

<<机械设计基础（下册）>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础（下册）>>

13位ISBN编号：9787810775953

10位ISBN编号：7810775952

出版时间：2007-2

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：陈立德

页数：428

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（下册）>>

### 内容概要

《北京高等教育精品教材：机械设计基础（下册）（第2版）》是根据教育部提出的“面向二十一世纪高等教育改革”教改项目——“机械基础系列课的教改研究与实践”课题的改革成果编写而成的。

分上、下两册。

下册的主要内容包括：机构的组成与结构、连杆机构、凸轮机构、齿轮机构、轮系、间歇运动机构、机构系统运动简图设计、机械系统动力学、机械强度设计、刚度设计及摩擦学设计。

《北京高等教育精品教材：机械设计基础（下册）（第2版）》可作为高等工科院校机械类、近机类专业本科学生的技术基础课教材，也可作为工程技术人员的参考用书。

## 书籍目录

第五篇 机器与机构的原理第17章 机构的组成和结构17.1 机构的组成17.2 机构运动简图17.3 平面运动链成为机构的条件17.4 确定平面机构自由度时的注意事项17.5 平面机构的组成原理与结构分析习题第18章 连杆机构18.1 平面连杆机构的类型18.2 平面连杆机构的工作特性18.2.1 运动特性18.2.2 传力特性18.3 平面连杆机构的运动分析18.3.1 瞬心及其在速度分析中的应用18.3.2 解析法作机构运动分析18.4 平面连杆机构的设计习题第19章 凸轮机构19.1 凸轮机构的组成和类型19.2 从动件常用的运动规律19.3 凸轮廓线设计19.3.1 基本原理19.3.2 图解法设计凸轮廓线19.3.3 解析法设计凸轮廓线19.4 凸轮机构基本尺寸设计习题第20章 齿轮机构20.1 齿轮机构的类型20.2 齿廓啮合基本定律20.3 渐开线齿廓20.3.1 渐开线的形成及其性质20.3.2 渐开线的方程式20.3.3 渐开线齿廓的啮合20.4 渐开线标准直齿圆柱齿轮的几何尺寸计算20.4.1 外齿轮20.4.2 内齿轮20.4.3 齿条20.5 渐开线标准直齿圆柱齿轮的啮合传动20.6 渐开线齿轮的加工20.7 渐开线变位齿轮20.7.1 渐开线变位齿轮的概念20.7.2 变位齿轮的几何尺寸20.7.3 变位齿轮传动的类型20.8 斜齿圆柱齿轮20.8.1 斜齿圆柱齿轮齿面的形成20.8.2 斜齿圆柱齿轮的基本参数和基本尺寸20.8.3 斜齿圆柱齿轮的当量齿数20.8.4 斜齿圆柱齿轮的啮合传动20.8.5 斜齿圆柱齿轮的优缺点20.9 圆锥齿轮习题第21章 轮系21.1 轮系的类型.....第六篇 强度和刚度设计第七篇 摩擦学设计

<<机械设计基础（下册）>>

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>