

# 《中文版AutoCAD 2010电气设计》

## 图书基本信息

书名：《中文版AutoCAD 2010电气设计》

13位ISBN编号：9787894990198

10位ISBN编号：7894990191

出版时间：2010-3

出版社：石油工业出版社

作者：云杰漫步科技CAX设计室

页数：362

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)

## 前言

随着科学技术的迅猛发展以及计算机技术的广泛应用，设计领域也在进行不断变革，各种新的设计制图工具不断涌现，使设计更为科学化、系统化和先进化。AutoCAD作为一种电气图纸设计工具，以其拥有的方便快捷而被广泛使用。经过近些年的发展，在诸多已有的专业电气设计软件中，AutoCAD系列软件在电气设计行业取得了最大的空间。AutoCAD2010是当前最新版的AutoCAD软件，相对于以前版本的AutoCAD软件，它拥有更加强大的功能以及更友好的设计界面。为了使广大用户能尽快掌握使用AutoCAD2010进行电气设计和绘图的方法，快速优质地设计和绘制电气图，笔者编写了本手册。本手册把AutoCAD和电气制图结合起来，使其作为一个整体，让读者既了解AutoCAD2010的制图特点，又能掌握电气制图原理以及应用方面的基本知识。全书共分14章，第1章主要介绍AutoCAD2010的基础知识，第2章讲解电子电气设计的入门知识，第3章至第10章主要介绍AutoCAD2010绘制电气图的操作和设计方法，以及各类基本电气元件的绘制方法，第11章至第14章为绘制电气图的综合范例，分别从不同的电气设计应用领域入手，将专业设计元素和理念多方位融入设计范例，使本手册更加实用和专业。

# 《中文版AutoCAD 2010电气设计》

## 内容概要

《中文版AutoCAD 2010电气设计》为多媒体教学产品（含1张多媒体教学光盘+配套手册），AutoCAD作为一种电气图纸设计工具，以其拥有的方便快捷功能而被广泛运用。AutoCAD2010是目前最新的版本，本产品以AutoCAD为平台，共分14章，从实用的角度讲解了AutoCAD2010在电气设计绘图中的方法和实用技巧，并通过多个绘制电气图的综合范例，从各种电气设计应用领域进行讲解，使读者能够掌握实际的AutoCAD电气设计技能。

多媒体教学光盘内容为所学范例的多媒体教学课程和学习过程中需要调用的DWG模型文件。

本产品结构严谨，内容翔实，知识全面，设计范例具有实用性和专业性，步骤明确，多媒体教学光盘方便实用，主要针对使用AutoCAD2010进行电气设计和绘图的广大初、中级用户，是广大读者快速掌握AutoCAD电气设计的自学实用指南。

## 书籍目录

第1章 AUTOCAD2010入门	1.1 AUTOCAD概述	1.1.1 AutoCAD简介	1.1.2 AutoCAD特点	1.1.4 AutoCAD基本功能和用途	1.2 初识 AUTOCAD 2010	1.2.1 标题栏	1.2.2 菜单栏	1.2.3 工具栏与工具选项卡	1.2.4 绘图窗口	1.2.5 命令行	1.2.6 状态栏	1.3 初识AUTOCAD图形文件	1.3.1 创建新图形文件	1.3.2 打开已有的图形	1.3.3 保存图形	1.3.4 关闭图形文件	1.4 调用绘图命令	1.4.1 命令激活方式	1.4.2 命令的重复与撤销	1.5 绘图的基准——坐标系	1.5.1 世界坐标系与用户坐标系	1.5.2 使用和命名用户坐标系	1.5.3 设置当前视口中的UCS	1.6 选择图中的部件	1.6.1 直接拾取法	1.6.2 窗口选择法	.....
第2章 电子与电气设计入门	第3章 二维绘图	第4章 编辑图形	第5章 图层的特性及应用	第6章 图块，文字及表格	第7章 图纸的打印和输出	第8章 绘制常用电子电气元件	第9章 绘制三维电气元件	第10章 绘制电路图	第11章 电机控制设计	第12章 机械电气设计	第13章 建筑电气设计	第14章 电液控制系统设计															

# 《中文版AutoCAD 2010电气设计》

## 编辑推荐

多媒体教学光盘内容为所学范例的多媒体教学课程和学习过程中需要调用的DWG模型文件  
专家编写 本教程由多位CAD资深工程师结合多年工作经验和设计技巧精心编写而成 灵活实用  
本教程内容和所选范例均从实际需要出发。可灵活运用到日常工作中 全面掌握 真正做到  
从零开始，内容涵盖电气设计入门、二维绘图、编辑图形、绘制常用电子电气元件、图形的打印与输出、绘制三维电气元件等，并通过多媒体教学的形式让您在最短的时间内全面掌握所学知识

## 精彩短评

- 1、 还行，不错挺详细的
- 2、 送货很快，已经开始阅读了
- 3、 这本书比较系统的介绍了CAD的知识和讲解，让初学者受益匪浅，很好的知识体系和结构，是本不错的书籍，要多花时间去钻研 还有就是这本书的材质手感摸过去不怎么好啊
- 4、 内容学习中

## 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)