

《机械基础》

图书基本信息

书名：《机械基础》

13位ISBN编号：9787561351956

10位ISBN编号：756135195X

出版时间：2010-7

出版社：陕西师范大学出版社

页数：224

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机械基础》

内容概要

本书本着“够用为度、实用为本、应用为主、突出技能”的原则，削枝强干，精选“应用型、技能型”内容，充分体现中职教材特色，突出培养中高级专门人才的现场实际工作能力。全书共七个项目，内容包括绪论、连接、机构、传动、支撑零部件、液压传动和气动传动基础知识介绍等。本书适合作为中等职业院校机械、机电类专业的教材，也可供工程技术人员参考。

《机械基础》

书籍目录

项目一 绪论 任务一 机械基础的作用 知识一 机械基础概述 知识二 机器和机构 知识三 构件和零件 知识四 运动副项目二 连接 任务一 键连接 知识一 平键连接 知识二 导向平键和滑键 知识三 半圆键连接 知识四 花键连接 知识五 楔键和切向键 任务二 销连接 任务三 螺纹连接 知识一 螺纹类型及参数 知识二 螺纹连接的预紧与防松 知识三 螺旋传动 任务四 联轴器 知识一 刚性联轴器 知识二 挠性联轴器 任务五 离合器 知识一 离合器的性能要求 知识二 离合器的分类及其应用特点 知识三 超越离合器 任务六 连接的拆装 知识一 螺纹连接拆装 知识二 联轴器的安装和找正 思考与练习项目三 常用机构 任务一 平面连杆机构 知识一 铰链四杆机构的组成 知识二 铰链四杆机构的分类 知识三 铰链四杆机构的组成条件 知识四 铰链四杆机构的基本性质 知识五 铰链四杆机构的演化 任务二 凸轮机构 知识一 凸轮机构概述 知识二 凸轮机构的应用特点 知识三 凸轮机构的类型 知识四 凸轮机构工作过程及从动件运动规律 任务三 间歇运动机构 知识一 棘轮机构 知识二 槽轮机构 任务四 阶段性实习训练 思考与练习项目四 传动 任务一 带传动 知识一 带传动的组成、原理和类型 知识二 V带传动 知识三 同步带传动 任务二 链传动 知识一 链传动的类型和特点 知识二 滚子链结构和链轮 知识三 链传动的布置、张紧及润滑 任务三 V带传动的安装与调试 知识一 带传动的正确安装 知识二 张紧力的检查和调整 任务四 齿轮传动 知识一 齿轮传动的特点和类型 知识二 渐开线齿廓及其啮合特性 知识三 渐开线直齿圆柱齿轮 知识四 其他齿轮传动 知识五 齿轮传动的失效形式 任务五 蜗杆传动 知识一 蜗轮蜗杆传动特点、应用和类型 知识二 圆柱蜗杆传动的的基本参数和几何尺寸计算 知识三 蜗杆、蜗轮材料及润滑 任务六 齿轮系与减速器 知识一 轮系及其分类项目五 支承零部件项目六 液压传动与气动传动参考文献

《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:www.tushu000.com