

<<机械设计手册（第3卷）>>

图书基本信息

书名：<<机械设计手册（第3卷）>>

13位ISBN编号：9787122014108

10位ISBN编号：712201410X

出版时间：2008-4

出版时间：化学工业

作者：成大先 编

页数：1269

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 (第3卷)>>

### 内容概要

《机械设计手册》第五版共5卷，涵盖了机械常规设计的所有内容。

其中第1卷包括一般设计资料，机械制图、极限与配合、形状和位置公差及表面结构，常用机械工程材料，机构；第2卷包括连接与紧固，轴及其连接，轴承，起重运输机械零部件，操作件、小五金及管件；第3卷包括润滑与密封，弹簧，螺旋传动、摩擦轮传动，带、链传动，齿轮传动；第4卷包括多点啮合柔性传动，减速器、变速器，常用电机、电器及电动(液)推杆与升降机，机械振动的控制及利用，机架设计，塑料制品与塑料注射成型模具设计；第5卷包括液压传动，液压控制，气压传动等。

本书为第3卷。

《机械设计手册》第五版是在总结前四版的成功经验，考虑广大读者的使用习惯及对《机械设计手册》提出新要求的基础上进行编写的。

《机械设计手册》保持了前四版的风格、特色和品位：突出实用性，从机械设计人员的角度考虑，合理安排内容取舍和编排体系；强调准确性，数据、资料主要来自标准、规范和其他权威资料，设计方法、公式、参数选用经过长期实践检验，设计举例来自工程实践；反映先进性，增加了许多适合我国国情、具有广阔应用前景的新材料、新方法、新技术、新工艺，采用了最新的标准、规范，广泛收集了具有先进水平并实现标准化的新产品；突出了实用、便查的特点。

《机械设计手册》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使用。

<<机械设计手册 (第3卷)>>

书籍目录

第10篇 润滑与密封 第1章 润滑方法及润滑装置 第2章 润滑剂 第3章 密封 第4章 密封件  
参考文献第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 参考文献第12篇 螺旋传动、摩擦轮传动 第1章 螺旋传动 第2章 磨擦轮传动 参考  
文献第13篇 带、链传动 第1章 带传动 第2章 链传动 参考文献第14篇 齿轮传动 第1章 渐  
开线圆柱齿轮传动 第2章 圆弧圆柱齿轮传动 第3章 锥齿轮传动 第4章 蜗杆传动 第5章 渐  
开线圆柱齿轮行星传动 第6章 渐开线少齿差行星齿轮传动 第7章 销齿传动 第8章 活齿传动  
第9章 点线啮合圆柱齿轮传动 第10章 塑料齿轮 参考文献第13篇 带、链传动第14篇 齿轮传动

## <<机械设计手册(第3卷)>>

### 编辑推荐

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。

《机械设计手册(第3卷)(第5版)》历史四十载，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。

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。

《机械设计手册》第五版共5卷，涵盖了机械常规设计的所有内容。

《机械设计手册(第3卷)(第5版)》为第3卷，包括润滑与密封，弹簧，螺旋传动、摩擦轮传动，带、链传动，齿轮传动等。

这是一部机械设计史上有功勋图书：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种技术人员的称颂。

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用它，如今看到新版面世，仍热爱爱不释手，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，把它作为毕业追求的事业。

荣获：全国科学大全科技成果奖，全国优秀畅销书奖，全国优秀科技图书奖。

<<机械设计手册（第3卷）>>

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>