

<<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：9787300089911

10位ISBN编号：7300089917

出版时间：2008-4

出版时间：中国人民大学出版社

作者：于兴芝 编

页数：294

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

本教材根据高职高专“机械设计基础”课程教学基本要求编写，包括平面机构及自由度、平面连杆机构、凸轮机构、齿轮机构、轮系、其他常用机构、机械零件设计概述、摩擦、磨损与润滑、V带传动、链传动、齿轮传动、联接、轴、滑动轴承、滚动轴承、联轴器、离合器、制动器等内容。

本书主要作为高职高专机械类专业教学用书，也可供其他有关专业师生和工程技术人员参考。

<<机械设计基础>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 课程的研究对象 1.2 课程的地位及学习目的 1.3 课程的学习方法 小结 习题
第2章 平面机构及自由度 2.1 运动副概述 2.2 平面机构运动简图 2.3 平面机构自由度计算 小结 习题
第3章 平面连杆机构 3.1 平面连杆机构的基本形式及其演化 3.2 平面四杆机构的基本特性 3.3 平面四杆机构的设计 小结 习题
第4章 凸轮机构 4.1 凸轮机构的组成、应用和分类 4.2 常用从动件运动规律 4.3 盘形凸轮轮廓线的设计方法 4.4 凸轮设计中应注意的几个问题 小结 习题
第5章 齿轮机构 5.1 齿轮机构的特点和类型 5.2 齿廓啮合基本定律 5.3 渐开线齿廓 5.4 渐开线标准直齿圆柱齿轮 5.5 渐开线标准直齿圆柱齿轮的啮合传动 5.6 渐开线齿轮的加工 5.7 渐开线齿廓的根切与避免根切的措施 5.8 渐开线变位齿轮机构 5.9 平等轴斜齿圆柱齿轮机构 5.10 锥齿轮机构 5.11 蜗杆蜗轮机构 小结 习题
第6章 轮系 6.1 轮系的类型及功用 6.2 定轴轮系传动比的计算 6.3 行星轮系传动比的计算 6.4 混合轮系传动比的计算 6.5 渐开线少齿差行星传动简介 小结 习题
第7章 其他常用机构
第8章 机械零件设计概述
第9章 摩擦、磨损与润滑
第10章 V带传动
第11章 链传动
第12章 齿轮传动
第13章 联接
第14章 轴
第15章 滑动轴承
第16章 滚动轴承
第17章 联轴器、离合器、制动器及弹簧参考文献

<<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>