

<<AutoCAD2009电气设计>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2009电气设计>>

13位ISBN编号：9787111256823

10位ISBN编号：7111256824

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：舒飞等编著

页数：504

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>

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，设计领域也在不断变革，各种新的设计制图工具不断涌现，使设计工作更为先进和快捷。

其中AutoCAD就是一种电气图样设计的优秀工具，AutoCAD 2009是当前最新版的AutoCAD软件，相对于以前的版本，它有更加强大的功能以及更加友好的设计界面。

本书从两个方面出发，把AutoCAD和电气制图结合起来，使读者把AutoCAD电气制图作为一个整体看待，既了解AutoCAD 2009的制图特点，又可以掌握电气制图原理以及应用方面的基本知识。

本书可以作为电气设计、制图人员的入门书籍，也可以作为熟练使用AutoCAD以前版本的设计人员的参考书。

在本书的编写过程中，我们咨询了很多经验丰富的电气设计行业的专家的意见，并参考了很多实际的工程图样。

AutoCAD 2009作为一款强大的绘图工具，可以让用户方便地绘制电气工程中的各种电气图样。为了帮助读者更加直观地学习本书，随书配制了精美的动画教学光盘。

本书是在《AutoCAD 2007电气设计》的基础上，根据读者的反馈意见和作者的实践经验对内容进行了优化，并增加了通用电动机控制设计的内容，使本书更加实用且覆盖面更广。

本书由舒飞、李华主持编写，参加本书编写工作的还有宋平、杜吉祥、于道学、郭浩、王杰辉、王永凯、王琳、杜守国、姜孝国、将志江、李松、杨文毅、孙长虹、陈辉、张耀坤、李毅、刘季凯、刘仲凯、张立敏等。

在编写过程中，作者力图使本书的知识性和实用性相得益彰，但由于水平有限，书中错误、纰漏之处难免，欢迎广大读者、同仁批评指正。

<<AutoCAD2009电气设计>>

内容概要

AutoCAD 2009是当前最新的AutoCAD制图软件。

在电气工程中适用于绘制各种电气系统图、框图、电路图、接线图、电气平面图、设备布置图、大样图、元器件表格等。

本书介绍使用AutoCAD 2009进行电气工程设计的方法，内容涵盖了从输变电工程到各种用电工程的设计，是一本全面系统地学习使用AutoCAD2009进行电气设计的读物。

本书通过各种电气设计实例，通俗易懂、深入浅出地阐明了各个知识点的内涵、使用方法和使用场合。

本书所附光盘在演示各种电气设计实例时，灵活地应用了AutoCAD 2009的各种绘图技巧，充分体现了效率、准确、完备的设计要求。

本书可作为电气设计培训教材，也可作为电气设计人员的参考书。

<<AutoCAD2009电气设计>>

书籍目录

前言第1篇 绘图方法和技巧	第1章 软件知识和基本绘图	1.1 安装AutoCAD 2009的软硬件要求及安装启动过程	1.2 操作界面	1.3 AutoCAD 2009的新特性	1.4
AutoCAD 2009的基本操作	1.5 平面图形绘制命令	第2章 图形编辑与标注	2.1	平面图形编辑命令	2.2 尺寸标注
2.3 文字与编辑文字	第3章 电气元器件设计用户坐标系	3.2 三维建模	3.3 三维实体编辑命令	3.4 综合实例	第2篇 电气制图规则和变送电图例
第4章 电气工程图的基本知识	4.1 电气工程图的基本知识	4.2	电气工程CAD制图的规范	4.3 电气图形符号的构成和分类	4.4 电动机供电系统图
4.5 电动机控制电路图	4.6 电动机控制接线图	4.7 设备元器件表	4.8 小车间电气平面图	4.9 自耦减压起动柜控制电路图	第5章 变电和输电工程设计
第3篇 电力工程图例	第6章 住宅电气设计	第7章 工厂电气控制设计	第8章 车辆、机床电气设计	附录A 常用电气工程图文字符号和图形符号	

<<AutoCAD2009电气设计>>

编辑推荐

提供典型电气工程的设计思路，充分体现AutoCAD的设计技巧，创建方法和实例均经过实践检验，多媒体光盘全程演示设计步骤。

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>