

<<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POLYGON
- 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POLYLINE
- 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

## &lt;&lt;电气工程CAD&gt;&gt;

- 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

<<电气工程CAD>>

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>