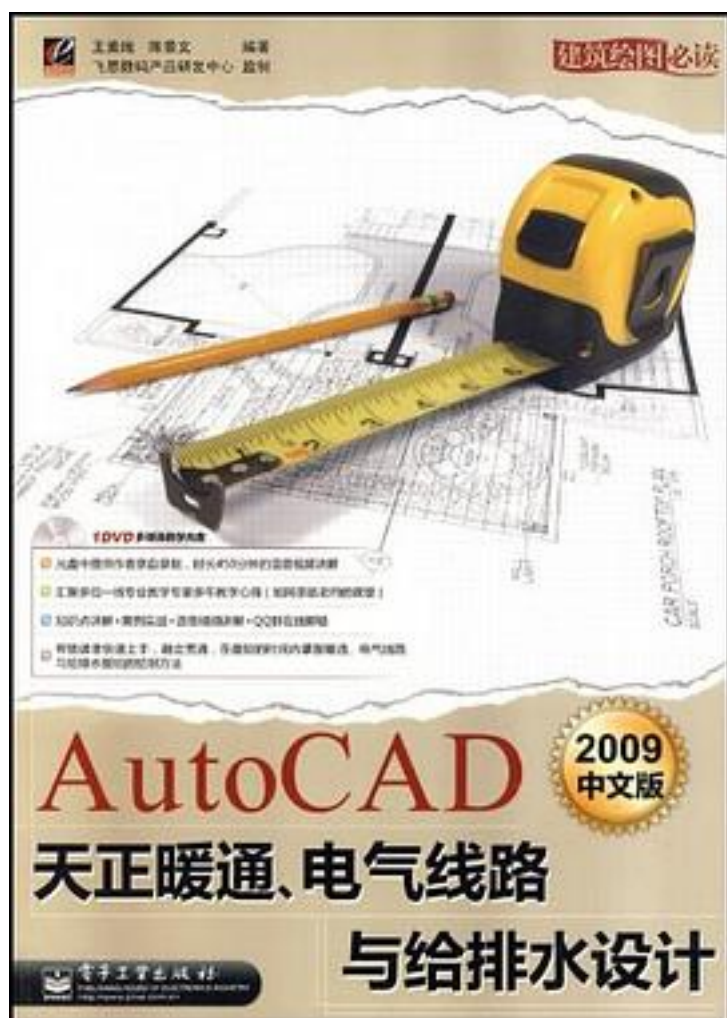


AutoCAD

2009中文版天正暖通、电气线路与给排水设计



[AutoCAD 2009中文版天正暖通、电气线路与给排水设计_下载链接1](#)

著者:王素娥//陈景文

出版者:电子工业

出版时间:2009-9

装帧:

isbn:9787121089305

AutoCAD

2009是AutoCAD系列软件中的最新版本，它与以前版本相比，在性能和功能两方面都有较大的增强和改善。《AutoCAD

2009中文版天正暖通、电气线路与给排水设))是使用AutoCAD

2009中文版进行建筑暖通、电气线路和给排水设计的实例教程，具体讲解了AutoCAD在建筑暖通、电气线路和给排水工程设计行业里的具体应用。全书共20章5大部分，分别讲解暖通、电气线路及给排水工程的设计理论知识、设计基础绘图、设计绘图基础实例、设计高级实例和设计天正二次开发系统应用。在介绍以上内容时，注重以经典案例为例，按照绘图流程，详细讲解建筑的各居室墙体、门窗、家具及暖通、电气线路和给排水设备的绘制，并介绍文字说明、尺寸标注等技巧。随书光盘内容为书中涉及的实例原始文件和最终文件，以及多媒体语音视频教学文件。

《AutoCAD

2009中文版天正暖通、电气线路与给排水设))面向初、中级用户，以及了解建筑暖通、电气线路和给排水工程制图的读者。旨在帮助他们用较短的时间快速熟练地掌握使用AutoCAD

2009中文版绘制各种各样建筑暖通、电气线路和给排水实例的应用技巧，同时熟悉国内暖通和给排水行业比较常用的天正给排水系统，从而提高建筑暖通、电气线路和给排水制图的设计质量与绘图效率。

作者介绍:

目录: 第1部分 暖通、电气线路及给排水设计理论知识第1章 计算机辅助设计概论 1.1 计算机辅助设计概念 1.2 计算机辅助设计在暖通空调中应用及趋势 1.2.1 暖通计算机辅助设计(CAD)的发展 1.2.2 计算机辅助设计在暖通空调中的应用 1.2.3 计算机辅助设计的发展趋势 1.3 计算机辅助设计系统的智能化技术与优化分析技术 1.3.1 人工智能与专家系统 1.3.2 有限元分析优化技术 1.3.3 仿真模拟技术 1.3.4 虚拟现实技术 1.4 小结第2章 电气工程图基本知识 2.1 电气工程图分类 2.2 电气工程图特点 2.3 电气工程CAD制图规则 2.3.1 图纸格式和幅面尺寸 2.3.2 图线 2.3.3 文字 2.4 电气图形符号的构成 2.5 电气图基本表示方法 2.5.1 线路表示方法 2.5.2 电气元件表示方法 2.6 小结第3章 给水排水绘图基础知识 3.1 给排水计算机辅助设计(CAD) 3.2 计算机辅助设计在给排水工程中的应用 3.3 给水管网系统 3.4 建筑给水排水系统 3.5 小结第2部分 暖通、电气线路及给排水设计基础绘图第4章 绘制小区暖通整体平面图 4.1 用AutoCAD 2009创建样板图形并调用 4.1.1 设置绘图单位第5章 绘制C616型车床电气原理图第6章 给排水系统设计简单绘图第3部分 暖通、给排水设计绘图基础实例第7章 绘制单体建筑暖通平面图第8章 某办公楼给排水系统设计第9章 绘制暖通局部详图第10章 某餐厅给排水系统设计第4部分 暖通、给排水设计高级实例第11章 绘制室内暖通详图第12章 某生产车间给排水系统设计第13章 绘制暖通立面图第14章 某单体别墅给排水系统设计第15章 某小高层住宅楼给排水系统设计第5部分 暖通、给排水设计天正二次开发系统应用第16章 暖通Inter.NT系统第17章 暖通ACS系统第18章 天正暖通THvac系统第19章 利用天正插件绘制给排水图纸第20章 用天正系统绘制卫生间给排水详图

• • • • • ([收起](#))

[AutoCAD 2009中文版天正暖通、电气线路与给排水设计 下载链接1](#)

标签

天正暖通

as

评论

[AutoCAD 2009中文版天正暖通、电气线路与给排水设计_下载链接1](#)

书评

[AutoCAD 2009中文版天正暖通、电气线路与给排水设计_下载链接1](#)