

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2008电气设计完全自学手册>>

13位ISBN编号：9787111232056

10位ISBN编号：7111232054

出版时间：2008-3

出版时间：机械工业出版社

作者：杨德星，孟秀芝 等编著

页数：393

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

AutoCAD 2008中文版是Autodesk~司于2007年推出的集CAD / CAM为一体的设计平台，在航空，汽车、机械，电器、电子等各工业领域的应用非常广泛。

本书从基础入手，以实例为引导，详细介绍了AutoCAD 2008电气设计的基本知识和应用方法。针对常见电气设计，首先利用图解形式来讲解相关电气元件图块的操作介绍，然后利用图解形式来讲解工程实例的操作步骤，并适当穿插提示说明和经验技巧。通过本书的学习，读者能够从零开始，在较短时间内熟悉和掌握AutoCAD 2008电气设计，并具有一定解决实际问题的能力。

本书循序渐进，条理清晰，实例引导，贴近实用，图解操作的形式更能够激发读者的学习兴趣，提高学习效率。

本书不仅适合AutoCAD 2008电气设计初、中级读者使用，而且是电气设计工程师、制图员以及从事电气设计工作人员理想的参考书，也可作为大中专院校相关专业的培训教材。

书籍目录

前言第1章 AutoCAD 2008绘图环境设置 1.1 绘图界面 1.2 系统参数设置 1.2.1 绘图单位设置 1.2.2 图形界限设置 1.2.3 设置右键单击的功能 1.2.4 对象捕捉工具 1.2.5 对象追踪 1.2.6 动态输入 实例1-1 设置绘图窗口背景 举一反三1-1 设置绘图环境 1.3 本章小结 1.4 思考与实训第2章 AutoCAD的基本操作 2.1 命令的操作 2.1.1 命令输入方式 2.1.2 命令的重复、撤销、重做 2.1.3 透明命令 2.1.4 命令执行方式 2.2 坐标系统与数据的输入方法 2.2.1 坐标系 2.2.2 数据的输入 2.3 文件的管理 2.3.1 建立新图或打开旧图 2.3.2 存储图形 2.4 控制图形的显示 2.4.1 重画与重生成 2.4.2 图形的缩放 2.4.3 图形的平移 2.4.4 鸟瞰视图 2.5 图形的打印 2.5.1 设置打印参数 2.5.2 创建电子图纸 实例2-1 打印图形文件 举一反三2-1 管理图形文件 2.6 本章小结 2.7 思考与实训第3章 绘制二维图形 3.1 绘制点对象 3.1.1 绘制点 3.1.2 定数等分点 3.1.3 定距等分点 3.2 绘制直线类对象 3.2.1 绘制直线段 3.2.2 绘制射线 3.2.3 绘制构造线 3.3 绘制多边形和矩形 3.3.1 多边形 3.3.2 矩形 3.4 绘制圆类对象 3.4.1 绘制圆 3.4.2 绘制圆弧 3.4.3 绘制圆环 3.4.4 绘制椭圆与椭圆弧 3.5 绘制与编辑多段线 3.5.1 绘制多段线 3.5.2 编辑多段线 3.6 绘制与编辑多线 3.6.1 绘制多线 3.6.2 编辑多线 实例3-1 绘制具有输送信号的放大器 实例3-2 绘制密封(防水)三极开关 举一反三3-1 绘制曲线 3.7 本章小结 3.8 思考与实训第4章 编辑图形对象 4.1 选择对象 4.1.1 构造选择集 4.1.2 快速选择对象 4.2 编辑对象 4.2.1 删除及恢复对象第5章 图层管理第6章 图案填充、块、外部参照第7章 文字与表格第8章 尺寸标注第9章 辅助工具第10章 电气工程图的规范第11章 机械电气图的绘制第12章 控制电气的绘制第13章 电路图的绘制第14章 电力工程图的绘制第15章 工厂电气控制图的绘制第16章 建筑电气平面图的绘制第17章 建筑电气系统图的绘制第18章 机电电气范例第19章 建筑电气范例附录

章节摘录

第1章 AutoCAD 2008绘图环境设置1.1 绘图界面绘图界面是用户与AutoCAD进行交互对话的窗口。对AutoCAD2008的操作主要是通过绘图界面来进行的。

因此，了解绘图界面各部分的名称、功能以及操作方法是十分重要，AutoCAD2008有三个空间：AutoCAD经典工作空间、三维建模空间和二维草图与注释，图1-1所示为AutoCAD2008经典工作空间界面。

编辑推荐

《AutoCAD 2008电气设计完全自学手册》根据作者多年使用AutoCAD进行电气设计的实践经验，按照案例式教学的写作模式，以具体实例为例，由浅入深、图文并茂，对解决实际问题有很好的指导意义。

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>