

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787115187529

10位ISBN编号：7115187525

出版时间：2008-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：韩朝晖，楼刚民 主编

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

本书是根据教育部颁发的《中等职业学校机械基础(机械类)教学大纲》,并参照有关行业职业技能鉴定规范编写的,适用于机械类专业。

本书分为8个模块,内容包括机械概述、构件的静力分析、材料力学、机械工程材料、机械零件、平面连杆机构、机械传动和液压传动。

本书概念严密、内容浅显,是中等职业学校机械类专业课通用教材,也可供技工学院及相关技术院校学生使用。

<<机械基础>>

书籍目录

绪论1模块一 机械概述 3课题一 机器 5任务一 机器和机构 5任务二 机器组成的四部分 6课题二 机器零件材料及强度 7任务一 金属材料的性能 9任务二 机械零件的强度 13课题三 摩擦、磨损和润滑 14任务一 摩擦 14任务二 磨损 16任务三 润滑剂 18知识拓展 20知识归纳 21巩固练习 21模块二 构件的静力分析 23课题一 力与力偶 24任务一 力 24任务二 力矩 26课题二 物体的受力和受力简图 29任务一 约束和约束反力 29任务二 物体的受力和受力图 32任务三 物体受力偶作用的分析 34课题三 平衡方程及其应用 35知识归纳 41巩固练习 41模块三 材料力学 45课题一 拉伸与压缩 46任务一 构件的承载能力 46任务二 拉伸和压缩 47课题二 剪切和挤压 52任务一 剪切与挤压基本概念 52任务二 剪切与挤压在生产实践中的应用 54课题三 圆轴扭转 56任务一 圆轴扭转的应力 56任务二 圆轴扭转的强度 59课题四 直梁的弯曲 61任务一 直梁弯曲应力 61任务二 梁的强度 65知识归纳 68巩固练习 68模块四 机械工程材料 71课题一 钢铁材料及热处理 72任务一 钢铁材料 72任务二 钢的热处理 85课题二 有色金属与非金属材料 89任务一 有色金属材料 89任务二 非金属材料 92知识归纳 95巩固练习 95模块五 机械零件 97课题一 轴与轴承 98任务一 轴 98任务二 轴承 104课题二 键联接、销联接和螺纹联接 115任务一 键联接和销联接 115任务二 螺纹联接 120课题三 联轴器、离合器和制动器 125知识拓展 133知识归纳 136巩固练习 136模块六 常用机构 139课题一 平面连杆机构 140课题二 凸轮机构 146知识拓展 150知识归纳 151巩固练习 151模块七 机械传动 153知识拓展 174知识归纳 175巩固练习 175模块八 液压传动 179课题一 液压传动基础及元件 180任务一 液压传动基础 180任务二 液压传动元件 185课题二 液压控制回路及典型液压系统 202任务一 压力控制回路 202任务二 速度控制回路 209任务三 多缸工作控制回路 212知识归纳 215巩固练习 215

<<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>