

<<AutoCAD 2006 机械设计实>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2006 机械设计实战>>

13位ISBN编号：9787121022821

10位ISBN编号：7121022826

出版时间：2006-3

出版时间：电子工业出版社

作者：郭玲

页数：375

字数：653

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 2006 机械设计实>>

### 内容概要

AutoCAD 是通用的计算机辅助设计软件，它在机械领域得到了非常广泛的应用，已成为广大工程技术人员必备工具。

本书针对AutoCAD 2006在机械领域中的实际应用，以“软件功能+应用案例”的方式带领你由浅入深，一步一步地掌握用AutoCAD进行机械设计和各类机械工程图的绘制方法和技巧。

全书共分8章，通过极具代表性的机械实例，按照机械制图的规范和顺序，循序渐进地介绍了AutoCAD在机械设计方面的广泛应用，书中所讲述的实例，囊括了机械制图的方方面面，分别讲解了机械制图的基础知识、机械常用零件绘制实战、机械零件设计方案的表达、零件图的绘制、装配图的绘制、机械等轴测图的绘制、输出机械图形、机械模型的绘制。

本书所附的教学光盘是真正的专业级多媒体教学软件，还提供了本书中所有实例的源文件及所需的素材文件。

本书适合即将和已经从事机械工程设计的专业技术人员，想快速提高AutoCAD绘图技能的作图爱好者，以及大中专院校工艺美术和机械相关专业的人员。

## 书籍目录

第1章 机械制图的基础知识 1.1 AutoCAD在机械中的应用 1.2 AutoCAD2006的操作界面 1.3 配置绘图系统 1.4 步绘图环境的设置 1.5 机械设计中的文字 1.6 机械设计中的尺寸标注 1.7 绘图的辅助工具 1.8 绘图基础第2章 机械常用零件绘制实战 2.1 外螺纹杆件 2.2 六角螺母 2.3 六角头螺栓 2.4 网柱螺旋压缩弹簧 2.5 棘轮 2.6 挂轮架 2.7 杠杆 2.8 轴承座 2.9 建立通用零件图库 2.10 实践与练习第3章 机械零件设计方案的表达 3.1 绘制视图和剖视图的规则和技巧 3.2 分析形体确定表达方案 3.3 齿轮泵泵体设计方案的绘制 3.4 实践与练习第4章 机械零件图的绘制 4.1 绘制输出轴的零件图 4.2 绘制摇杆的零件图 4.3 绘制箱体的零件图 4.4 绘制拨义的零件图 4.5 实践与练习第5章 绘制机械装配图 5.1 绘制装配图相关的国家标准 5.2 装配图的绘制规则和技巧 5.3 齿轮泵的装配图分析 5.4 绘制主要装配零件 5.5 装配图绘制环境的设置： 5.6 绘制主要组件的装配图： 5.7 绘制装配连接件和辅助零件 5.8 选配其他视图 5.9 装配图的尺寸标注 5.10 编写零件序号和填写明细栏、标题栏 5.11 注写其他符号和字符 5.12 实践与练习第6章 绘制机械等轴测图 6.1 等轴测图环境的设置 6.2 绘制形体的等轴测图 6.3 实践与练习第7章 输出机械图形 7.1 打印设备的设置 7.2 打印样式 7.3 输出图形第8章 机械模型图设计 8.1 绘制法兰盘的模型图 8.2 绘制轴承座的模型图 8.3 绘制底座的剖视模型图 8.4 绘制不同方向的剖视模型图 8.5 绘制机件的剖视模型图 8.6 绘制螺栓连接模型图 8.7 实践与练习

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>