

<<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：9787122071439

10位ISBN编号：712207143X

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：220

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《弹簧》。

主要介绍各种弹簧，包括圆柱螺旋弹簧、截锥螺旋弹簧、蜗卷螺旋弹簧、多股螺旋弹簧、碟形弹簧、开槽碟形弹簧、膜片弹簧、环形弹簧、片弹簧、板弹簧、发条弹簧、游丝、扭杆弹簧、橡胶弹簧、橡胶?金属螺旋复合弹簧、空气弹簧、膜片、波纹管、压力弹簧管等的类型、特点、设计计算、应用等，还介绍了弹簧的特殊处理及热处理等内容。

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。

书籍目录

第11篇 弹簧 第1章 弹簧的类型、性能与应用? 第2章 圆柱螺旋弹簧? 第3章 截锥螺旋弹簧?  
第4章 蜗卷螺旋弹簧? 第5章 多股螺旋弹簧? 第6章 碟形弹簧? 第7章 开槽碟形弹簧 第8章  
膜片碟簧? 第9章 环形弹簧? 第10章 片弹簧 第11章 板弹簧 第12章 发条弹簧 第13章  
游丝 第14章 扭杆弹簧? 第15章 弹簧的特殊处理及热处理? 第16章 橡胶弹簧? 第17章 橡  
胶?金属螺旋复合弹簧(简称复合弹簧)? 第18章 空气弹簧 第19章 膜片 第20章 波纹管  
第21章 压力弹簧管?? 参考文献

<<机械设计手册>>

章节摘录

插图：

## <<机械设计手册>>

### 编辑推荐

《机械设计手册:弹簧(第5版·单行本)》：权威实用内容齐全简明便查这是一部机械设计史上的功勋图书历时四十载，是我国机械工业的编年史，它对我国机械工业发展的贡献已超过手册本身。这是一部引起轰动的工具书1969年的第一版是新中国第一部大型机械设计工具书。目前修订至第五版，受到无数机械设计和工程技术人员的称颂。这是一部四十年与读者共同成长的图书很多读者从学生时代就开始使用它，如今看到新版面世，仍然爱不释手，因为它是一生事业中最亲密、最忠诚的伙伴。这更是我们一生追求的事业从第一版开始，作者和编辑们就四十年如一日，孜孜以求，不敢有丝毫的马虎和懈怠，把它作为毕生追求的事业。全国科学大会科技成果奖全国优秀畅销书奖全国优秀科技图书奖畅销1200000套

<<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>