第一图书网, tushu007.com

<<电气工程CAD>>

图书基本信息

书名：<<电气工程CAD>>

13位ISBN编号：9787508431901

10位ISBN编号：7508431901

出版时间：2005-8

出版时间：中国水利水电

作者：刘增良//刘国亭

页数：271

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

本书是一本以autocad 2000中文版为蓝本，结合电气工程实例，面向cad初学者编写的图书。

全书主要包含两部分内容。
一部分是介绍autocad
2000中文版知识，包括概述、基本知识、基本操作、图形编辑、文字标注与尺寸标注、图块与属性、打印等内容；另一部分是介绍电气工程图绘图实例及技巧，包括电气工程图绘图实用基础、变电工程图、输电工程图、建筑电气工程图、工厂电气控制图、电子线路图、通信工程图等内容。

本书适合作为高等学校电类专业的cad教材，也可作为从事电气工程设计人员的参考书，还可供电类在职职工岗位培训、社会培训或自学使用。

书籍目录

第二版前言
第一版前言
第1章　概述
1.1　AutoCAD的基本功能
1.2　AutoCAD的工作环境和常用的外围设备
第2章　AutoCAD 2000的基本知识
2.1　AutoCAD 2000的启动与退出
2.2　工作界面
2.3　AutoCAD 2000的命令格式及使用
2.4　绘图环境
2.5　图层特性管理器
2.6　视窗操作
2.7　使用AutoCAD帮助
第3章　基本操作
3.1　绘制直线命令LINE
3.2　二维点坐标的输入方式
3.3　绘制圆命令CIRCLE
3.4　精确绘图工具
3.5　绘制圆弧命令ARC
3.6　绘制椭圆命令ELLIPSE
3.7　绘制正多边形命令POIXGON
3.8　绘制矩形命令RECTANG
3.9　绘制圆环命令DONUT
3.10　绘制多段线命令POLYLlNE
3.11　绘制点命令POINT
3.12　图案填充命令HATCH
3.13　绘制构造线命令XLINE
3.14　绘制多线命令MLINE
3.15　绘制样条曲线命令SPLINE
第4章　图形编辑
4.1　对象选择
4.2　删除图形命令ERASE
4.3　复制图形命令COPY
4.4　镜像图形命令MIRROR
4.5　偏移命令OFFSET
4.6　阵列命令ARRAY
4.7　移动图形命令MOVE
4.8　旋转图形命令ROTATE
4.9　比例缩放命令SCALE
4.10　打断命令BREAK
4.11　修剪命令TRIM
4.12　延伸命令EXTEND
4.13　拉长命令LENGTHEN
4.14　拉伸命令STRETCH
4.15　倒角和圆角

4.16 炸开命令EXPLODE
4.17 多段线编辑命令PEDIT
4.18 夹点编辑
4.19 对齐命令ALIGN
4.20 特性管理器
4.21 特性匹配
第5章 文字标注与尺寸标注
5.1 文字样式
5.2 单行文字
5.3 多行文字
5.4 编辑文字
5.5 寸标注样式
5.6 常用尺寸标注
5.7 编辑尺寸标注
第6章 使用图块
6.1 块的基本概念
6.2 定义块命令BLOCK
6.3 插入块命令INSERT
6.4 写块命令WBLOCK
6.5 属性
第7章 电气工程图绘制的基本知识
7.1 电气工程图的分类及特点
7.2 电气工程CAD制图一般规则概述
7.3 标题栏的绘制
7.4 样板文件
第8章 变电工程图绘制举例
8.1 电气主接线图
8.2 电气总平面布置图
8.3 变电所断面图
8.4 高压开关柜盘面布置图
第9章 输电工程图绘制举例
9.1 架空线路图
9.2 电缆线路工程图
第10章 建筑电气工程图绘制举例
10.1 建筑照明平面图
10.2 建筑弱电平面图
10.3 某住宅配电系统图
10.4 楼宇保安系统示意图
第11章 工厂电气控制图绘制举例
11.1 机床电气控制图
11.2 电动机控制电路图
第12章 电子线路图绘制举例
12.1 数字电压表线路图
12.2 交流闪光灯电路图
第13章 通信工程图绘制举例
13.1 程控交换机系统图
13.2 移动通信系统图

第14章　打印
14.1　添加及配置绘图设备
14.2　打印样式
14.3　页面设置
14.4　打印输出

编辑推荐

其它版本请见：《电气工程CAD（第2版）》

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