

<<机械设计手册（第1卷）>>

图书基本信息

书名：<<机械设计手册（第1卷）>>

13位ISBN编号：9787122014085

10位ISBN编号：7122014088

出版时间：2008-4

出版时间：化学工业

作者：成大先 编

页数：1421

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1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。

《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1卷)>>

书籍目录

第1篇 一般设计资料 第1章 常用基础资料和公式 第2章 铸件设计的工艺性和铸件结构要素 第3章 锻造和冲压设计的工艺性及结构要素 第4章 焊接和铆接设计工艺性 第5章 零部件加工设计工艺性与结构要素 第6章 热处理 第7章 表面技术 第8章 装配工艺性 第9章 工程用塑料和粉末冶金零件设计要素 第10章 人机工程学有关功能参数 第11章 符合造型、载荷、材料等因素要求的零部件结构设计准则 第12章 装运要求及设备基础 参考文献第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 第2章 极限与配合 第3章 形状和位置公差 第4章 表面结构 第5章 孔间距偏差 参考文献 第3篇 常用机械工程材料 第1章 黑色金属材料 第2章 有色金属材料 第3章 非金属材料 第4章 其他材料及制品第4篇 机构 第1章 机构分析的常用方法 第2章 基本机构的设计 第3章 组合机构的分析与设计 第4章 机构参考图例 参考文献

## <<机械设计手册（第1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。

本书历史四十载，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。

本书为第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，机构等。

<<机械设计手册（第1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>