

# 《电力工程CAD》

## 图书基本信息

书名：《电力工程CAD》

13位ISBN编号：9787508431895

10位ISBN编号：7508431898

出版时间：2006-3

出版社：中国水利水电出版社

作者：刘国亭

页数：230

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)

# 《电力工程CAD》

## 内容概要

《电力工程CAD》是一本以AutoCAD 2002中文版为蓝本，结合电力工程实例，面向CAD初学者编写的图书。全书主要包含两部分内容：一部分是利用第1章的篇幅介绍AutoCAD 2002中文版知识，包括AutoCAD 2002工作界面、图层特性管理器、视窗操作、命令概述、绘图环境设置、精确绘图辅助工具、标注、夹点编辑、图块、样板文件、打印、新功能简介等内容；另一部分是通过第2~第7章，介绍电力工程图绘图实例及技巧，包括电力工程常用基本图形，发电工程图、送电工程图、变电工程图、配电工程图、变电站综合自动化工程图等内容。

《电力工程CAD》适合作为从事电力工程设计人员的参考书，也可作为高等学校电类专业的CAD教材，还可供电力系统在职职工岗位培训、社会培训或自学使用。

## 书籍目录

### 前言

### 第1章 AutoCAD 2002的基本知识

- 1.1 AutoCAD 2002启动与退出
- 1.2 图层特性管理器
- 1.3 视窗操作
- 1.4 AutoCAD 2002绘图命令及修改命令概述
- 1.5 绘图环境设置
- 1.6 二维点位置的确定
- 1.7 文字标注与尺寸标注
- 1.8 夹点编辑
- 1.9 图块
- 1.10 样板文件
- 1.11 打印
- 1.12 【选项】对话框
- 1.13 AutoCAD 2002新功能简介

### 第2章 电力工程常用基本图形

- 2.1 常用电气图形符号
- 2.2 常用电力金具图

### 第3章 发电工程图绘制举例

- 3.1 变送器导管电缆连接图
- 3.2 循环水泵电动机接线图
- 3.3 除氧给水热工测点布置图
- 3.4 热力系统图
- 3.5 发电机房平面布置图

### 第4章 送电线路工程图绘制举例

- 4.1 110kV主杆结构图
- 4.2 110kV底盘制造图
- 4.3 110kV双拉线下联板加工图
- 4.4 110kV横担吊杆金具加工图

### 第5章 变电工程图绘制举例

- 5.1 无人值班35kV变电所主接线方案图
- 5.2 电气总平面布置图
- 5.3 变电所断面图
- 5.4 独立避雷针图

### 第6章 配电线路工程图绘制举例

- 6.1 电缆铅套管加工图
- 6.2 电缆压接连接管加工图
- 6.3 室内电缆沿墙挂钩敷设图
- 6.4 室外电缆沟剖视图
- 6.5 混凝土管块图
- 6.6 直通型人孔井做法图

### 第7章 变电站综合自动化工程图绘制举例

- 7.1 主变压器保护测控屏屏面布置图
- 7.2 110kV及公用终端服务器接线图

### 第8章 专业CAD软件在电力行业的应用与发展

- 8.1 电力CAD系统的工作原理
- 8.2 当代CAD软件的技术特点

- 8.3 结合工程实例介绍电气软件的使用
- 8.4 现状及展望

## 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)