第一图书网, tushu007.com

<<机械设计手册.单行本.机构>>

图书基本信息

书名：<<机械设计手册.单行本.机构>>

13位ISBN编号：9787502549619

10位ISBN编号：7502549617

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：成大先

页数：273

字数：603000

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

《机械设计手册》单行本共15分册22篇，涵盖了机械常规设计的所有内容。
各分册分别为：《常用设计资料》、《机械制图、极限与配合》、《常用工程材料》、《联接与紧固》、《轴及其联接》、《轴承》、《弹簧·起重运输件·五金件》、《润滑与密封》、《机械传动》、《减（变）速器·电机与电器》、《机械振动·机架设计》、《机构》、《液压传动》、《液压控制》、《气压传动》。
本书为《机构》，共4章。
第1章为机构分析的常用方法，主要介绍了机构的自由度分析，平面机构的运动分析、受力分析，单自由度的动力分析等；第2章为基本机构的设计，主要介绍平面连杆机构、瞬心线机构及互包络线机构、凸轮机构、分度凸轮机构、棘轮机构、槽轮机构、不完全齿轮机构、针轮机构、斜面机构和螺旋机构、往复油（汽）缸机构等的性能及运动参数、设计计算、设计实例等；第3章为组合机构的分析与设计，主要介绍凸轮-连杆组合机构，齿轮-连杆组合机构，凸轮-齿轮组合机构，同步带-连杆组合机构，差动式带、链-连杆组合机构的分析、设计计算、应用等；第4章为机构参考图例，主要介绍各种常用机构的应用实例。
本书可作为机械设计人员和有关工程技术人员的工具书，也可供大专院校有关专业师生参考。

书籍目录

第19篇 机构 第1章 机构分析的常用方法 1 机构的自由度分析 2 平面机构的运动分析 3 平面构构的受力分析 4 单自由度机器的动力分析 第2章 基本机构的设计 1 平面连杆机构 2 瞬心线机构及互包络线机构 3 凸轮机构 4 分度凸轮机构 5 棘轮机构、槽轮机构、不完全齿轮机构和针轮机构 6 斜面机构与螺旋机构 7 往复油（汽）缸机构的运动设计 第3章 组合机构的分析与设计 1 基本机构的主要组合型式 2 凸轮-连杆组合机构 3 齿轮-连杆组合机构 4 凸轮-齿轮组合机构 5 具有挠性件的组合机构 第4章 机构参考图例 1 匀速转动机构 2 非匀速转动机构 3 往复运动机构 4 急回机构 5 行程放大机构 6 可调行程机构 7 间歇运动机构 8 超越止动及单向机构 9 换向机构 10 差动补偿机构 11 气、液驱动机构 12 增力及夹持机构 13 之前现预期轨迹的机构 14 安全保险、制动装置 15 定位联锁机构 16 伸缩机构 17 振动机构

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