

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787303118670

10位ISBN编号：7303118675

出版时间：2010-12

出版时间：北京师范大学出版社

作者：刘瑛，刘洁 主编

页数：272

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

全书共分十一章，主要内容包括绪论，构件的静力分析，直杆的基本变形，机械工程材料，连接，常用机构，机械传动，支承零部件，机械节能环保与安全防护，机械零件精度以及液压与气压传动技术概述等机械基础知识。

全书体系合理、条理清楚、概念清晰，知识与技能并重。

本书可作为中等职业学校机械类及工程技术类相关专业的教材；也可作为成人教育和继续教育的教材；同时，可供相关专业的工程技术人员参考。

<<机械基础>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 一般机械的组成及基本要求 1.1.1 什么是机械 1.1.2 机械的基本要求 1.2 本课程的内容、性质、任务和基本要求 1.2.1 课程的内容和性质 1.2.2 课程的任务和基本要求 第2章 杆件的静力分析 2.1 力的概念及基本性质 2.1.1 力的概念 2.1.2 力的性质 2.2 力矩、力偶和力的平移 2.2.1 力矩 2.2.2 力偶 2.2.3 力的平移定理 2.3 约束与约束力 2.3.1 约束与约束力 2.3.2 工程中常见的约束 2.3.3 物体的受力分析及受力图 2.4 平面力系的平衡方程及应用 2.4.1 力在平面直角坐标轴上的投影 2.4.2 平面一般力系的简化 2.4.3 平面力系的平衡条件及平衡方程 2.4.4 平面一般力系的平衡方程的应用 第3章 直杆的基本变形 3.1 轴向拉伸与压缩 3.1.1 拉伸与压缩的基本概念 3.1.2 轴力与轴力图 3.1.3 轴向拉伸与压缩的应力分析 第4章 机械工程材料 第5章 连接 第6章 常用机构 第7章 机械传动 第8章 支承零部件 第9章 机械的节能环保与安全防护 第10章 机械零件精度 第11章 液压与气压传动技术概述 主要参考文献

<<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>