

<<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：9787115169167

10位ISBN编号：7115169160

出版时间：2007-12

出版时间：人民邮电

作者：陈静 编

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>>

内容概要

本书是根据教育部高职高专教育机械设计基础课程教学基本要求编写而成的。

本书遵循“突出技能，重在实用”的指导思想，根据当前高职高专工程力学与机械设计基础两门课程的教学改革需要，采纳了有关专家和教师的建议与意见，将理论力学、材料力学、机械原理以及机械零件四个部分的内容有机地整合在一起。

本书共13章，第1章为总论，第2章、第3章为力学基础篇，第4章至第7章为常用机构篇，第8章至第10章为机械传动篇。

书中配有一定数量的例题和较多的练习题，以帮助读者巩固相关的知识。

本书可作为高等职业技术学院、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院等机械、机电及相关专业的教学用书，也可供相关专业工程技术人员参考。

<<机械设计基础>>

书籍目录

第1章 总论	1.1 机械的基本知识	1.2 机械设计的基本内容与要求	1.3 零件的失效形式及设计准则	1.4 本课程的学习内容与任务	思考题	第一篇 力学基础篇	第2章 静力分析基础
	2.1 静力分析基本概念	2.2 受力分析	2.3 平面力系	2.4 考虑摩擦的平衡问题及螺纹受力分析	2.5 空间力系简介	练习题	第3章 承载能力分析基础
	3.1 承载能力分析基本知识	3.2 轴向拉伸与压缩	3.3 剪切和挤压	3.4 圆轴扭转	3.5 梁的平面弯曲	3.6 组合变形的强度计算	3.7 疲劳失效
	3.8 练习题	第二篇 常用机构篇	第4章 平面机构运动的基本知识	4.1 平面机构的运动简图	4.2 平面机构产生确定运动的条件	练习题	第5章 平面连杆机构
	5.1 平面四杆机构的基本类型	5.2 四杆机构的演化形式	5.3 平面四杆机构的基本特性	5.4 平面四杆机构的设计	练习题	第6章 凸轮机构	6.1 凸轮机构的应用及类型
	6.2 从动件的常用运动规律	6.3 凸轮机构的图解法设计	练习题	第7章 间歇机构	7.1 棘轮机构	7.2 槽轮机构	练习题
	第三篇 机械传动篇	第8章 带传动和链传动	8.1 带传动的工作情况分析	8.2 普通V带传动	8.3 同步带传动	8.4 链传动	练习题
	第9章 齿轮传动	第10章 蜗杆传动	第11章 轴系零部件	第12章 螺纹连接及螺旋传动	第13章 轮系	附录 型钢表	一、热轧等边角钢(GB/T9787-1988)
	二、热轧工字钢(GB/T706-1988)	三、热轧槽钢(GB/T707-1988)	参考文献				

<<机械设计基础>>

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>