

## <<AutoCAD机械设计实例精解>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械设计实例精解>>

13位ISBN编号：9787111243243

10位ISBN编号：7111243242

出版时间：2008-6

出版时间：机械工业出版社

作者：詹友刚 编

页数：302

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>

## <<AutoCAD机械设计实例精解>>

### 前言

制造业是一个国家经济发展的基础，今世界任务经济实力强大的国家都拥有发达的制造业，美、日德、英、法等国家之所以称为发达国家，很大程度上是由于他们拥有世界上最发达的制造业。我国在大力推进国民经济信息化的同时，必须清醒地认识到，制造业是现代经济的支柱，加强和提高制造业科技水平是一项长期而艰巨的任务。

## <<AutoCAD机械设计实例精解>>

### 内容概要

本书是进一步学习Auto CAD机械设计的实例图书，选用的实例都是产品设计中常用的标准件和典型零件。

全书分为9章，分别介绍了轴类零件的设计、盘套类零件的设计，叉架及箱体类零件的设计、齿轮类零件的设计、弹簧类零件的设计、标准件的设计、装配图的设计、三维零部件的设计和其他机械图的设计。

本书在内容上针对每一个实例先进行概述，说明该实例的特点、设计构思、操作技巧及重点掌握内容或要用到的操作命令，使读者对它有一个整体概念，学习更有针对性。

接下来的操作步骤翔实，透彻，图文并茂，引领读者一步一步地完成实例的绘制这种讲解方法既能使读者更快。

更深入地理解Auto CAD软件中的一些概念、命令及功能，又能使读者迅速掌握许多机械设计的技巧。

本书在写作方式上紧贴Auto CAD的实际操作界面，采用软件中真实的命令、按钮、图标等进行讲解，使读者能够直观、准确地操作软件进行学习。

本书内容全面、条理清晰、实例丰富、讲解详细、图文并茂，可作为广大工程技术人员的Auto CAD自学教程和参考书，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的CAD/CAM课程上课及上机练习教材。

本书附视频学习光盘一张，制作了近11小时的操作视频录像文件，另外还包含了本书所有的素材文件，实例文件和模板文件。

## <<AutoCAD机械设计实例精解>>

### 书籍目录

第1章 轴类零件的设计1.1 光轴1.2 阶梯轴1.3 螺杆1.4 蜗杆1.5 圆柱齿轮轴1.6 锥齿轮轴第2章 盘套类零件的设计2.1 压板2.2 法兰盘2.3 方块螺母2.4 轮形飞轮2.5 铣刀盘2.6 阀盖2.7 端盖2.8 带轮第3章 叉架、箱体类零件的设计3.1 吊钩3.2 摇臂3.3 支架3.4 底座第4章 齿轮类零件的设计4.1 圆柱齿轮4.2 锥齿轮4.3 蜗轮第5章 弹簧类零件的设计5.1 圆柱螺旋压缩弹簧5.2 圆柱螺旋拉伸弹簧5.3 圆柱螺旋扭转弹簧5.4 碟形弹簧第6章 标准件的设计6.1 平键6.2 圆柱销6.3 毡圈6.4 轴承6.5 六角头螺栓6.6 螺钉6.7 内六角圆柱头螺钉6.8 蝶形螺母第7章 装配图的设计7.1 方法一：直接绘制装配图7.2 方法二：利用零件图组合装配图第8章 三维零部件的设计8.1 三维实体图8.2 轴测图第9章 其他机械图的设计9.1 带式输送机传动原理图9.2 槽轮机构9.3 液压原理图

## 章节摘录

第1章 轴类零件的设计 1.1 光轴 光轴属于较长的零件，且沿长度方向的形状一致，故允许断开后缩短绘制，但必须按照机件的实际长度标注尺寸。

本实例就采用此方法进行绘制，下面介绍其创建过程。

选用样板文件 使用随书光盘上提供的样板文件。

## <<AutoCAD机械设计实例精解>>

### 编辑推荐

本书内容全面、条理清晰、实例丰富、讲解详细、图文并茂，可作为广大工程技术人员的AutoCAD自学教程和参考书，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的CAD/CAM课程上课及上机练习教材。

《AutoCAD工程应用精解丛书?AutoCAD机械设计实例精解（2008中文版）》附视频学习光盘一张，制作了近11小时的操作视频录像文件，另外还包含了《AutoCAD工程应用精解丛书?AutoCAD机械设计实例精解（2008中文版）》所有的素材文件，实例文件和模板文件。

<<AutoCAD机械设计实例精解>>

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>