第一图书网, tushu007.com

<<电气CAD工程实践技术>>

图书基本信息

书名：<<电气CAD工程实践技术>>

13位ISBN编号：9787502598464

10位ISBN编号：7502598464

出版时间：2007-3

出版时间：化学工业

作者：付家才

页数：204

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

《电气CAD工程实践技术》是普通高等学校工科专业的“十一五”规划教材，主要介绍AutoCAD在电气领域中的应用。
结合大量的实例，系统详尽地介绍了AutoCAD 2006的使用方法和应用技巧。
以工厂电气控制、电力系统接线、电子线路等的绘图为主线，结合实例介绍工厂电气控制、电力系统接线、电子线路等原理与识图技巧、方法。
本书的主要特点是：识图与绘图相结合，使读者在掌握使用AutoCAD绘制电气图形的同时，能够识别各类电气图形；提供典型电气工程的设计思路，充分体现AutoCAD的设计技巧；涵盖电气设计各个专业学科，读者可有针对性地学习相关章节，做到有的放矢；不同专业的学生可以选做本专业相关的实践题目；书中全部电气图形符号均采用最新国标，所有实例均经过实践检验；实例讲解，深入浅出，读者只需按书中实例操作，即可在最短时间内掌握AutoCAD在电气领域的应用；精选大量实践题目，为读者提供提高AutoCAD应用水平的实践平台。
本书可作为高等学校电气、电子、自动化、数控及机电一体化等电类各专业本科教材，也可作为以上专业的高职高专、中等专业学校、成人教育等电气CAD课程的教材，又可作为相关技术人员的参考书。

书籍目录

1 电气CAD绘图基础 1.1 电气制图的一般规定 1.1.1 图纸幅面及格式(GB/T14690-1993《技术制图 图纸幅面及格式》 1.1.2 比例(GB/T14690-1993《技术制图 比例》) 1.1.3 字体(GB/T14691-1993《技术制图 字体》) 1.1.4 图线(GB/T17450-1998《技术制图 图线》、GB4457.4-1984) 1.1.5 尺寸标注(GB/T 16675-1996、GB 4458.4-1984) 1.2 电气制图的分类及其表示法 1.2.1 电气图的分类 1.2.2 电气简图中元件的表示法 1.2.3 信号流的方向和符号的布局 1.2.4 电气简图图形符号 1.2.5 简图的连接线 1.2.6 围框和机壳 1.2.7 项目代号和端子代号 1.2.8 位置标记、技术数据和说明性标记 本章小结 思考题与习题2 AutoCAD 2006基础 2.1 AutoCAD 2006 基础 2.1.1 安装、启动和退出 2.1.2 初始绘图环境设置 2.1.3 工件界面介绍 2.1.4 文件操作 2.1.5 命令输入方式 2.1.6 命令的终止、重复、撤消与重做 2.1.7 透明命令及常用快捷键、临时替代键 2.1.8 坐标系与点的输入方法 2.1.9 设置绘图环境 2.1.10 设置系统参数 2.1.11 使用帮助 2.2 二维形绘制 2.2.1 绘制直线 2.2.2 绘制射线 2.2.3 绘制构造线 2.2.4 绘制多线 2.2.5 绘制多段线 2.2.6 绘制正多边形 2.2.7 绘制矩形 2.2.8 绘制圆弧 2.2.9 绘制圆 2.2.10 绘制圆环 2.2.11 绘制椭圆 2.2.12 绘制点 2.2.13 图案填充 2.2.14 表格 2.2.15 块 2.3 二维图形编辑 2.3.1 选择对象 2.3.2 删除命令 2.3.3 复制命令 2.3.4 镜像命令 2.3.5 偏移命令 2.3.6 阵列命令 2.3.7 移动命令 2.3.8 旋转命令 2.3.9 缩放命令 2.3.10 拉伸命令 2.3.11 拉长命令 2.3.12 修剪命令 2.3.13 延伸命令 2.3.14 打断命令 2.3.15 倒角命令 2.3.16 圆角命令 2.3.17 分解命令 2.4 文字与编辑文字 2.4.1 文字样式 2.4.2 单行文字 2.4.3 文字控制符 2.4.4 多行文字 2.5 尺寸标注 2.5.1 基本概念 2.5.2 标注样式 2.5.3 常用尺寸标注 2.5.4 综合实例 ……3 工厂电气控制识图与绘图4 发变电一次工程图识图与绘图5 电子线路识图与绘图6 电气工程实践方法参考文献

第一图书网, tushu007.com

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