第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

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　物体的受力分析和受力简图　29任务一　约束和约束反力　29任务二　物体的受力分析和受力图　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

第一图书网, tushu007.com

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