

<<机械设计基础（上册）>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础（上册）>>

13位ISBN编号：9787111056140

10位ISBN编号：7111056140

出版时间：2002-9

出版时间：机械工业出版社

作者：胡德淦 主编

页数：358

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>

## <<机械设计基础（上册）>>

### 内容概要

《机械设计基础（上册）》是根据国家教委1996年审定的高等工程专科机械类专业机械基顾系列课程的教学基本要求编写的。

《机械设计基础（上册）》分上、下两册。

本册包括理论力学和材料力学的基本内容，结合机械设计又增加了机构的运动分析及转动副的摩擦等内容。

全书共分四篇：第一篇静力学包括静力学基础、平面力系平衡、摩擦、空间力系；第二篇运动学，包括点的运动、刚体的基本运动、点的合成运动、刚体的平面运动；第三篇动力学，包括质点运动微分方程、动量定理、动量矩定理、功能原理、达朗伯原理；第四篇材料力学，包括拉伸与压缩、剪切与挤压、扭转、弯曲、应力状态和强度理论简介，组合变形、动载荷及交变应力、压杆稳定，电测实验应力分析。

《机械设计基础（上册）》可作为高等工程专科学校机械类专业理论力学和材料力学课程的教材。也可供职大，函大相应专业教学使用，还可供从事机械设计的工程技术人员参考。

<<机械设计基础(上册)>>

书籍目录

前言绪论第一篇 静力学引言第一章 静力学基础第二章 平面力系的平衡第三章 摩擦第四章 空间力系第二篇 运动学引言第五章 点的运动第六章 刚体的基本运动第七章 点的合成运动第八章 刚体的平面运动第三篇 动力学引言第九章 质点运动微分方程第十章 动量定理 质心运动定理第十一章 动量矩定理 转动惯量第十二章 功能原理第十三章 达朗伯原理第四篇 材料力学引言第十四章 拉伸与压缩第十五章 剪切和挤压第十六章 扭转第十七章 弯曲第十八章 应力状态和强度理论简介第十九章 组合变形第二十章 动载荷和交变应力第二十一章 压杆稳定第二十二章 电测实验应力分析附录 型钢规格表附录 习题答案参考文献

<<机械设计基础（上册）>>

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>