

<<机械机构及应用>>

图书基本信息

书名：<<机械机构及应用>>

13位ISBN编号：9787111226819

10位ISBN编号：711122681X

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：陈国华

页数：266

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>

<<机械机构及应用>>

内容概要

《机械机构及应用》对各种机械机构的概念、类型、工作原理、应用以及必要的设计计算作了较详细的阐述。

内容包括运动变换机构、平面四杆机构运动轨迹图析及应用启示、调节机构、测微放大机构、解算机构、间歇转位机构、快速夹紧机构、快锁机构、精密线性导向机构、气动机构、进料自动化机构、传动保险机构、机构力系的平衡及增力机构，以及机构综合应用设计等。

《机械机构及应用》按机构的功能分章，便于查阅和应用，并且图文表达简洁、清晰。

《机械机构及应用》资料性强、有实用参考价值，可供从事机械设计的技术人员和有关院校师生参考。

<<机械机构及应用>>

书籍目录

前言第1章 机械机构及其设计概述1.1 基本概念1.2 设计要求1.3 设计原则第2章 运动变换机构2.1 直线
直线、回转、摆动的运动变换机构2.2 回转 直线、回转、摆动的运动变换机构2.3 摆动 直线、回转
、摆动的运动变换机构2.4 复合运动机构第3章 平面四杆机构运动轨迹图析及应用启示3.1 平面四杆机构
的特点、类型和运动特性3.2 曲柄摇杆机构运动轨迹3.3 双曲柄机构运动轨迹3.4 双摇杆机构运动轨迹3.5
平面四杆机构的演变机构运动轨迹第4章 调节机构 4.1 设计原则 4.2 螺旋调节机构4.3 组合式
微动调节机构4.4 摩擦调节机构第5章 测微放大机构5.1 测微放大机构的基本类型及其原理5.2 杠
杆式测微放大机构5.3 机-光杠杆式测微放大机构5.4 杠杆-齿轮式测微放大机构5.5 齿轮式测微放大
机构第6章 解算机构6.1 加法机构6.2 乘法机构6.3 平方和开方机构6.4 三角函数机构6.5 微分和
积分机构6.6 函数记录机构第7章 间歇转位机构7.1 槽轮式间歇转位机构7.2 螺旋槽凸轮式间歇转
位机构7.3 蜗杆凸轮式间歇转位机构7.4 圆柱凸轮式轴向间歇运动机构7.5 直线往复运动变换为间
歇转位机构7.6 销轮、销-槽轮间歇转位机构7.7 差动轮系间歇转位机构第8章 快速夹紧机构8.1
肘节式夹紧机构8.2 斜楔式夹紧机构8.3 偏心轮式夹紧机构8.4 夹持移位机构8.5 真空吸盘和气囊
夹持机构8.6 制动夹紧机构8.7 自定心夹紧机构第9章 快锁机构9.1 转轴和转盘快锁机构9.2 功能
开关快锁机构9.3 机箱机柜和控制台门锁机构9.4 小型快锁机构第10章 滚动摩擦直线导向运动机
构10.1 滚珠丝杠机构10.2 滚珠滑块导轨机构10.3 交叉滚柱导轨机构10.4 滚珠导套副机构10.5 滚
珠花键副导向机构第11章 气动机构第12章 进料自动化机构第13章 传动保险机构第14章 机构力
系的平衡及增力机构第15章 机构的综合应用参考文献

<<机械机构及应用>>

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>