

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787111336266

10位ISBN编号：7111336267

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业出版社

作者：李宗义 编

页数：206

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

《机械基础（多学时）》是根据教育部2009年发布的《中等职业学校机械基础教学大纲》编写的，包括基础模块、选学模块内容。

基础模块包括绪论、杆件的静力分析、直杆的基本变形、工程材料、联接、机构、机械传动、支承零部件、机械的节能环保与安全防护，计9章，是各专业学生必修的基础性内容和应该掌握的知识。

选学模块是根据专业培养的实际需要自主确定的选择性内容，包括机械零件精度和液压与气压传动两章，主要学习极限与配合、形位公差、液压与气压传动等基本知识。

《机械基础（多学时）》既可作为中等职业学校机械类及工程技术类相关专业的教学用书，也可作为相关岗位培训教材。

另外，《机械基础（多学时）》配有《机械基础实训指导》（综合实践模块）、《机械基础练习册》、《机械基础教学指导》、电子教案等教学资源，其中《机械基础练习册》随主教材发行。

为了便于教师选用和组织教学，选择《机械基础（多学时）》作为教材的教师，可登录机械工业出版社教材服务网，注册后免费下载《机械基础实训指导》、《机械基础教学指导》、电子教案等教学资源。

<<机械基础>>

书籍目录

前言
基础模块第1章 绪论1.1 课程的内容、性质和任务要求1.2 一般机械的组成及基本要求第2章 杆件的静力分析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 交变应力与疲劳强度3.10 压杆稳定第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 材料的选择及运用4.6 材料的热处理第5章 联接5.1 认识联接5.2 平键联接5.3 花键联接5.4 销联接5.5 螺纹联接5.6 弹簧5.7 联轴器5.8 离合器第6章 机构6.1 平面机构6.2 平面四杆机构6.3 凸轮机构6.4 间歇运动机构第7章 机械传动7.1 带传动7.2 链传动7.3 齿轮传动7.4 蜗杆传动7.5 轮系和减速器第8章 支承零部件8.1 轴8.2 滑动轴承8.3 滚动轴承第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选学模块第10章 机械零件的精度10.1 极限与配合10.2 形状和位置公差第11章 液压与气压传动11.1 液压传动概述11.2 液压元件11.3 液压传动系统图的识读11.4 气压传动基础11.5 气压传动系统图的识读参考文献机械基础练习册

<<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>