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：9787040252699

10位ISBN编号：7040252694

出版时间：2008-12

出版时间：高等教育出版社

作者：杨黎明 著

页数：271

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

《机械原理》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。
全书共9章，包括绪论、机构的识别与构型、平面连杆机构、运动副中的摩擦和机械效率、凸轮机构、齿轮机构、齿轮系、其他常用机构、机械系统的运动方案设计，书后附有电动机的选择和课程设计题例。

<<机械原理>>

书籍目录

第1章 绪论第1节 机器的组成和特征第2节 机械原理课程简介复习思考题第2章 机构的识别与构型第1节 机构的组成第2节 平面机构运动简图第3节 平面机构具有确定运动的条件第4节 平面机构的组成原理复习思考题习题第3章 平面连杆机构第1节 连杆机构的特点及其简图符号第2节 曲柄存在的条件第3节 平面四杆机构的基本类型第4节 平面四杆机构的应用第5节 铰链四杆机构的演化第6节 连杆机构的特性参数第7节 平面连杆机构的设计方法第8节 平面多杆机构的应用复习思考题习题第4章 运动副中的摩擦和机械效率第1节 移动副中的摩擦第2节 螺旋副中的摩擦第3节 转动副中的摩擦第4节 机械效率第5节 机械的自锁复习思考题习题第5章 凸轮机构第1节 凸轮机构的组成、特点、分类和应用第2节 从动件的常用运动规律及其选择第3节 平面凸轮机构的几何参数第4节 用图解法设计凸轮廓线第5节 用解析法设计凸轮廓线简介第6节 凸轮副的材料和热处理第7节 凸轮的技术要求第8节 凸轮和从动件的结构复习思考题习题第6章 齿轮机构第1节 齿轮机构的特点、应用和分类第2节 齿廓啮合基本定律第3节 渐开线齿廓第4节 渐开线齿轮各部分名称、参数和几何计算第5节 渐开线标准直齿圆柱齿轮的检测尺寸第6节 渐开线标准直齿圆柱齿轮的啮合传动第7节 渐开线标准斜齿圆柱齿轮机构第8节 交错轴斜齿轮机构第9节 蜗杆蜗轮机构第10节 渐开线圆柱齿轮展成法切齿原理简介第11节 根切现象与最少齿数第12节 渐开线圆柱齿轮的变位原理与几何尺寸计算第13节 直齿锥齿轮机构复习思考题习题第7章 齿轮系第1节 齿轮系分类第2节 定轴齿轮系传动比的计算第3节 行星齿轮系的组成、分类和传动比计算第4节 混合齿轮系传动比的计算第5节 齿轮系的应用第6节 渐开线少齿差行星齿轮减速器第7节 摆线针轮减速器第8节 谐波齿轮传动复习思考题习题第8章 其他常用机构第1节 棘轮机构第2节 槽轮机构第3节 螺旋机构第4节 组合机构简介复习思考题习题第9章 机械系统的运动方案设计第1节 机械系统的总体方案设计第2节 机械系统总体方案设计示例第3节 B665牛头刨床运动方案设计附录Ⅰ 电动机选择1 电动机类型选择2 异步电动机基本系列附录Ⅱ 课程设计题例题目一 四工位专用钻床运动方案设计题目二 三轴专用钻床运动方案设计题目三 半自动专用钻床运动方案设计题目四 卧式多工位冷镦机运动方案设计题目五 简易插床运动方案设计题目六 步进输送机运动方案设计题目七 切钢管机运动方案设计题目八 专用镗床机构设计参考书目

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