

## <<机械原理课程设计>>

### 图书基本信息

书名：<<机械原理课程设计>>

13位ISBN编号：9787111334064

10位ISBN编号：711133406X

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：陆凤仪

页数：144

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>

## <<机械原理课程设计>>

### 内容概要

《机械原理课程设计（第2版）》是在第1版的基础上，根据“高等学校机械原理课程最新教学基本要求”，总结多年教学经验修订而成的。

第2版新增了平面机构分析与设计系统（MAD），可进行平面机构的分析、设计及运动分析和受力分析。

《机械原理课程设计（第2版）》共分九章，内容包括机械原理课程设计概述，平面连杆机构的分析与设计，凸轮机构的分析与设计，齿轮机构的分析与设计，机械系统动力性能的分析及飞轮设计，机械运动方案与创新设计，机械原理课程设计示例，平面机构分析与设计系统（MAD），以及机械原理课程设计题选。

《机械原理课程设计（第2版）》可作为高等院校机械类、近机类各专业机械原理课程设计的教材，也可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械原理课程设计&gt;&gt;

## 书籍目录

序第2版前言第1版前言第一章 概述第一节 机械原理课程设计的目的和任务第二节 机械原理课程设计的內容和方法第三节 机械原理课程设计的总结和要求第二章 平面连杆机构的分析与设计第一节 平面连杆机构设计的基本知识第二节 用图解法进行平面连杆机构的运动分析和动态静力分析第三节 用解析法进行平面连杆机构的分析与综合第三章 凸轮机构的分析与设计第一节 凸轮机构设计的基本知识第二节 用图解法设计凸轮机构第三节 用解析法设计凸轮机构第四章 齿轮机构的分析与设计第一节 渐开线圆柱齿轮机构设计步骤及公式第二节 齿轮变位系数的选择第三节 齿轮啮合图的绘制第四节 变位齿轮机构设计第五章 机械系统动力性能的分析及飞轮设计第一节 机械的等效动力学模型及其实例第二节 机械系统的运动方程式及其求解第三节 机械系统中飞轮的调速作用第四节 飞轮转动惯量的计算及飞轮设计举例第六章 机械运动方案与创新设计第一节 机械设计概述第二节 机械运动方案设计第三节 机械运动方案中的机构创新设计第七章 机械原理课程设计示例第一节 刨床的刨刀往复运动机构的方案设计第二节 简易圆盘印刷机的主要机构设计第三节 偏置直动滚子从动件盘形凸轮轮廓设计第八章 平面机构分析与设计系统(MAD)第一节 MAD简介第二节 平面连杆机构的组成原理第三节 MAD中构造连杆机构的元件第四节 MAD在课程设计中的应用第九章 机械原理课程设计题选第一节 插床机构第二节 牛头刨床刨刀的往复运动机构第三节 汽车前轮转向机构第四节 铰链式颚式破碎机第五节 压床第六节 织机开口机构第七节 专用机床的刀具进给机构和工作台转位机构第八节 平压印刷机第九节 蜂窝煤成形机第十节 汽车车窗刮水器机构参考文献读者信息反馈表

<<机械原理课程设计>>

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>