

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787113122386

10位ISBN编号：7113122388

出版时间：2010-12

出版时间：中国铁道出版社

作者：邹振宏，黄运祥 编

页数：261

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

《中等职业学校机械大类基础课规划教材：机械基础（多学时）》以“知识够用、实用”为原则，从机电类职业岗位群必需的知识出发，根据目前职业院校的学生特点和认知规律，对传统的“机械基础”课程内容进行较大整合，降低了理论难度，力求做到深入浅出、简单实用。

《中等职业学校机械大类基础课规划教材：机械基础（多学时）》是一本体现理论实践一体化的专业基础课教材，主要内容包括绪论、零件与构件的静力分析、直杆的基本变形、工程材料、连接、机构、机械传动、支承零部件、机械的节能环保与安全防护、机械零件的精度、气压传动与液压传动、机械基础综合实践等。

《中等职业学校机械大类基础课规划教材：机械基础（多学时）》适合作为中等职业学校机械类专业的专用教材，也可作为相关行业的岗位培训教材及相关专业人员的自学用书。

<<机械基础>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 课程的内容、性质、任务和基本要求1.2 一般机械的组成及基本要求小结习题第2章 零件与构件的静力分析2.1 力的概念与基本性质2.2 力矩、力偶、力的平移2.3 约束、约束力、力系和受力图应用2.4 平面力系的平衡方程及应用小结习题第3章 直杆的基本变形3.1 直杆轴向拉伸与压缩3.2 直杆轴向拉伸与压缩时的应力分析3.3 材料的力学性能3.4 直杆轴向拉伸和压缩时的强度计算3.5 连接件的剪切与挤压3.6 圆轴扭转3.7 直梁弯曲3.8 组合变形3.9 交变应力及疲劳强度3.10 压杆稳定小结习题第4章 工程材料4.1 黑色金属材料4.2 有色金属材料4.3 工程塑料和复合材料4.4 其他新型工程材料4.5 材料的选择运用小结习题第5章 连接5.1 螺纹连接5.2 键和花键连接5.3 销连接5.4 弹簧5.5 联轴器5.6 离合器阶段性实习训练1小结习题第6章 机构6.1 平面机构的组成6.2 平面四杆机构6.3 凸轮机构6.4 间歇运动机构阶段性实习训练2小结习题第7章 机械传动7.1 带传动7.2 链传动阶段性实习训练37.3 齿轮传动7.4 蜗杆传动7.5 齿轮系与减速器阶段性实习训练4小结习题第8章 支承零部件8.1 轴8.2 滑动轴承8.3 滚动轴承阶段性实习训练5小结习题第9章 机械的节能环保与安全防护9.1 机械润滑9.2 机械密封9.3 机械环保与安全防护小结习题第10章 机械零件的精度10.1 极限与配合10.2 几何公差阶段性实习训练6小结习题第11章 气压传动与液压传动11.1 气压传动与液压传动的工作原理11.2 气压传动11.3 液压传动阶段性实习训练7小结习题第12章 机械基础综合实线12.1 普通车床主轴箱的拆装、调试和分析12.2 液压油缸的拆装、调试和分析附表1附表2附表3参考文献

<<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:<http://www.tushu007.com>