

<<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：9787121121661

10位ISBN编号：7121121662

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：乔峰丽，郑江 编

页数：413

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

《机械设计基础》的主要内容包括机械运动与动力设计、机械精度设计、机械工作能力与结构设计三篇内容。

其中第一篇主要包括典型机构的运动分析、设计与工作综合应用和机器运动速度波动调节与回转件平衡；第二篇主要包括光滑圆柱表面的公差与配合、形状和位置公差、表面粗糙度、圆柱齿轮传动公差、典型零件的公差选用与标注实例；第三篇主要包括连接件的设计与应用、机械传动及总体方案分析与工程应用、联轴器与离合器的选用、弹簧的设计等内容。

《机械设计基础》既注重每章内容的工程背景材料，又注重各章内容之间的综合及其工程应用分析，并引入了大量的工程实例，以加强读者的工程意识和创新意识的培养。

同时增加了机械精度设计的内容，这样就使得没有“公差与互换性”基础的读者也能够在这本书基础上进行机械系统及机械整体的结构设计。

《机械设计基础》可作为高等院校机械及其他相关专业的教材，也可作为机械行业广大从业者的自学教材和参考书。

<<机械设计基础>>

书籍目录

绪论第一篇 机构运动与动力设计第1章 平面机构运动简图及其自由度第2章 平面连杆机构第3章 凸轮机构第4章 齿轮机构第5章 轮系第6章 其他常用机构及其应用第7章 机械的运转及其速度波动的调节第8章 回转件的平衡第二篇 机械精度设计第9章 光滑圆柱表面的公差与配合第10章 几何公差第11章 表面粗糙度第12章 圆柱齿轮传动公差第三篇 机械工作能力与结构设计第14章 机械创新设计方法第15章 机械零件结构工艺性设计第16章 连接第17章 带传动第18章 链传动第19章 齿轮传动第20章 蜗杆传动第21章 机械传动方案综合分析与工程应用第22章 滚动轴承第23章 滑动轴承第24章 轴第25章 联轴器与离合器第26章 弹簧参考文献

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>