

<<机械工程师设计手册>>

图书基本信息

书名：<<机械工程师设计手册>>

13位ISBN编号：9787122070623

10位ISBN编号：712207062X

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：北京英科宇科技开发中心 编

页数：108

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>

<<机械工程师设计手册>>

前言

随着科学技术的飞速发展，信息技术在制造领域得到了广泛应用，从早期设计领域使用CAD“甩图版”工程，到CAD/CAPP/PDM的迅速发展，再到今天的ERP遍地开花，制造领域正在发生着翻天覆地的变化。

设计手册是广大工程技术人员最常用的工具书，目前国内机械设计工具书有多个版本，它们都具有卷数多、体积大、查阅慢的缺点。

在实际工作中，广大工程技术人员希望《机械设计手册》能够紧跟时代步伐，在保持已有优点的基础上，充分利用计算机技术，做到检索快捷、携带方便、更新及时。

为此，我们依据多年软件开发所积累的设计资料，吸取各类机械设计工具书的精华，充实了大量的最新标准数据和图表，推出了《机械工程师设计手册》电子版。

《机械工程师设计手册》电子版是以现行的设计手册为基础，参考了最新的国家标准、部颁标准及行业标准，采用先进的数字存储、检索技术而开发的综合性机械设计资料查询软件，具有内容丰富、查询快捷、携带方便、更新及时、中文界面、易学易用等特点。

(1) 灵活的数据资料浏览 《机械工程师设计手册》电子版界面左侧是目录区，右侧是数据资料区。在目录中点击一项，该项内容即刻显示出来。

软件显示清晰，翻页流畅，阅读舒适，不会出现显示缓慢、抖动等现象。

在浏览数据资料时，在数据资料区域双击鼠标，可切换到全屏显示，再次双击鼠标，可恢复正常显示窗口；显示数据资料的窗口可以分割成两个，可同时显示数据和图形。

用户可将经常查看的内容添加到书签中，这样，再次使用时可以快速找到所需内容，也可以将不再需要的内容从书签中去除。

本软件可以按目录顺序向前或向后逐页显示数据；软件的数据是可以复制的，用户可将所需数据复制到其他文件中使用。

(2) 快捷的数据资料搜索查询 《机械工程师设计手册》电子版提供的数据搜索查询功能可以在所有目录中查找所需数据，可以在全部文件中查找数据，可以在当前页中查找数据，还可以在查询的记录中再次查询数据，四种方式可以使用户既快捷又准确地查到所需数据，软件提供了所有文件的索引，用户可以方便浏览手册的全部内容。

软件对相关数据提供链接处理，可以方便地切换到相关数据。

(3) 动态的数据资料升级和软件服务 《机械工程师设计手册》电子版将随着国家和行业标准的更新而及时更新，将根据用户的意见及建议修改和添加新的内容，将逐步添加国内外著名零部件生产厂家的产品数据和图形资料，更新的内容可在网站上下载，这是传统手册无法实现的。

本手册由北京英科宇科技开发中心开发。

由于机械设计内容广博，加之编者水平所限，不妥之处在所难免，恳请广大用户批评指正。

在使用过程中，如果您有什么意见和建议，欢迎通过电话、传真、电子邮件或书信与我们联系，在此表示衷心的感谢！

<<机械工程师设计手册>>

内容概要

《机械工程师设计手册》电子版是以现行的设计手册为基础，参考了最新的国家标准、部颁标准及行业标准，采用先进的数字存储、检索技术而开发的综合性机械设计资料查询软件，具有内容丰富、查询快捷、携带方便、更新及时、易学易用等特点。

本手册内容包括：常用设计资料、通用基础标准、机械工程材料、机械零部件结构设计、疲劳强度设计、摩擦学设计、轴及轴毂连接、连接与紧固、弹簧、滚动轴承、滑动轴承、密封、管路附件、起重和搬运零件、操作件、标牌和常用手工工具、箱体、机架与导轨、圆柱齿轮传动、锥齿轮传动、蜗杆传动设计、动轴轮系齿轮传动及其装置、减速器和变速器、带传动和链传动、摩擦轮与螺旋传动、联轴器、离合器和制动器、机构、液压传动与控制、气压传动与控制、液力传动与控制、电气传动控制系统、电动机等，还添加了部分国内外知名零部件生产企业的产品数据。

本手册可供从事机械设计的工程技术人员及大中专院校相关专业的师生查阅使用。

<<机械工程师设计手册>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 简介 1.2 购买 1.3 注册 第2章 安装与卸载 2.1 安装要求 2.2 安装软件 2.3 安装硬件狗驱动程序 2.4 启动程序 2.5 卸载软件 第3章 《机械工程师设计手册》电子版 3.1 界面简介 3.2 使用方法 3.2.1 工具栏 3.2.2 导航区 3.2.3 资料区 附录A 《机械工程师设计手册》电子版快捷键 附录B 《机械工程师设计手册》电子版详细目录 1 常用基础资料和公式 2 零部件结构设计工艺性 3 机械制图 4 公差配合与表面粗糙度 5 机械工程材料 6 螺纹 7 紧固件 8 键和花键连接 9 轴的设计 10 联轴器、离合器和制动器 11 滚动轴承 12 滑动轴承 13 管件与管法兰 14 起重机械零部件 15 操作件 16 润滑 17 密封 18 弹簧 19 螺旋传动 20 带传动 21 链传动 22 渐开线圆柱齿轮传动 23 圆弧圆柱齿轮传动 24 锥齿轮传动 25 蜗杆传动 26 液压与气动 27 减速器 28 常用电动机

<<机械工程师设计手册>>

章节摘录

插图：《机械工程师设计手册》电子版是以现行的设计手册为基础，参考了最新的国家标准、部颁标准及行业标准，采用先进的数字存储、检索技术而开发的综合性机械设计资料查询软件，具有内容丰富、查询快捷、携带方便、更新及时、中文界面、易学易用等特点。

使用本手册能极大地提高工作效率。

(1) 丰富的设计数据和资料《机械工程师设计手册》电子版提供了常用基础资料和公式、零部件结构设计工艺性、机械制图、公差配合与表面粗糙度、机械工程材料、螺纹、紧固件、键和花键连接、轴的设计、联轴器、离合器、制动器、滚动轴承、滑动轴承、管件与管法兰、起重机械零部件、操作件、润滑、密封、弹簧、螺旋传动、带传动、链传动、渐开线圆柱齿轮传动、圆弧圆柱齿轮传动、锥齿轮传动、蜗杆传动、液压与气动、减速器、常用电动机等，还添加了部分国内外知名零部件生产企业的产品数据。

(2) 灵活的数据资料浏览《机械工程师设计手册》电子版界面左侧是目录区，右侧是数据资料区。

在目录中点击一项，该项内容即显示出来。

软件显示清晰，翻页流畅，阅读舒适，不会出现显示缓慢、抖动等现象。

在浏览数据资料时，在数据资料区域双击鼠标，可切换到全屏显示，再次双击鼠标，可恢复正常显示窗口；显示数据资料的窗口可以分割成两个，可同时显示数据和图形。

<<机械工程师设计手册>>

编辑推荐

《机械工程师设计手册(电子版)》：丰富的设计数据和资料：依据多年软件开发所积累的设计资料，吸取了各类机械设计工具书的精华，充实了大量的最新标准数据和图表，内容涵盖了通用机械设计所需的各种数据、图表及有关标准，能满足不同用户的不同需求。

灵活的数据资料浏览：软件界面左侧是目录区，右侧是数据资料区。

在目录中点击一项，该项内容即刻显示出来。

软件显示清晰，翻页流畅，阅读舒适。

快捷的数据资料搜索查询：提供了多种查询方法：可以在所有目录中查找数据；可以在全部文件中查找数据；可以在当前页中查找数据；还可以在查询的记录中再次查询数据。

本软件对相关数据提供链接处理，可以方便地切换到相关数据。

动态的数据资料升级：本软件内容将随着国家和行业标准的更新而及时更新，将根据用户的意见及建议修改和添加新的内容，将逐步添加国内外著名零部件生产厂家的产品数据和图形资料，更新的内容可从网站上下载。

<<机械工程师设计手册>>

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>