

<<中文版AutoCAD 2008电气设计>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2008电气设计>>

13位ISBN编号：9787302164524

10位ISBN编号：7302164525

出版时间：2007-11

出版时间：清华大学

作者：梁波

页数：380

字数：596000

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

本书围绕AutoCAD 2008环境下的电气设计进行了详细的讲解。

全书分为设计基础篇和设计实战篇。

前者包括AutoCAD基础知识、AutoCAD绘图与辅助命令及电气设计概述，这一部分为后面的具体设计进行了必要的知识准备，交待了电气设计的基本知识要点。

后者包括电力工程图绘制、电路图绘制、机械电气图绘制、控制电气图绘制、工厂电气图绘制，以及建筑电气图绘制等实例章节，通过实例完整讲述了各种类型的电气设计的方法与技巧。

本书内容丰富，结构清晰，语言简练，结合工程设计实例，图文并茂地介绍了使用AutoCAD 2008绘制各类电气工程图的方法。

本书可作为从事各种电气设计的工程技术人员进行自学的辅导教材和参考书，也可以作为大中专院校工科学生和电气设计爱好者的辅导教材。

本书附赠光盘，其中含有本书实例的AutoCAD文件以及实例操作的视频供读者使用。

本书配套的电子教案可以到<http://www.tupwk.com.cn/downpage/index.asp>网站下载。

书籍目录

第1章 电气工程制图概述	1.1 电气工程图的分类与特点	1.1.1 电气工程的分类	1.1.2 电气工程图的组成	1.1.3 电气工程图的特点	1.2 电气工程CAD制图规范	1.2.1 图纸格式	1.2.2 图线	1.2.3 字体	1.2.4 比例	1.3 电气符号的构成与分类	1.3.1 部分常用的电气符号	1.3.2 电气符号的分类																																	
第2章 AutoCAD基础知识	2.1 配置绘图环境	2.1.1 启动AutoCAD 2008	2.1.2 绘图界面	2.1.3 设置绘图界限	2.2 图形文件管理	2.2.1 创建新的AutoCAD文件	2.2.2 打开AutoCAD文件	2.2.3 保存AutoCAD文件	2.3 基本输入操作	2.4 使用图层	2.4.1 新建图层	2.4.2 图层设置	2.4.3 图层操作	2.5 样式	2.5.1 设置文字样式	2.5.2 设置表格样式	2.5.3 设置标注样式	2.6 绘图辅助工具	2.6.1 设置捕捉、栅格	2.6.2 设置正交	2.6.3 设置对象捕捉	2.6.4 设置极轴追踪	2.6.5 动态输入																						
第3章 AutoCAD常用命令及辅助功能	3.1 二维绘图命令	3.1.1 基本二维绘图命令	3.1.2 复杂二维绘图命令	3.2 二维编辑命令	3.3 图块及其属性	3.3.1 图块操作	3.3.2 图块属性	3.3.3 动态块	3.4 幅面与样板	3.4.1 绘制A3幅面	3.4.2 建立样板文件	3.5 设计中心	3.5.1 设计中心启动和界面	3.5.2 设计中心的功能	第4章 常用电气元件绘制	4.1 无源器件	4.1.1 电阻绘制	4.1.2 电容绘制	4.1.3 电感绘制	4.2 导线与连接器件	4.3 半导体器件	4.3.1 二极管绘制	4.3.2 三极管绘制	4.4 开关绘制	4.4.1 单极开关绘制	4.4.2 多极开关绘制	4.5 信号器件绘制	4.5.1 灯的绘制	4.5.2 电铃绘制	4.5.3 蜂鸣器的绘制	4.6 测量仪器	4.6.1 电流表绘制	4.6.2 电压表绘制	4.7 常用电器符号绘制	4.7.1 电动机绘制	4.7.2 三相变压器绘制	4.7.3 热继电器绘制								
第5章 电力工程图绘制	5.1 输电工程图绘制	5.1.1 配置绘图环境	5.1.2 绘制线路图	5.1.3 添加注释文字	5.2 变电工程图绘制	5.2.1 配置绘图环境	5.2.2 绘制线路图	5.2.3 组合图形	5.2.4 添加注释文字	5.3 变电所断面图绘制	5.3.1 配置绘图环境	5.3.2 绘制轮廓线	5.3.3 绘制电气元件	5.3.4 组合图形	5.3.5 添加导线	5.4 杆安装图的绘制	5.4.1 配置绘图环境	5.4.2 绘制轮廓线	5.4.3 绘制主视图	5.4.4 绘制俯视图	5.4.5 绘制左视图	5.5 直流系统原理图的绘制	5.5.1 配置绘图环境	5.5.2 绘制图纸布局	5.5.3 绘制各个电气元件	5.5.4 绘制动力负荷支路	5.5.5 绘制控制负荷支路	5.5.6 绘制PC支路	5.5.7 绘制试验支路	5.5.8 组合图形	5.5.9 添加文字注释	第6章 电路图绘制	6.1 简单电路图绘制	6.1.1 配置绘图环境	6.1.2 绘制电气元件	6.1.3 组合图形	6.1.4 添加文字注释	6.2 变频器电路图绘制	6.2.1 配置绘图环境	6.2.2 线路图绘制	6.2.3 添加注释文字	6.3 单片机线路图绘制	6.3.1 配置绘图环境	6.3.2 绘制线路图	6.3.3 添加注释文字
第7章 机械电气图绘制	7.1 电动机控制电路图绘制	7.1.1 配置绘图环境	7.1.2 绘制基准线	7.1.3 绘制电气元件	7.1.4 组合图形	7.1.5 添加注释文字	7.2 数控机床电气图绘制	7.2.1 配置绘图环境	7.2.2 绘制各模块	7.2.3 绘制模块接口	7.2.4 连接模块	7.2.5 添加注释文字	7.3 车床电气图绘制	7.3.1 配置绘图环境	7.3.2 绘制主连接线	7.3.3 绘制主回路	7.3.4 绘制控制回路	7.3.5 绘制照明指示回路	7.3.6 组合图形	7.3.7 添加注释文字	第8章 控制电气图绘制	8.1 变频控制电路图的绘制	8.1.1 配置绘图环境	8.1.2 绘制电气符号	8.1.3 绘制各个模块	8.1.4 组合图形	8.1.5 添加注释文字	8.2 电机驱动控制电路图绘制	8.2.1 配置绘图环境	8.2.2 绘制电气元件	8.2.3 组合图形	8.2.4 添加注释文字	8.3 液位控制器电路图绘制	8.3.1 配置绘图环境	8.3.2 绘制电气元件	8.3.3 组合图形	8.3.4 添加注释文字	8.4 天线反馈系统图	8.4.1 配置绘图环境	8.4.2 绘制电气元件	8.4.3 组合图形	8.4.4 添加文字注释			
第9章 工厂电气图	9.1 制药车间动力控制系统图绘制	9.1.1 配置绘图环境	9.1.2 绘制结构框图	9.1.3 绘制电气元件	9.1.4 插入电气符号	9.1.5 添加注释文字	9.2 烘烤车间电气控制图的绘制	9.2.1 配置绘图环境	9.2.2 绘制主要连接线	9.2.3 绘制电气元件	9.2.4 绘制各模块	9.2.5 组合图形	9.2.6 添加文字注释	9.3 工厂低压系统图的绘制	9.3.1 配置绘图环境	9.3.2 绘制电气元件	9.3.3 完成各模块	9.3.4 组合图形	9.3.5 绘制表格	9.3.6 添加注释	9.4 工厂电启动系统图的绘制	9.4.1 配置绘图环境	9.4.2 绘制启动设备图	9.4.3 绘制电启动系统示意图	9.4.4 制电启动电路图	9.4.5 添加文字注释	第10章 建筑电气平面图	10.1 办公楼配电平面图绘制																	

<<中文版AutoCAD 2008电气设计>>

10.1.1 配置绘图环境	10.1.2 绘制轴线	10.1.3 绘制墙体	10.1.4 绘制楼梯	10.1.5 绘制
公设施	10.1.6 绘制电气设施	10.1.7 绘制线路	10.1.8 添加注释	10.2 高层建筑可视对讲系
图绘制	10.2.1 配置绘图环境	10.2.2 绘制图纸布局	10.2.3 绘制用户终端	10.2.4 绘制联
控制器	10.2.5 绘制大门主机	10.2.6 绘制楼宇分配器	10.2.7 组合图形	10.2.8 添加文字
释	10.3 居民楼抄表系统图	10.3.1 配置绘图环境	10.3.2 绘制图纸布局	10.3.3 绘制电气原
	10.3.4 组合图形	10.3.5 添加文字注释	参考文献	

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>