

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787504591142

10位ISBN编号：7504591149

出版时间：2011-7

出版时间：中国劳动

作者：人力资源和社会保障部教材办公室

页数：234

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

由人力资源和社会保障部教材办公室编写的《机械基础》的主要内容包括：带传动，螺旋传动，链传动，齿轮传动，蜗杆传动，轮系，平面连杆机构，凸轮机构，其他常用机构，轴，键、销及其连接，轴承，联轴器、离合器和制动器，液压传动，气压传动等。

《机械基础》由范继宁主编，孙大俊、田华、蔡建新、刘玲娣、李超、华玉良参加编写，韦森主审，宋军民参加审稿。

<<机械基础>>

书籍目录

绪论

第一章 带传动

§ 1—1 带传动的组成、原理和类型

§ 1—2 V带传动

§ 1—3 同步带传动

第二章 螺旋传动

§ 2—1 螺纹的种类和应用

§ 2—2 普通螺纹的主要参数

§ 2—3 螺纹的代号标注

§ 2—4 螺旋传动的应用形式

第三章 链传动

§ 3—1 链传动概述

§ 3—2 链传动的类型

§ 3—3 实训环节——台钻速度的调节

第四章 齿轮传动

§ 4—1 齿轮传动的类型及应用

§ 4—2 渐开线齿廓

§ 4—3 渐开线标准直齿圆柱齿轮的基本参数和几何尺寸计算

§ 4—4 其他齿轮传动简介

§ 4—5 渐开线齿轮失效形式

第五章 蜗杆传动

§ 5—1 蜗杆传动概述

§ 5—2 蜗杆传动的主要参数和啮合条件

§ 5—3 蜗杆传动的应用特点

第六章 轮系

§ 6—1 轮系分类及其应用特点

§ 6—2 定轴轮系传动比计算

§ 6—3 定轴轮系中任意从动齿轮的转速计算

§ 6—4 实训环节——减速器的拆装

第七章 平面连杆机构

§ 7—1 平面连杆机构的特点

§ 7—2 铰链四杆机构的组成与分类

§ 7—3 铰链四杆机构的基本性质

§ 7—4 铰链四杆机构的演化

第八章 凸轮机构

§ 8—1 凸轮机构概述

§ 8—2 凸轮机构的分类与特点

§ 8—3 凸轮机构工作过程及从动件运动规律

第九章 其他常用机构

§ 9—1 变速机构

§ 9—2 换向机构

§ 9—3 间歇机构

§ 9—4 实训环节——生产现场观察

第十章 轴

§ 10—1 轴的用途和分类

<<机械基础>>

- § 10—2 转轴的结构
- 第十一章 键、销及其连接
 - § 11—1 键连接
 - § 11—2 销连接
- 第十二章 轴承
 - § 12—1 滚动轴承
 - § 12—2 滑动轴承
 - § 12—3 实训环节——齿轮轴的拆装
- 第十三章 联轴器、离合器和制动器
 - § 13—1 联轴器
 - § 13—2 离合器
 - § 13—3 制动器
 - § 13—4 实训环节——联轴器的拆装
- 第十四章 液压传动
 - § 14—1 液压传动的基本原理及组成
 - § 14—2 液压传动系统的压力与流量
 - § 14—3 液压动力元件
 - § 14—4 液压执行元件
 - § 14—5 液压控制元件
 - § 14—6 液压辅助元件
 - § 14—7 液压系统基本回路
 - § 14—8 液压传动系统应用实例
- 第十五章 气压传动
 - § 15—1 气压传动的工作原理及应用特点
 - § 15—2 气压传动常用元件简介
 - § 15—3 气压传动基本回路
 - § 15—4 实训环节——液（气）压传动回路的搭建

<<机械基础>>

编辑推荐

《全国中等职业技术学校机械类通用教材：机械基础（第5版）》教材内容更加符合当前技能人才培养的需要，更好地反映新知识、新技术、新设备、新材料。同时，结合教学改革要求，在教材中融入先进的教学理念和教学方法，注意将抽象的理论知识形象化、生动化，注重加强实践性教学环节，以及构建“做中学”“学中做”的学习过程，充分体现职业教育特色。

<<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>