

<<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：9787122071354

10位ISBN编号：7122071359

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：258

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《机械制图·精度设计》。

其中第1章为机械制图，主要介绍机械制图的规范要求，视图画法，符号、尺寸标注，常用零部件表示方法等；第2章为极限与配合，主要介绍极限与配合基础知识，公差与配合的选择，常用公差与配合的标注及应用示例等；第3章为形状和位置公差，主要介绍形状和位置公差基本术语、符号及标注、选择、应用等；第4章为表面结构，主要介绍表面结构的概念、参数及其数值，产品几何技术规范、技术产品文件中表面结构的表示法，表面结构参数的选择等；第5章为孔间距偏差。

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。

## 书籍目录

第2篇 机械制图 极限与配合 形状和位置公差及表面结构	第1章 机械制图	1 图纸幅面及格式(摘自GB/T 14689-1993)	2 标题栏和明细栏(摘自GB/T 10609.1~2-1989)	3 比例(摘自GB/T 14690-1993)	4 图线(摘自GB/T 4457.4-2002)	5 剖面符号(摘自GB/T 4457.5-1984)	6 图样画法
		6.1 视图(摘自GB/T 17451-1998、GB/T 4458.1-2002)	6.2 剖视图和断面图(摘自GB/T 17452-1998、GB/T 4458.6-2002)	6.3 图样画法的简化表示法(摘自GB/T 16675.1-1996)	7 装配图中零、部件序号及其编排方法(摘自GB/T 4458.2-2003)	8 尺寸注法	8.1 尺寸注法(摘自GB/T 4458.4-2003)
		8.2 尺寸注法的简化表示法(摘自GB/T 16675.2-1996)	9 尺寸公差与配合的标注(摘自GB/T 4458.5-2003)	10 圆锥的尺寸和公差注法(摘自GB/T 15754-1995)	11 螺纹及螺纹紧固件表示法(摘自GB/T 4459.1-1995)	11.1 螺纹的表示方法	11.2 螺纹的标记方法
		12 齿轮、花键表示法(摘自GB/T 4459.2-2003、GB/T 4459.3-2000)	13 弹簧表示法(摘自GB/T 4459.4-2003)	14 中心孔表示法(摘自GB/T 4459.5-1999)	15 动密封圈表示法(摘自GB/T 4459.6-1996)	16 滚动轴承表示法(摘自GB/T 4459.7-1998)	17 齿轮、弹簧的图样格式
		17.1 齿轮的图样格式(摘自GB/T 4459.2-2003)	17.2 弹簧的图样格式(摘自GB/T 4459.4-2003)	18 技术要求的一般内容与给出方式(摘自JB/T 5054.2-2000)	19 常用几何画法	20 展开图画法	第2章 极限与配合
		1 极限与配合基础	1.1 术语、定义及标法(摘自GB/T 1800.1-1997、GB/T 1800.2-1998)	1.2 标准公差数值表(摘自GB/T 1800.3-1998)	.....		

<<机械设计手册>>

章节摘录

插图：

<<机械设计手册>>

编辑推荐

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>