

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009中文版机械绘图基础与典型实例>>

13位ISBN编号：9787113100988

10位ISBN编号：7113100988

出版时间：2009-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：张友龙，王德忠 编著

页数：399

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>

## 内容概要

本书主要介绍AutoCAD 2009在机械绘图方面的应用，完全依照工程制图人员使用该软件的思路，采用机械工程方面的各类图纸作为实例，详细讲解了AutoCAD 2009在机械制图中的具体应用。

本书主要分为三个部分：第一部分为第1~6章，讲解了AutoCAD 2009基本几何图形的绘制，并穿插了大量的典型实例；第二部分为第7~10章，讲解了常用机械图纸的绘制实例，其中包括机械零件各种视图的绘制和轴测图的绘制；第三部分为第11~13章，讲解了三维建模基础和机械零部件的三维造型技巧。

本书配套光盘内容为书中的所有实例的源文件和视频教学，同时赠送部分其他的机械图纸供读者学习和参考。

本书适用AutoCAD初、中级读者阅读，是机械设计及其相关专业在校学生和机械设计从业人员的理想参考书。

本书也可作为大中专院校和社会培训机构机械设计及其相关专业的教材。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD2009机械制图快速入门 1.1 AutoCAD 2009中文版界面 1.1.1 启动AutoCAD 2009 1.1.2 标题栏 1.1.3 菜单浏览器与菜单栏 1.1.4 工具栏 1.1.5 绘图窗口 1.1.6 命令行与文本窗口 1.1.7 状态栏 1.1.8 选项卡 1.2 管理图形文件 1.2.1 新建文件 1.2.2 打开现有的文件 1.2.3 保存文件 1.2.4 文件加密 1.3 绘图前的准备工作 1.3.1 单位设置 1.3.2 图形界限(图纸幅面)设置 1.3.3 图层设置 1.4 捕捉功能设置 1.4.1 自动捕捉(Auto Snap)设置 1.4.2 捕捉和栅格设置 1.4.3 极轴追踪设置 1.4.4 对象捕捉设置 1.5 练习第2章 AutoCAD 2009常用机械制图工具 2.1 绘制直线 2.2 绘制构造线 2.3 绘制多段线 2.4 绘制矩形 2.5 绘制正多边形 2.6 绘制圆 2.7 绘制圆弧 2.8 绘制椭圆与椭圆弧 2.9 快速提高之实战演练 2.9.1 初试身手——六角螺母的比例画法 2.9.2 循序渐进——单列向心球轴承的简化画法 2.9.3 熟能生巧——绘制连接件轮廓图 2.10 练习第3章 常用图形编辑工具 3.1 图形对象的基本操作 3.1.1 选择对象 3.1.2 移动对象 3.1.3 旋转对象 3.2 复制对象的几种方式 3.2.1 复制对象 3.2.2 镜像对象 3.2.3 偏移对象 3.2.4 阵列对象 3.3 高级对象编辑命令 3.3.1 修剪对象 3.3.2 延伸对象 3.3.3 等分对象 3.3.4 倒角对象 3.3.5 圆角对象 3.3.6 缩放对象 3.4 快速提高之实战演练 3.4.1 初试身手——绘制零件俯视图 3.4.2 循序渐进——绘制机械零件轮廓图 3.5 练习第4章 对象填充与图块的定义第5章 文本的输入与表格的创建第6章 尺寸与公差标注第7章 绘制机械零件三视图第8章 绘制机械零件断面图第9章 绘制典型零件图第10章 绘制等轴测图第11章 3D建模基础第12章 三维实体建模第13章 复杂三维机械模型设计实例

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>