

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD2007机械制图实例与操作>>

13位ISBN编号：9787802435568

10位ISBN编号：7802435560

出版时间：2010-8

出版时间：航空工业出版社

作者：段银利，王丽君，张宏文 主编

页数：275

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

本书结合AutoCAD 2007中文版的功能与机械制图的特点，详细介绍了使用AutoCAD 2007中文版绘制各种机械图形的方法，内容涵盖AutoCAD 2007基本操作，图形绘制与编辑，文字与尺寸标注，图块创建与应用，三维图形绘制、编辑与渲染等。

本书具有如下特点：(1)全书内容依据AutoCAD 2007的功能和实际用途来安排，并且严格控制每章的篇幅，从而方便教师讲解和学生学习；(2)大部分功能介绍都以“理论+实例+操作”的形式进行，并且所举实例简单、典型、实用，从而便于读者理解所学内容，并能活学活用；(3)将AutoCAD2007的一些使用技巧很好地融入到了书中，从而使本书获得增值；(4)各章都给出了一些精彩的综合实例，便于读者巩固所学知识，并能在实践中应用。

本书可作为中、高等职业技术学院，以及各类计算机教育培训机构专用教材，也可供广大初、中级电脑爱好者自学使用。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2007入门 1.1 学习AutoCAD的要点 1.2 熟悉AutoCAD 2007操作界面 1.2.1 绘图窗口 1.2.2 工具栏 1.2.3 菜单栏与快捷菜单 1.2.4 命令行与文本窗口 1.2.5 状态栏 1.2.6 工具选项板 1.2.7 关于工作空间 1.2.8 设置个性化工作环境 1.3 AutoCAD 绘图入门 1.3.1 绘制CAD平面图的基本要求 1.3.2 新建与打开图形文件 1.3.3 图形界限的作用和设置 1.3.4 绘图比例与绘图单位的设置 1.3.5 了解命令与命令提示 1.3.6 挖掘鼠标的潜力 1.3.7 对象的选择与删除 1.3.8 操作的取消、确认、重复和撤消 1.3.9 视图的缩放与平移 1.3.10 图形文件的保存和关闭 1.4 了解常用机械绘图知识 综合实例一—AutoCAD绘图范例 本章小结 思考与练习第2章 精确绘图的基本要求 2.1 坐标系与坐标 2.1.1 世界坐标系与用户坐标系 2.1.2 创建坐标系的方法 2.1.3 坐标的表示方法 .....第3章 绘制基本图形元素(上)第4章 绘制基本图形元素(下)第5章 图形编辑(上)第6章 图形编辑(下)第7章 文本注释与表格第8章 块的创建和应用第9章 尺寸标注第10章 三维高级绘图第11章 编辑、标注于渲染三维实体

## 章节摘录

在制图过程中，很多用户只注重学习AutoCAD的命令与操作技巧，而忽视了机械的相关知识，这样绘制的机械图既不符合规范，又不能用于实际生产。

基于这种原因，下面结合图1-34简单地谈谈机械方面的知识。

(1) 在机械制图中，通常用粗实线表示可见的轮廓线、相贯线等，而用细实线表示尺寸线、剖面线等。

此外，还有中心线、虚线、波浪线、双折线等不同线型。

(2) 在绘制零件图时，为了准确、清晰、简便地表达出零件的内、外结构形状，要综合运用三视图、剖视图、剖面图和向视图等多种表达方法，图1-34采用了三视图、剖视图和向视图三种表达方法来绘制泵体类零件图。

### 编辑推荐

新世纪计算机教育名师课堂 中德著名教育机构精心打造 德国人的理念+中国人的思路+最优秀的教师，打造最经典的计算机图书 用实例与操作去讲解软件的功能，用综合实例来提高实战能力，让学习变得轻松 大量的操作技巧和学习心得，让您快速成为Aut0CAD绘图高手 附赠精美的教学课件与精彩的视频演示光盘，让教学轻松自如

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>