

<<电力系统及厂矿供电CAD技术>>

图书基本信息

书名：<<电力系统及厂矿供电CAD技术>>

13位ISBN编号：9787810537858

10位ISBN编号：7810537857

出版时间：2004-1

出版时间：湖南大学出版社

作者：冯林桥

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>

## <<电力系统及厂矿供电CAD技术>>

### 内容概要

本书介绍电气CAD技术的基本原理、方法与实际应用，内容包括基础知识、技术开发、应用软件及CAD新技术四部分，分别介绍电气CAD的概念、组成、图形处理、工程数据库与数据库链接的高级电气绘图技术；电气CAD软件开发、造型与优化设计、电机CAD；潮流与网损计算、继电保护整定与短路计算一体化、厂矿电网辅助设计等软件设计与使用，以及智能化、网络化与基于地理信息的CAD新技术。

本书大部分内容是作者多年从事电气CAD技术研究、开发及工程应用的成果和实践总结，对电气工程各领域的CAD应用研究和运行管理都有参考意义。

本书可作为大专院校电气类专业（电气工程及其自动化、电力系统及其自动化、自动化、电气技术、建筑电气技术、铁道电气技术、矿山机电等）本、专科及研究生电气CAD课程教材与毕业设计工具书，也可作为电气技术人员自学培训及工程应用参考书。

# <<电力系统及厂矿供电CAD技术>>

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 计算机在电力系统及厂矿供电系统中的应用 1.2 电力及厂矿供电CAD技术概要介绍 1.3 电力及厂矿供电CAD系统第2章 电力及厂矿供电CAD系统的构成 2.1 硬件组成和布局方式 2.2 常用的图形输入输出设备 2.3 系统软件组成 2.4 CAD系统的选用第3章 电气CAD绘图基础及交互处理技术 3.1 微机绘图的基本方法及图形子程序 3.2 基本绘图算法 3.3 图形的几何变换 3.4 图开编辑处理 3.5 图形软件的标准化 3.6 CAD中的交互处理技校第4章 电气工程中AutoCAD绘图软件应用与二次开发 4.1 AutoCAD软件简介 4.2 AutoCAD软件的二次开发 4.3 基于AutoLISP的AutoCAD二次开发 4.4 用VBA对AutoCAD进行二次开发 4.5 用VB对AutoCAD进行二次开发第5章 电气CAD中工程数据的组织和管理 5.1 数据的描述和组织 5.2 工程数据管理技术 5.3 数据的文件管理系统 5.4 工程数据库 5.5 电气CAD中数据处理实用技术第6章 电气CAD中高级绘图形与数据库的连接 .....第7章 电力及厂矿供电CAD软件开发第8章 电力及厂矿供电CAD中的基本建模与处理方法第9章 图示化电力CAD潮流及网损软件第10章 图示化电风多功能短路电流计算软件第11章 图示化地区电网继电保护与短路计算一体化CAD软件第12章 电气设备选型与优化CAD程序设计第13章 矿井电网计算绘图与数据处理一体化CAD系统第14章 电机CAD技术及电气工程CAD方案实例第15章 智能化与网络化电气CAD新技术参考文献

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>