第一图书网, tushu007.com

<<机械设计基础>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础>>

13位ISBN编号：9787560932842

10位ISBN编号：7560932843

出版时间：2004-1

出版时间：华中科技大

作者：毛友新 编

页数：448

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《两年制高等职业教育数控技术应用专业领域技能型紧缺人才培养指导方案》中关于“机械设计基础”课程教学的基本要求编写的，以培养技术应用型人才为目的，基础理论以“必需、够用”为度，突出了实用性较强的教学内容。

本书除绪论和附录A外，共分4篇20章，第1篇主要介绍工程力学的基本知识，就工程实际中常见的物体受载情况重点讲授静力学，以及材料在拉、压、弯、扭、剪等典型变形下的力学性能及强度校核的基本知识；第2篇主要介绍机构的基本概念、组成和工作原理以及常用的设计方法；第3篇主要介绍各种机械传动的基本知识和常用零件的设计计算方法；第4篇主要介绍液压传动的基本知识、常用液压元件和液压基本回路。

本书主要可作为两年制高等职业教育机械类、近机类专业的教材。

参考学时数为100～120。

<<机械设计基础>>

书籍目录

绪论第1篇 工程力学基础 第1章 物体的静力分析 第2章 拉伸与压缩 第3章 直梁弯曲 第4章 剪切、挤压与圆轴扭转第2篇 常用平面机构 第5章 平面机构的组成 第6章 平面连杆机构及其设计 第7章 凸轮机构及其设计 第8章 间歇运动机构第3篇 机械传动与轴系零件 第9章 螺高强度连接和螺旋传动 第10章 带传动和链传动 第11章 齿轮传动 第12章 蜗杆传动 第13章 轮系 第14章 轴与轴毂连接 第15章 轴承 第16章 其他常用零部件 第17章 机械速度与平衡第4篇 液压传动 第18章 液压传动概述 第19章 液压元件及基本回路 第20章 典型液压传动系统附录A参考文献

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