

<<机械原理教程>>

图书基本信息

书名：<<机械原理教程>>

13位ISBN编号：9787111121787

10位ISBN编号：7111121783

出版时间：2003-7

出版时间：机械工业出版社

作者：安子军

页数：285

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>

<<机械原理教程>>

内容概要

《高等学校教材：机械原理教程》是根据国家教育部机械基础课程教学指导委员会批准的机械原理课程教学基本要求编写的。

全书共分十三章及附录，主要内容为：绪论、平面机构的结构分析、平面机构的运动分析和力分析、机械中的摩擦和机械效率、平面连杆机构、凸轮机构、齿轮机构、轮系、间歇机构与其它机构、新型传动机构、机械动力学、机械的平衡、机械传动系统方案设计及机械原理课程设计。

本书可作为高等院校机械类及近机械类专业的教材，也可作为非机械类有关专业的教材，还可供有关专业教师、研究生及工程技术人员参考。

<<机械原理教程>>

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 机械原理课程研究的对象和内容第二节 机械原理课程的地位、作用和学习方法思考题与练习题第二章 平面机构的结构分析第一节 机构的组成第二节 机构运动简图第三节 机构的自由度计算及具有确定运动的条件第四节 平面机构的组成原理分析思考题与练习题第三章 平面机构的运动分析和力分析第一节 机构速度分析的瞬心法第二节 机构运动分析的相对运动图解法第三节 机构运动分析的解析法第四节 平面机构的力分析思考题与练习题第四章 机械中的摩擦和机械效率第一节 移动副中的摩擦第二节 螺旋副中的摩擦第三节 转动副中的摩擦第四节 考虑摩擦时的机构受力分析第五节 机械效率及自锁思考题与练习题第五章 平面连杆机构第一节 平面四杆机构的类型及应用第二节 平面四杆机构的基本知识第三节 平面四杆机构设计的图解法第四节 平面四杆机构设计的解析法思考题与练习题第六章 凸轮机构第一节 凸轮机构的应用和分类第二节 从动件的运动规律第三节 凸轮轮廓设计的图解法第四节 凸轮轮廓设计的解析法第五节 凸轮机构基本参数的确定思考题与练习题第七章 齿轮机构第一节 齿轮机构的应用和分类第二节 齿轮的共轭齿廓曲线第三节 渐开线及其齿廓啮合特性第四节 渐开线标准齿轮的参数和尺寸第五节 渐开线直齿圆柱齿轮的啮合传动第六节 渐开线齿廓的切削加工第七节 渐开线变位齿轮第八节 变位齿轮传动及设计第九节 斜齿圆柱齿轮机构第十节 交错轴斜齿轮机构第十一节 蜗轮蜗杆机构第十二节 锥齿轮机构第十三节 其它齿廓齿轮机构思考题与练习题第八章 轮系第一节 轮系及其分类第二节 定轴轮系的传动比计算第三节 周转轮系的传动比计算第四节 混合轮系的传动比计算第五节 轮系的功用及行星轮系的齿数条件第六节 行星轮系的功率及效率思考题与练习题第九章 间歇机构与其它机构第一节 棘轮机构第二节 槽轮机构第三节 其它机构第四节 组合机构思考题与练习题第十章 新型传动机构第一节 RV传动机构第二节 钢球行星传动机构.....第十一章 机械动力学第十二章 机械的平衡第十三章 机械传动系统方案设计附录 机械原理课程设计参考文献

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>