

<<机械设计手册>>

图书基本信息

书名：<<机械设计手册>>

13位ISBN编号：9787122071309

10位ISBN编号：7122071308

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：成大先 编

页数：191

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>

## <<机械设计手册>>

### 前言

《机械设计手册》自1969年第一版出版发行以来，已经修订至第五版，累计销售量超过120万套，成为新中国成立以来，在国内影响力最强、销售量最大的机械设计工具书。

作为国家级的重点科技图书，《机械设计手册》多次获得国家和省部级奖励。

其中，1978年获全国科学大会科技成果奖，1983年获化工部优秀科技图书奖，1995年获全国优秀科技图书二等奖，1999年获全国化工科技进步二等奖，2002年获石油和化学工业优秀科技图书一等奖，2003年获中国石油和化学工业科技进步二等奖。

1986~2002年，连续被评为全国优秀畅销书。

与时俱进、开拓创新，实现实用性、可靠性和创新性的最佳结合，协助广大机械设计人员开发出更好更新的产品，适应市场和生产需要，提高市场竞争力和国际竞争力，这是《机械设计手册》一贯坚持、不懈努力的最高宗旨。

《机械设计手册》第四版出版发行至今已有6年多的时间，在这期间，我们进行了广泛的调查研究，多次邀请了机械方面的专家、学者座谈，倾听他们对第五版修订的建议，并深入设计院所、工厂和矿山的第一线，向广大设计工作者了解《手册》的应用情况和意见，及时发现、收集生产实践中出现的新经验和新问题，多方位、多渠道跟踪、收集国内外涌现出来的新技术、新产品，改进和丰富《手册》的内容，使《手册》更具鲜活力，以最大限度地快速提高广大机械设计人员自主创新的能力，适应建设创新型国家的需要。

## &lt;&lt;机械设计手册&gt;&gt;

## 内容概要

《机械设计手册》第五版单行本共16分册，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·精度设计》、《常用机械工程材料》、《机构》、《连接与紧固》、《轴及其连接》、《轴承》、《起重运输件·五金件》、《润滑与密封》、《弹簧》、《机械传动》、《减(变)速器·电机与电器》、《机械振动·机架设计》、《液压传动》、《液压控制》、《气压传动》。

本书为《机械振动·机架设计》，包括机械振动的控制及利用、机架设计。机械振动的控制及利用主要介绍机械振动基础资料，线性振动、非线性振动与随机振动、振动的控制(隔振与减振方法、隔振设计、阻尼减振、动力吸振器、缓冲器设计、平衡法)等振动系统原理、模型参数、设计计算，以及常用机械振动的利用、测试技术等；机架设计主要介绍机架设计的一般知识，以及梁、柱和立架、桁架、框架、整体式机架及其他机架的设计与计算等。

本书可作为机械设计人员和有关工程技术人员的工具书，也可供高等院校有关专业师生参考。

## <<机械设计手册>>

### 作者简介

成大先，中国有色工程设计研究总院教授级高级工程师。  
从60年代开始编写《机械设计手册》，至今已修订至第五版，畅销120多万套。

<<机械设计手册>>

书籍目录

第18篇 机械振动的控制及利用 本篇主要符号 第1章 概述 第2章 机械振动的基础资料 第3章 线性振动 第4章 非线性振动与随机振动 第5章 振动的控制 第6章 机械振动的利用 第7章 机械振动测量技术 第8章 轴和轴系的临界转速 参考文献第19篇 机架设计 第1章 机架结构概论 第2章 机架设计的一般规定 第3章 梁的设计与计算 第4章 柱和立架的设计与计算 第5章 桁架的设计与计算 第6章 框架的设计与计算 第7章 其他形式的机架 参考文献

<<机械设计手册>>

章节摘录

插图：



<<机械设计手册>>

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>