

<<机械设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计>>

13位ISBN编号：9787111110712

10位ISBN编号：7111110714

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：诺顿

页数：657

译者：陈立周

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>

## &lt;&lt;机械设计&gt;&gt;

## 内容概要

《机械设计：机器和机构综合与分析（原书第2版）（附VCD光盘1张）》是美国大学机构运动学和机械动力学的优秀教材之一。

作者根据在工业界30多年的从事机械的经验，在本书中安排了许多来自生产和生活的运动装置实例，并增加了有关设计过程和设计案例的内容，有助于培养学生的工程意识。

《机械设计：机器和机构综合与分析（原书第2版）（附VCD光盘1张）》是新媒体技术，附有CD-ROM1张，包括计算机程序、多媒体环境下的机构动画仿真软件包、自学互检题，计算示例和习题解答等。

软件具有动画演示、数据和曲线图形输出及观察参数调整的变化结果等各种功能。

《机械设计：机器和机构综合与分析（原书第2版）（附VCD光盘1张）》英文原版的影印版已由机械工业出版社正式出版，可对照使用。

《机械设计：机器和机构综合与分析（原书第2版）（附VCD光盘1张）》可供高等工科院校使用，也可作为机械工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;机械设计&gt;&gt;

## 书籍目录

译者序言第2版 新媒体版本序言第2版 序言第1版 序言单位换算表第1篇 机构运动学第1章 绪论1.0 目的1.1 运动学和动力学1.2 机构和机器1.3 运动学简史1.4 运动学的应用1.5 设计过程1.6 用于设计的其他方法1.7 多解1.8 人体工程学1.9 工程报告1.10 单位1.11 本书的内容1.12 参考文献第2章 运动学基础2.0 引言2.1 自由度 (DOF) 2.2 运动的类型2.3 构件、运动副和运动链2.4 自由度的确定2.5 机构的结构2.6 数综合2.7 反例2.8 异构体2.9 连杆机构的变换2.10 间歇运动2.11 机架变换2.12 Grashof条件和四杆机构的分类2.13 多于四杆的连杆机构2.14 弹簧作为构件2.15 实际设计需要考虑的问题2.16 原动机和驱动装置2.17 参考文献2.18 习题第3章 连杆机构综合图解法第4章 位置分析第5章 连杆机构综合的解析法第6章 速度分析第7章 加速度分析第8章 凸轮机构设计第9章 齿轮系第2篇 机械动力学第10章 动力学基础第11章 动力分析第12章 平衡第13章 发动机动力学第14章 多缸发动机第15章 凸轮机构动力学第16章 工程设计案例研究附录附录A 计算机程序附录B 材料性能附录C 几何特性附录D 弹簧数据附录E 齿轮五杆机构连杆曲线图附录F 一些选做题的答案CD-ROM (光盘) 索引

<<机械设计>>

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>