

# 《建筑电气工程设计》

## 图书基本信息

书名：《建筑电气工程设计》

13位ISBN编号：9787111205302

10位ISBN编号：7111205308

出版时间：2007-2

出版社：机械工业

作者：吴成东 主编

页数：280

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《建筑电气工程设计》

## 内容概要

本书以建筑电气CAD工程图设计为主线，共分13章，第1~7章介绍建筑电气CAD的基本内容，主要讨论建筑电气AutoCAD基础性概念与绘图方法，第8~13章介绍实际的建筑电气工程图设计方法，讨论建筑强电系统和弱电系统工程的设计过程和绘图技巧。各章节既相互独立，又相互联系，构成了有机的建筑电气工程图设计方法与体系。

本书内容丰富，图文并茂，学入浅出，理论与工程实践相结合。在编写过程中，作者参阅了大量的国内外文献资料，一些电气工程设计技术人员提供了有价值的建筑电气工程设计实例。本书不仅适用于广大的建筑电气工程设计人员学习，适合建筑电气施工和管理人员学习参考，而且可以作为高等学校电气工程及自动化、楼宇自动化等专业学生的教材和参考书目，或作为注册电气工程师和建筑智能化技术培训班的辅助教材。

# 《建筑电气工程设计》

## 作者简介

吴成东，男，1960年6月生，博士，教授，博士生导师。现任东北大学人工智能与机器人研究所所长，兼任教育部自动化专业教学指导分委员会委员，辽宁省智能建筑专业委员会理事长，中国建筑学会电气专业委员理事，中国建筑电气情报网理事等。享受“国务院政府特殊津贴”，被评为“辽宁省百千万人才工程”首批百人层次。1988年毕业于清华大学，获工学硕士学位。1994年毕业于东北大学，获工学博士学位，1995—1997年在英国WALES大学做博士后研究，曾应邀多次赴国外进行学术交流与访问研究。在国内外重要学术刊物与会议上发表学术论文130余篇，被SCI、EI收录60余篇次。主编出版学术著作和教材10部。主持完成国家级和省部级基金项目11项，在建筑智能化技术、图像处理、机器人控制等领域取得了重要研究成果。主持的科研项目获省部级科技进步奖6项、市级科技进步奖7项。

# 《建筑电气工程设计》

## 书籍目录

前言第1章 AutoCAD绘图基本工具1.1 概述1.2 图层的使用和管理1.3 视窗控制1.4 目标选择1.5 常用的绘图辅助工具1.6 对象捕捉和追踪1.7 特性选项板及特性匹配1.8 查询命令第2章 建筑电气AutoCAD基本绘制方法2.1 概述2.2 点的绘制2.3 各种线型的绘制2.4 基本几何图形的绘制2.5 圆弧的绘制2.6 多段线及样条曲线的绘制2.7 图案填充第3章 建筑电气AutoCAD编辑方法3.1 概述3.2 对象复制、镜像、偏移和建立阵列3.3 对象的移动、旋转、缩放和对齐3.4 对象的修剪、延伸、拉伸、拉长和打断3.5 对象的倒角、圆角和分解3.6 对象的删除、恢复删除和清除命令第4章 建筑电气AutoCAD图块的使用4.1 概述4.2 定义图块4.3 保存图块4.4 插入图块4.5 编辑图块4.6 图块的属性4.7 外部参照第5章 文字和表格的创建与编辑5.1 概述5.2 创建文字样式5.3 单行文字5.4 多行文字5.5 输入特殊字符5.6 创建表格样式和表格5.7 文本、表格及参数输入举例第6章 建筑电气AutoCAD尺寸标注6.1 概述6.2 尺寸标注样式的创建与设置6.3 图形的尺寸标注6.4 编辑尺寸标注第7章 布局与图形输出7.1 模型空间和图纸空间7.2 创建浮动视口7.3 创建布局7.4 页面设置7.5 打印图形第8章 建筑强电工程图设计8.1 照明插座平面图绘制8.2 低压配电系统图绘制8.3 竖向干线系统图绘制8.4 防雷平面图绘制8.5 接地平面图绘制第9章 综合布线系统设计9.1 综合布线系统概述9.2 综合布线系统设计步骤9.3 综合布线系统设计步骤第10章 楼宇自动化系统设计10.1 楼宇自动化系统简介10.2 楼宇自动化系统布线要求10.3 楼宇自动化系统设计步骤10.4 楼宇自动化系统原理绘图第11章 有线电视与电话系统设计11.1 概述11.2 有线电视(CATV)系统11.3 有线电视平面图绘制11.4 有线电视系统图的绘制11.5 电话通信系统设计第12章 安全防范系统设计12.1 闭路电视监控系统设计12.2 防盗报警系统设计第13章 火灾自动报警系统设计13.1 火灾自动报警系统设计概述13.2 火灾自动报警系统设计方法13.3 火灾自动报警系统平面图绘制13.4 火灾自动报警系统图绘制参考文献

# 《建筑电气工程设计》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)