

<<机械工程师CAD2008>>

图书基本信息

书名：<<机械工程师CAD2008>>

13位ISBN编号：9787122031266

10位ISBN编号：7122031268

出版时间：2008-8

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：201

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>

## 前言

《机械工程师CAD》是北京英科宇科技开发中心从1990年开始研制的软件产品。

软件推出至今，备受用户褒奖，多次获得各种殊荣，已有数万名工程师在使用它从事设计工作。

《机械工程师CAD 2008》是在《机械工程师CAD》2000、2001、2003、2004、2006基础之上，依据截止到2008年的最新国家标准，采纳数万名工程师的建议，全面修订的通用机械CAD软件包。

整个系统遵循机械等行业的设计习惯，自备强大的专业数据库，具有开放结构，采用中文界面，涵盖机械、建筑、电气、化工四个专业，各项功能完备齐全，尤其在机械设计方面具有很高的专业水准。相信它一定会给您的设计工作带来巨大的帮助。

1. 最新国标、超大容量、全面修订的参数化标准件库依据截止到2008年最新颁布的国家标准，化学工业出版社最新出版的《机械设计手册》（1-5卷），其他出版社最新出版的《机械设计手册》和广大用户的推荐资料，建立了完备齐全的标准件和非标件图库，内容包括：螺栓、螺柱、螺母、螺钉、铆钉、垫圈、孔、键、销、密封件、润滑件、轴承、型材、弹簧、操作件、管件与管接头、焊接坡口、砂轮越程槽、电机、减速器、气缸、液压缸、起重件、输送件、变压器、电梯井道等，库中共有数万个标准件和非标准件。

所有标准件都具有开放数据结构，可以添加或修改数据。

生成的标准件会自动适应用户定义的线型和颜色，并且自带物理数据，可以方便地在图中标注，或统计到明细表中。

2. 提供轴、齿轮、圆锥齿轮、蜗轮、蜗杆、链轮、V型带轮、同步带轮的专业设计本软件提供了非常灵活的轴设计功能，可以方便的绘制出各种结构的轴，可以修改轴的长度和半径，添加或删除一段轴，标注轴径和长度尺寸，对轴进行倒角、倒圆、全剖或半剖处理，生成轴的左视图。

本软件提供了齿轮、圆锥齿轮、蜗轮、链轮、V型带轮、同步齿型带轮的专业设计模块，只需输入基本参数，软件会自动计算出其它数据，并根据需要绘制出完整的工作图。

软件能够根据齿轮的基本参数自动生成齿轮参数表。

3. 基于先进Object ARX技术的标注功能会让您耳目一新，使用更加方便、灵活软件提供了全新的粗糙度、形位公差、基准、公差配合、焊接、倒角、锥度、斜度、弧长、引线、向视图、放大图、剖切等标注，各项功能的交互非常专业、直观，标注生成后，可以像处理线、圆一样用夹点对标注进行拖动，标注会自动随着位置的变化而更新。

标注中的线和文字的颜色、文字字体可以方便修改。

## <<机械工程师CAD2008>>

### 内容概要

《机械工程师CAD 2008》是依据最新的机械设计规范，全面采用ARX技术开发的通用机械工程设计软件包，主要内容包括：机械标准件/非标准件库，图形符号库，图形参数化设计(尺寸驱动)，机械专业标注，尺寸标注及编辑，文字表格处理，轴的绘制，齿轮、圆锥齿轮、蜗轮蜗杆、链轮、V型带轮、同步带轮的专业设计模块，图形处理、图框绘制和标题栏填写，电气设计模块，化工标准件库，建筑设计模块等。

本软件功能强大，图库丰富，中文界面，易学易用，全面兼容Auto CAD2002 / 2004 / 2005 / 2006 / 2007 / 2008中英文版。

本软件可供机械设计人员和相关专业的大中专院校师生使用。

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 软件概述 1.1.1 软件简介 1.1.2 软件购买 1.1.3 软件注册 1.2 安装与卸载软件 1.2.1 安装要求 1.2.2 安装软件 1.2.3 安装硬件狗驱动程序 1.2.4 自动程序 1.2.5 卸载软件第2章 设计工具 2.1 设置 2.1.1 初始化 2.1.2 尺寸样式 2.1.3 文字样式 2.1.4 图层设置 2.2 图层与特性工具 2.2.1 图层管理 2.2.2 颜色随层 2.2.3 选择颜色 2.2.4 线型随层 2.2.5 选择线型 2.2.6 线型编辑 2.2.7 修改图层 2.2.8 修改颜色 2.2.9 修改线型 2.2.10 修改线型比例 2.2.11 修改子实体图层 2.2.12 修改子实体颜色 2.2.13 修改子实体线型 2.2.14 修改子实体线型比例 2.3 设计工具 2.3.1 沿圆周复制 2.3.2 沿直线复制 2.3.3 X方向定位 2.3.4 Y方向定位 2.3.5 任意方向定位 2.3.6 水平移动 2.3.7 垂直移动 2.3.8 十字光标旋转 2.3.9 十字光标复原 2.3.10 工艺结构 2.3.11 丁字倒角 2.3.12 丁字倒圆 2.3.13 变为多段线 2.3.14 创建无名块 2.3.15 捕捉设置 2.3.16 计算器 2.3.17 其它设置 2.3.18 面域数据 2.4 图形处理 2.4.1 局部放大图 2.4.2 文字或尺寸遮挡图形 2.4.3 螺孔遮挡图形 2.4.4 图形遮挡 2.4.5 图形边界 2.4.6 半剖图第3章 绘图工具 3.1 绘制基本图形 3.1.1 直线 3.1.2 一组直线 3.1.3 中点端点直线 3.1.4 改变直线长度 3.1.5 改变直线端点位置 3.1.6 改变两直线夹角 3.1.7 直线修剪 3.1.8 两线中线 3.1.9 一组直线交叉 3.1.10 圆 .....第4章 图形库第5章 常用件第6章 标注第7章 标注尺寸第8章 尺寸驱动第9章 其它附录结束语

章节摘录

插图：

## <<机械工程师CAD2008>>

### 编辑推荐

《机械工程师CAD2008(普及版)》是北京英科宇科技开发中心从1990年开始研制的软件产品。软件推出至今,备受用户褒奖,多次获得各种殊荣,已有数万名工程师在使用它从事设计工作。

《机械工程师CAD2008(普及版)》是在《机械工程师CAD 2000/2001/2003/2004/2006》基础之上,依据最新目标,采纳数万名工程师的建议,全面修订的通用机械CAD软件包。

整个系统遵循机械等行业的设计习惯,各备强大的专业数据库,具有开放结构,采用中文界面,涵盖机械、建筑、电气、化工四个专业、各项功能完全齐全,尤其在机械设计方面具有很高的专业水准。相信它一定会给您的设计工作带来巨大的帮助。

最新国标、超大容量、全面修订的参数化标准件。

专业的轴、齿轮、圆锥齿轮、蜗轮、蜗杆、链轮、V型带轮、同步带轮设计模块、基于先进Object ARX技术的标注功能会使您耳目一新,使用更加方便、灵活。

先进、智能的参数化设计。

专业的尺寸标注和文字表格处理。

高效、实用的图形处理功能。

丰富的化工标准件库全新的图形符号库中文界面、精心设计、功能完善、易学易用。

十年积累,数万用户,获得国家权威软件机构金奖。

全面兼容AutoCAD 2002/2004/2005/2006/2007/2008/中文版及《机械工程师CAD》各个版本。

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>