

<<AutoCAD2009中文版电气设计实>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2009中文版电气设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787122036698

10位ISBN编号：7122036693

出版时间：2008-10

出版时间：化学工业出版社

作者：刘言松，周明贵，王靓 编著

页数：276

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>

前言

在计算机技术及网络信息技术推动下,以CAD / CAM为基础,数字化无纸生产、虚拟产品开发、异地协同设计与制造等所代表的现代制造技术和现代制造业得到迅猛发展。

对于从事机械、电子电气、船舶、建筑、服装设计等行业人员而言,掌握计算机辅助设计已成为一项最基本的技能,AutoCAD则是入行的敲门砖。

AutoCAD最早是由美国的Autodesk公司于1982年为微机上应用CAD技术而开发的绘图程序软件包,经过近二十年的不断完善,现已成为功能强大的辅助设计工具,在众多工程应用领域中得到了广泛的推广,特别是在机械、电气、建筑、服装等行业的应用更为普遍。

近些年。

Autodesk公司不断推出新版本,进一步完善其功能,使其更加人性化。

2008年3月,Autodesk公司正式发布了最新的AutoCAD2009.中文版,AutoCAD2009中文版在继承以前各版本优良特性的同时,在界面上做了较大的改变,并新增了“快捷特性”、“动作录制器”、“菜单浏览器”等功能。

AutoCAD中文版的良好应用,需要有一批高素质的具有专业知识并熟练掌握AutoCAD中文版软件应用的人才。

《AutoCAD中文版基础及工程设计实例丛书》可作为大专院校机械、电气、服装、建筑类学生掌握AutoCAD中文版的教材,也可作为其他工程专业人员掌握或提高AutoCAD应用技术的参考书。

内容概要

本书从工程应用的角度出发,通过基础技术与典型实例相结合的形式,详尽介绍了AutoCAD2009中文版在各类电气工程图设计中的使用方法和应用技巧。

全书共分为2篇12章,主要内容包括AutoCAD2009基本知识、电气工制程图概述、双速异步电动机控制原理图的绘制、数控系统急停与超程解除电路图的绘制、汽车交流发电机原理图的绘制、电子电压调节器电路图的绘制、空调机控制电路图的绘制、三菱M50数控系统及伺服驱动主电路图的绘制、万能铣床电气原理图的绘制等。

本书语言简洁、实例丰富、设计绘图步骤详细。

所有实例全部来自工程实际一线,典型实用。

本书适合广大从事CAD电气设计的初、中级读者使用,同时也可以作为大中专院校相关专业学生以及相关培训班演员的教材。

书籍目录

第1篇 基础篇	第1章 AutoCAD2009基本知识	1.1 绘图环境的设置	1.1.1 AutoCAD2009的操作界面	1.1.2 图层	1.1.3 对象捕捉	1.2 基本绘图命令的使用	1.2.1 绘制直线	1.2.2 绘制构造线	1.2.3 绘制正多边形	1.2.4 绘制矩形	1.2.5 绘制圆	1.2.6 绘制样条曲线	1.3 基本编辑命令的使用	1.3.1 删除图形	1.3.2 复制图形	1.3.3 镜像图形	1.3.4 偏移图形	1.3.5 陈列图形	1.3.6 修剪图形	1.3.7 延伸图形	1.3.8 旋转图形	1.3.9 缩放图形	1.4 其他辅助绘图工具	1.4.1 极轴追踪	1.4.2 对象捕捉追踪	1.5 设置绘图环境	1.5.1 设置图形单位	1.5.2 设置图形界限						
	第2章 电气工程制图概述	2.1 绘制电气工程图的一般规则	2.1.1 图纸幅面和格式	2.1.2 标题栏	2.1.3 比例	2.1.4 图线	2.1.5 字体	2.1.6 剖面符号	2.2 电气工程图的基本知识	2.2.1 电气工程图的分类	2.2.2 电气工程图的特点	2.2.3 电气工程图的常用符号	第2篇 实例篇	第3章 双速异步电动机控制原理图的绘制	3.1 实例说明	3.2 设计步骤	3.2.1 双速异步电动机控制主回路图的绘制	3.2.2 低速到高速自动切换的控制回路图的绘制	3.2.3 转换开关控制的双速运行控制回路的绘制	第4章 数控系统急停与超程解除电路图的绘制	4.1 实例说明	4.2 设计步骤	第5章 汽车交流发电机原理图的绘制	5.1 实例说明	5.2 设计步骤	第6章 电子电压调节器电路图的绘制	6.1 实例说明	6.2 设计步骤	第7章 空调机控制电路图的绘制	第8章 三菱M50数控系统及伺服驱动主电路图的绘制	第9章 汽车照明电路图的绘制	第10章 C650型卧式车床电气控制电路图的绘制	第11章 M7130型平面磨床电气控制电路图的绘制	第12章 X62W型卧式万能铣床电气原理图的绘制

编辑推荐

可作为大专院校电气类学生掌握AutoCAD中文版的教材，也可作为其他工程专业人员掌握或提高AutoCAD应用技术的参考书。

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>