

<<机械原理>>

图书基本信息

书名：<<机械原理>>

13位ISBN编号：9787562409755

10位ISBN编号：7562409757

出版时间：1995-7

出版时间：重庆大学出版社

作者：黄茂林，郑增铭，张清珍 主编

页数：223

字数：362000

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>>

内容概要

本书是根据1992年国家教委批准的《高等学校工程专科机械原理教学基本要求》编写的。

全书除绪论外共十一章，包括机构的结构分析、平面机构的运动分析、平面机构的力分析及机械效率、平面连杆机构、凸轮机构、齿轮机构、轮系、其它常用机构、机械动力学基础、机械传动系统方案设计及机构选型、机构的计算机辅助分析与设计。

除绪论外，各章均附有一定数量的习题。

本书可作为高等学校工程专科机械类专业的教材，可作为职工大学的教材及供机械类专业本科师生及工程技术人员参考。

<<机械原理>>

书籍目录

绪论	第一章 机构的结构分析	§ 1-1 研究机构结构的内容和目的	§ 1-2 机构的结构要素
	§ 1-3 平面机构运动简图	§ 1-4 平面机构及其自由度计算	* § 1-5 平面机构的组成原理和结构分析
第二章 平面机构的运动分析	§ 2-1 机构运动分析的目的、内容与方法	§ 2-2 瞬心及其在机构速度分析中的应用	§ 2-3 平面机构运动分析的相对运动图解法
	§ 2-4 机构运动线图	* § 2-4 机构运动线图	* § 2-4 机构运动线图
第三章 平面机构的力分析及机械效率	§ 3-1 机构受力分析的目的、内容与方法	§ 3-2 考虑摩擦的机构静力分析	§ 3-3 简单机械的效率与自锁
第四章 平面连杆机构	§ 4-1 平面连杆机构的应用、特点和分类	§ 4-2 平面四杆机构的类型及其应用	§ 4-3 平面四杆机构的一些基本特性
	§ 4-4 平面四杆机构的设计	第五章 凸轮机构	§ 5-1 凸轮机构的应用与分类
	§ 5-2 凸轮机构的基本运动参数及从动杆常用运动规律	§ 5-3 凸轮机构中力的传递及压力角	§ 5-4 盘形凸轮廓线的设计
第六章 齿轮机构	§ 6-1 齿轮机构的类型、特点和应用	§ 6-2 齿廓啮合基本定律	§ 6-3 渐开线及渐开线齿廓
	§ 6-4 渐开线标准直齿圆柱齿轮的各部分名称、基本参数和尺寸	§ 6-5 渐开线直齿圆柱齿轮的啮合传动	§ 6-6 渐开线齿轮的加工与测量简介
	§ 6-7 根切及标准齿轮不根切的最少齿数	§ 6-8 变位直齿圆柱齿轮传动	§ 6-9 斜齿圆柱齿轮机构
	* § 6-10 螺旋齿轮机构	* § 6-11 蜗杆蜗轮机构	§ 6-12 直齿圆锥齿轮机构
第七章 轮系	§ 7-1 轮系及其分类	§ 7-2 定轴轮系	§ 7-3 周转轮系
	* § 7-4 摆线针轮行星传动简介	* § 7-4 摆线针轮行星传动简介	* § 7-4 摆线针轮行星传动简介
第八章 其它常用机构	§ 8-1 万向联轴器	§ 8-2 槽轮机构	§ 8-3 棘轮机构
	§ 8-4 其它常用间歇运动机构简介	第九章 机械动力学基础	§ 9-1 机械动力学研究的内容及目的
	§ 9-2 刚性转子的平衡	§ 9-3 机械系统的速度波动及调节	第十章 机械传动系统方案设计及机构选型
	§ 10-1 机械设计概述	§ 10-2 机械传动系统的方案拟定与设计	§ 10-3 机构的选型与组合
	* § 10-3 机构的选型与组合	* § 10-3 机构的选型与组合	* § 10-3 机构的选型与组合
第十一章 机构的计算机辅助分析与设计	§ 11-1 概述	§ 11-2 平面连杆机构的运动分析	§ 11-3 平面四杆机构的设计
	§ 11-4 凸轮机构的设计	主要参考文献	

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>