第一图书网, tushu007.com

<<机械原理>>

图书基本信息

书名：<<机械原理>>

13位ISBN编号：9787111182917

10位ISBN编号：711118291X

出版时间：2006-2

出版时间：机械工业出版社

作者：郑甲红

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

内容概要

本书是根据教育部机械基础课程教学指导委员会批准的机械原理教学基本要求编写的。
编写过程中，注意取材的先进性与实用性，以及现代内容与传统内容的相互渗透与融合，着重培养学生的创新意识与工程实践能力。
全书共分十三章，主要内容为：绪论，机械的结构分析，平面机构的运作分析，平面连杆机构及其设计，凸轮机构及其设计，齿轮机构及其设计，轮系及其设计，其他常用机构及其设计，机械运动方案的设计，平面机构的力分析，机械效率，机械动力学基础，机械的平衡。
　本书可作为高等院校机械类及近机械类专业的教学或参考书，也可供非机械类学生和有关工程技术人员使用或参考。

<<机械原理>>

书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 机械原理课程的研究对象和内容 第二节 学习本课程的目的 第三节 如何进行本课程的学习 第四节 机械原理学科的发展趋势 第五节 机械原理与创新设计第二章 机构的结构分析 第一节 机构结构分析的内容和目的 第二节 机构的组成 第三节 平面机构运动简图 第四节 平面机构的自由度 第五节 平面机构的组成原理和结构分析 思考题与练习题第三章 平面机构的运动分析 第一节 研究机构运动分析的目的和方法 第二节 平面机构的位置图 第三节 速度瞬心法及其在面构速度分析中的应用 第四节 用相对运动图解法求机构的速度和加速度 第五节 用解析法求机构的位置、速度和加速度 第六节 机械的运动线图 思考题与练习题第四章 平面连杆机构及其设计 第一节 概述 第二节 铰链四杆机构曲柄存在的条件 第三节 平面四杆机构的基本工作特性 第四节 平面四杆机构的设计 思考题与练习题第五章 凸轮机构及其设计 第一节 凸轮机构的类型 第二节 凸轮机构的基本名词术语 第三节 从动件的常用运动规律 第四节 凸轮机构的轮廓设计 第五节 凸轮机构基本参数的确定 第六节 高速凸轮机构简介 思考题与练习题第六章 齿轮机构及其设计……第七章 轮系及其设计第八章 其他常用机构及其设计第九章 机械运动方案的设计第十章 平面机构的力分析第十一章 机械效率第十二章 机械运力学基础第十三章 机械的平衡参考文献

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