

<<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：9787564032906

10位ISBN编号：7564032901

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：李建平 编

页数：178

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

本书是学习机械类专业的基础教材。

主要包括机械设计概述、平面连杆机构、凸轮机构、其他常用机构、带传动和链传动、齿轮传动、蜗杆传动、轮系、轴、轴承、计算机辅助机械设计。

本书适用于机械类、近机械类相关专业的学生使用，也可作为相关行业人员的培训用书。

<<机械设计基础>>

书籍目录

第一章 机械设计概述 第一节 机构运动简图 第二节 机械零件的强度第二章 平面连杆机构
第一节 平面连杆机构的基本形式及其演化 第二节 平面四杆机构存在曲柄的条件及基本特性 第
三节 平面四杆机构的设计第三章 凸轮机构 第一节 凸轮机构概述 第二节 常用从动件的运动
规律 第三节 图解法设计盘形凸轮轮廓 第四节 凸轮机构基本参数和尺寸的确定第四章 其他常
用机构 第一节 螺旋机构 第二节 棘轮机构 第三节 槽轮机构 第四节 凸轮式间歇运动机构
第五节 不完全齿轮机构第五章 带传动和链传动 第一节 带传动 第二节 链传动第六章 齿
轮传动 第一节 齿轮传动的类型 第二节 渐开线直齿圆柱齿轮 第三节 渐开线标准直齿圆柱齿
轮的啮合传动 第四节 渐开线齿轮的加工方法及根切现象 第五节 变位齿轮传动 第六节 轮齿
的失效和齿轮的材料 第七节 标准直齿圆柱齿轮传动的设计 第八节 平行轴斜齿圆柱齿轮传动
第九节 圆柱齿轮的结构第七章 蜗杆传动 第一节 蜗杆传动概述 第二节 蜗杆传动受力和
强度计算 第三节 蜗杆传动的效率、润滑和热平衡计算第八章 轮系 第一节 轮系及其分类 第
二节 轮系传动比的计算 第三节 轮系的应用第九章 轴 第一节 轴的概述 第二节 轴的结构
设计 第三节 轴的工作能力计算第十章 轴承 第一节 轴承概述 第二节 滑动轴承 第三节
滚动轴承 第四节 轴承的润滑与密封第十一章 计算机辅助机械设计 第一节 CAD简介 第二节
CAD系统的硬件分类 第三节 典型机械零件的程序设计

<<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>