

<<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：9787561814178

10位ISBN编号：7561814178

出版时间：2001-4

出版时间：天津大学出版社

作者：吴联兴 编

页数：286

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

全书共分十五章。  
包括平面机构概述、联接、带传动与链传动、齿轮传动、蜗杆传动、轮系、轴承、轴、平面连杆机构、凸轮机构、间歇运动、机械润滑和密封、刚性回转件的平衡、联轴器和离合器以及弹簧内容。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一节 机器及其组成第二节 本课程的任务、性质和内容第一章 平面机构概述第一节 平面运动副及其分类第二节 平面机构运动得图第三节 平面机构自由度计算第四节 机械零件的强度、材料、结构工艺性第五节 机械的磨擦、磨损和润滑思考题习题第二章 联接第一节 螺纹参数第二节 螺旋副的受力分析、效率和自锁第三节 螺纹联接和螺纹联接件第四节 螺纹联接的预紧与防松第五节 螺栓传动第六节 螺旋接第七节 键联接第八节 花键联接、型面联接和销联接思考题习题第三章 带传动与链传动第一节 带传动概述第二节 带传动的类型、结构和标准第三节 带传动的理论基础第四节 V带传动的设计计算第五节 V带轮的材料和结构第六节 带传动的张紧、安装和维护第七节 链传动的应用与结构第八节 链传动的运动特性第九节 滚子链传动的设计第十节 链传动的布置、润滑和张紧思考题习题第四章 齿轮传动第一节 齿廓啮合基本定律第二节 渐开线齿廓第三节 渐开线标准齿轮的基本参数、标准和几何尺寸第四节 渐开线标准齿轮的啮合第五节 渐开线齿轮的加工方法和根切现象第六节 渐开线变位齿轮传动简介第七节 齿轮的失效形式和计算准则第八节 齿轮的材料第九节 齿轮传动的精度第十节 直齿圆柱齿轮传动的疲劳强度计算第十一节 斜齿圆柱齿轮传动第十二节 直齿圆锥齿轮传动第十三节 齿轮的结构思考题习题第五章 蜗杆传动第一节 蜗杆传动的类型和特点第二节 蜗杆传动的基本参数和几何尺寸第三节 蜗杆传动的失效形式、设计准则和常用材料第四节 蜗杆传动的强度计算第五节 蜗杆传动的热平衡计算第六节 蜗杆、蜗轮的结构思考题习题第六章 轮系第一节 定轴轮系第二节 周转轮系第三节 混全轮系第四节 轮系的功用思考题习题第七章 轴承第一节 滑动轴承类型、结构及失效形式第二节 轴瓦的结构和材料第三节 非液体磨擦滑动轴承的计算第四节 滚动轴承的结构、主要类型和特性第五节 滚动轴承代号第六节 滚动轴承的失效形式和寿命计算.....第八章 轴第九章 平面连杆机构第十章 凸轮机构第十一章 间歇运动机构第十二章 机械润滑和密封第十三章 刚性回转件的平衡第十四章 联轴器和离合器第十五章 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>