

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787111132769

10位ISBN编号：7111132769

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：黄国雄 编

页数：276

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

本书共分六章。

第一章为静力学，介绍了静力学基本概念、平面力系合成与平衡的计算、考虑摩擦力时物体的平衡计算、空间力系简介；第二章为材料力学，简述了构件拉伸与压缩、剪切与挤压、扭转、弯曲以及组合变形的强度计算及影响因素；第三章为机械零件，讲述了螺纹联接、轴、键与销、滑动轴承、滚动轴承、联轴器、离合器和制动器等结构及工作原理等；第四章为机械传动，介绍了带传动、链传动、齿轮传动、蜗杆传动、轮系及螺旋传动等各类传动的原理、结构、传动比计算及其应用；第五章为机构，分析了平面连杆机构、凸轮机构、间歇运动机构、变速变向机构及安全保险机构等的结构与工作原理；第六章为液压传动，介绍了液压传动基本概念、液压泵、液压缸、液压控制阀、液压辅件的结构和工作原理，简单液压传动系统的应用等。

本书按最新机械类技工学校教学大纲编写，各章在使用时可按各地实际情况及各工种的特点适当增删。

本书通俗易懂，详略得当，图文并茂，注重应用，符合技工学校培养目标，可作技工学校机械类各工种及相近工种统编教材，也可作其他职业学校教学、青工培训和职工自学用书。

<<机械基础>>

书籍目录

前言绪论第一章 静力学 第一节 静力学的基本概念 第二节 还将有同汇交力系 第三节 力矩与力偶 第四节 平面任意力系的合成与平衡 第五节 考虑磨擦力时物体的平衡 第六节 空间任意力系第二章 材料力学 第一节 材料力学概论 第二节 拉伸与压缩 第三节 剪切与挤压 第四节 扭转 第五节 直梁弯曲 第六节 组合变形 第七节 影响构件强度的其他因素第三章 机械零件 第一节 机械零件与传动概述 第二节 螺纹联接 第三节 轴 第四节 键与销 第五节 滑动轴承 第六节 滚动轴承 第七节 联轴器、离合器、制动器第四章 机械传动 第一节 带传动 第二节 链传动 第三节 齿轮传动 第四节 蜗杆传动 第五节 轮系 第六节 螺纹旋传动第五章 机构 第一节 平面加杆机构 第二节 凸轮机构 第三节 间歇运动机构 第四节 变速变向机构 第五节 安全保险机构第六章 液压传动 第一节 液压传动的基本概念 第二节 液压泵和液压缸 第三节 液压控制阀 第四节 液压辅件 第五节 液压传动系统的应用参考文献

<<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>