

<<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：9787111053262

10位ISBN编号：7111053265

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：柴鹏飞主编

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

常用机构、机械传动、联接和轴系零部件等必备知识。
为便于学生进行基本技能训练，书中附有习题。

本书中为中等职业学校机械类、近机类专业“机械设计基础”课程的教材，也可供相关工程技术人员参考。

<<机械设计基础>>

书籍目录

第2版前言第1版前言绪论第一章 平面连杆机构 第一节 四杆机构的基本形式 第二节 四杆机构的基本特性 第三节 四杆机构的设计 习题第二章 凸轮机构 第一节 概述 第二节 从动件的常用运动规律 第三节 盘形凸轮轮廓的设计 第四节 凸轮机构设计应注意的问题 习题第三章 其他常用机构 第一节 间歇运动机构 第二节 螺旋机构第四章 带传动 第一节 概述 第二节 带传动的失效分析与设计准则 第三节 带传动的弹性滑动与传动比 第四节 V带传动的设计 第五节 带传动的张紧、安装与维护 习题第五章 链传动 第一节 概述 第二节 链传动的布置、张紧与润滑 习题第六章 圆柱齿轮传动 第一节 概述 第二节 渐开线齿轮的齿廓及传动比 第三节 渐开线圆柱齿轮的主要参数以及标准直齿圆柱齿轮的几何尺寸 第四节 渐开线标准直齿圆柱齿轮的啮合传动 第五节 齿轮失效形式及设计准则 第六节 齿轮常用材料、热处理及其许用应力 第七节 圆柱齿轮传动的精度 第八节 直齿圆柱齿轮的强度计算 第九节 斜齿圆柱齿轮传动 第十节 圆柱齿轮的结构 第十一节 渐开线齿轮的切齿原理 习题第七章 其他常用齿轮传动 第一节 锥齿轮传动 第二节 蜗杆传动 第三节 锥齿轮及蜗杆和蜗轮的结构 习题第八章 轮系 第一节 定轴轮系 第二节 行星轮系 第三节 混合轮系 习题第九章 机械的运动分析 第一节 机构运动简图 第二节 平面机构的自由度 第三节 常用机构和传动的分析比较 习题第十章 联接 第一节 螺纹联接 第二节 键联接 第三节 花键联接和成形联接 第四节 销联接 习题第十一章 轴 第一节 概述 第二节 轴的选材及其选择 第三节 轴直径的初步估算 第四节 轴的结构设计 习题第十二章 轴承 第一节 轴承的功用和类型 第二节 滑动轴承的结构和类型 第三节 轴瓦的结构和轴承 第四节 滚动轴承的类型、代号及选择 第五节 滚动轴承的计算 第六节 滚动轴承的组合设计 第七节 轴承的润滑与密封 习题第十三章 联轴器、离合器及制动器 第一节 联轴器 第二节 离合器 第三节 制动器 习题第十四章 弹簧 第一节 弹簧的功用和类型 第二节 弹簧的材料与制造参考文献

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>