

§ 10-2 换向机构

§ 10-3 间歇运动机构

第十一章 轴

§ 11-1 轴的用途和分类

§ 11-2 转轴的结构

第十二章 键、销及其连接

§ 12-1 键连接

§ 12-2 销连接

第十三章 轴承

§ 13-1 滚动轴承

§ 13-2 滑动轴承

第十四章 联轴器、离合器、制动器

§ 14-1 联轴器的结构、特点及应用

§ 14-2 离合器的结构、特点及应用

§ 14-3 制动器的结构、特点及应用

第十五章 液压传动

§ 15-1 液压传动的基本原理及组成

§ 15-2 液压传动系统的压力与流量

§ 15-3 液压动力元件

§ 15-4 液压执行元件

§ 15-5 液压控制元件

§ 15-6 液压辅助元件

§ 15-7 液压系统基本回路

第十六章 气压传动

§ 16-1 气压传动的工作原理及应用特点

§ 16-2 气压传动常用元件简介

§ 16-3 典型气压回路简介

附录 学生指导用书习题参考答案

<<机械基础>>

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>