

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008中文版电气制图教程>>

13位ISBN编号：9787122058843

10位ISBN编号：7122058840

出版时间：2009-9

出版时间：化学工业出版社

作者：杨雨松

页数：253

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

本教程根据高职高专的培养目标，以使用AutoCAD软件绘制电气制图为主旨构建教程体系。

目的是使学生能够在全面掌握软件功能的同时，灵活快捷地应用软件进行电气工程图形的绘制，更好地为实际工作服务。

本教程具有完整的知识体系，信息量大，特色鲜明，对AutoCAD 2008进行了全面详细的讲解，在讲解基本知识点后，精心设计了“小实例”以呼应前面的知识点和操作，每章后所提出的思考题主要是为了搞清基本概念和方法。

练习题难度适中，读者可以轻松上机进行实际操作。

在教程编写过程中参考了全国计算机信息高新技术考试，计算机辅助设计（AutoCAD平台）高级绘图员技能考试的考题，并将其中的主要内容融入书中，以满足高级绘图员职业技能培训的要求。

本教程按60~80学时编写。

既可作为高职高专课程的教材，又可作为AutoCAD技能培训教材，还可供成人教育和工程技术人员使用和参考。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2008中文版操作环境	1.1 概述	1.1.1 AutoCAD发展概况	1.1.2 学习AutoCAD 2008的方法	1.2 启动AutoCAD 2008	1.3 AutoCAD 2008工作界面介绍	1.3.1 标题栏	1.3.2 菜单栏	1.3.3 工具栏	1.3.4 面板窗口	1.3.5 工具选项板	1.3.6 绘图窗口	1.3.7 命令提示窗口	1.3.8 滚动条	1.3.9 状态栏	1.3.10 工作空间	1.3.11 设置个性化绘图界面	1.4 文件操作命令	1.4.1 创建新的图形文件	1.4.2 打开图形文件	1.4.3 保存图形文件	1.4.4 输出图形文件	1.4.5 关闭图形文件	【思考题】	【操作题】	第2章 AutoCAD 2008操作基础																																	
	2.1 命令的类型、启用方式与鼠标的	2.1.1 命令的类型	2.1.2 命令的启用方式	2.1.3 鼠标的	2.1.4 设置系统变量	2.2 撤消、重复与取消命令	2.2.1 撤消与重复命令	2.2.2 取消已	2.3 AutoCAD 2008中文版设计中心	2.3.1 打开AutoCAD 2008设计中心	2.3.2 浏览及	2.4 使用帮助和教程	【思考题】	第3章 辅助工具的使用	3.1 设置坐标系	3.1.1 直角坐标与极坐标	3.1.2 控制坐标值的显示	3.2 动态输入	3.2.1 动态输入的设置	3.2.2 指针输入和坐标输入	3.3 栅格、捕捉和正交	3.3.1 栅格	3.3.2 捕捉	3.3.3 正交模式	3.4 对象捕捉	3.4.1 调整靶区大小	3.4.2 临时对象捕捉方式	3.4.3 自动对象捕捉方式	3.5 自动追踪	3.5.1 极轴追踪	3.5.2 对象捕捉追踪	3.6 显示控制	3.6.1 缩放图形	3.6.2 平移图形	3.6.3 重画	3.6.4 重生成	3.6.5 鸟瞰视图	3.7 查询图形信息	3.7.1 时间查询	3.7.2 距离查询	3.7.3 坐标查询	3.7.4 面积查询	3.7.5 质量特性查询	【思考题】	第4章 绘图环境的设置	第5章 基本绘图命令	第6章 基本编辑命令	第7章 图案填充	第8章 文字与表格	第9章 图块的应用	第10章 尺寸标注	第11章 输出图形	第12章 三维实体建模	第13章 电气图基础知识	第14章 常用电气工程图的画法	第15章 电气CAD 2008上机操作指导	附录 AutoCAD 2008命令一览表	参考文献

## 章节摘录

第1章 AutoCAD 2008中文版操作环境 1.1 概述 1.1.1 AutoCAD发展概况 AutoCAD是美国Autodesk公司于1982年推出的一种通用的计算机辅助绘图和设计软件。随着技术的不断发展, AutoCAD也在日益创新:从1982年开始的AutoCAD1.0版到2008年AutoCAD 2008版的推出,共经历了22种版本的演变;由个人设计到协同设计、共享资源的转变。其功能逐步增强、日趋完善;从简易的二维图形绘制,发展成集三维设计、真实感显示及通用数据库管理于一体的软件包,并进一步朝人性化、自动化方向发展。

1.1.2 学习AutoCAD 2008的方法 AutoCAD 2008绘图软件具有强大的功能,如果要学好它,就必须了解其特点。

(1) 学习AutoCAD就是学习绘图命令。

如果人想让计算机绘图,就必须向计算机发出指令,完成一个任务后,继续向它发出指令,最后绘制出完美的图形。

在AutoCAD中,无论是选择了某个菜单单项,还是单击了某个工具按钮,都相当于执行了一个命令。在学习过程中,尽量掌握每个命令的英文全称或缩写,例如,“写块”命令的英文全称为WBLOCK,其缩写为“W”,表示直接按【W】键即可执行WBLOCK命令。

(2) 学会观察命令行。

在AutoCAD中,不管以何种方式输入命令,命令行中都会提示我们下一步该怎样操作。

此时,操作者一定要观察命令行所提示的操作方法,对每个命令的功能和用途做到心中有数,按命令行的提示进行操作,这样通过连续不断的人机对话,在实际绘图时才能具体问题具体分析,进行正确操作。

(3) 学会使用动态输入功能(DYN)。

动态输入是自2006版开始增加的新功能,使用它可以进行角度和直线的长度的直观显示,对于绘制角度和判断直线的长度等有很大的帮助。

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>