第一图书网, tushu007.com

# <<AutoCAD 2012中文版电气绘图 >

## 图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012中文版电气绘图高手速成>>

13位ISBN编号：9787121149641

10位ISBN编号：7121149648

出版时间：2012-2

出版时间：电子工业出版社

作者：张立富

页数：400

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

## 内容概要

《autocad 2012中文版电气绘图高手速成》以目前最新版本autocad 2012为平台，从实际操作和应用的角度出发，全面讲述了autocad 2012的功能，其内容涉及机械设计、建筑制图、室内装饰设计、服装设计、模具设计等方面的应用技巧。

全书共12章，从autocad 2012的基础操作到实际应用，都做了详细、全面的讲解，使读者通过学习本书，彻底掌握autocad 2012的基本操作技能与实际应用技能。

《autocad 2012中文版电气绘图高手速成》语言通俗易懂，内容讲解到位，书中操作实例具有很强的实用性、操作性和代表性；专业性、层次性和技巧性等特点。

《autocad 2012中文版电气绘图高手速成》不仅可以作为高等学校、高职伉专院校的教材，还可以作为各类autocad培训班的教材，同时也可作为从事cad工作的技术人员的学习参考书。

## 书籍目录

第1章 autocad 2012入门基础
1.1 理论提升——autocad 2012概述
1.1.1 安装autocad 2012的软硬件要求
1.1.2 安装autocad
1.1.3 启动autocad
1.1.4 操作界面
1.1.5 autocad 2012的新特性
1.1.6 autocad 2012的基本操作
1.1.7 使用帮助
1.2 技能提升——规划和管理图层
1.2.1 规划图层
1.2.2 管理图层
1.3 技能盘点
1.4 思考与练习
第2章 二维图形绘制与编辑
2.1 技能提升——二维图形绘制
2.1.1 绘制点对象
2.1.2 绘制直线
2.1.3 绘制射线
2.1.4 绘制构造线
2.1.5 绘制矩形
2.1.6 绘制正多边形
2.1.7 绘制圆
2.1.8 绘制圆弧
2.1.9 绘制椭圆
2.1.10 绘制椭圆弧
2.1.11 绘制多段线
2.1.12 绘制多线
2.1.13 绘制云状线
2.2 技能提升——二维图形编辑
2.2.1 选取对象
2.2.2 删除对象
2.2.3 复制对象
2.2.4 镜像对象
2.2.5 偏移对象
2.2.6 阵列对象
2.2.7 移动对象
2.2.8 旋转对象
2.2.9 对齐对象
2.2.10 修剪对象
2.2.11 拉伸对象
2.2.12 延伸对象
2.2.13 缩放对象
2.2.14 拉长对象
2.2.15 分解对象

2.2.16 打断对象
2.2.17 打断于点
2.2.18 倒角对象
2.2.19 圆角对象
2.2.20 合并对象
2.3 技能实现——电气绘制示例
2.3.1 绘制绝缘子
2.3.2 绘制电线杆组装图
2.4 技能盘点
2.5 思考与练习
第3章 标注基础与样式设置
3.1 理论提升——尺寸标注样式
3.1.1 尺寸标注的规则
3.1.2 尺寸标注的组成
3.1.3 尺寸标注的类型
3.1.4 创建尺寸标注的基本步骤
3.1.5 创建尺寸标注样式
3.1.6 “ 线 ”选项卡
3.1.7 “ 符号和箭头 ”选项卡
3.1.8 “ 文字 ”选项卡
3.1.9 “ 调整 ”选项卡
3.1.10 “ 主单位 ”选项卡
2.1.11 “ 换算单位 ”选项卡
3.1.12 “ 公差 ”选项卡
3.2 技能提升——标注类型
3.2.1 线性标注
3.2.2 对齐标注
3.2.3 弧长标注
3.2.4 基线标注
3.2.5 连续标注
3.2.6 半径标注
3.2.7 折弯标注
3.2.8 直径标注
3.2.9 圆心标记
3.2.10 角度标注
3.2.11 引线标注
3.2.12 坐标标注
3.2.13 快速标注
3.2.14 形位公差标注
3.3 技能提升——编辑尺寸标注
3.4 技能提升——文字与编辑文字
3.4.1 创建文字样式
3.4.2 创建单行文字
3.4.3 使用文字控制符
3.4.4 编辑单行文字
3.4.5 创建多行文字
3.5 技能提升——创建表格对象

3.5.1 创建和管理表格样式
3.5.2 创建表格
3.5.3 编辑表格和表格单元
3.5.4 在表格对象中填写文字
3.6 技能实现——电气示例
3.6.1 逐行撰写继电气名称与符号
3.6.2 输入电气元件明细
3.6.3 绘制线路配线方式符号表
3.6.4 绘制外电总平面图
3.6.5 电线杆组装图标注
3.7 技能盘点
3.8 思考与练习
第4章 电气元件的三维图形绘制
第5章 打印和发布图形
第6章 电气工程图的基本知识
第7章 基本电气符号的绘制
第8章 变电和输电工程图设计
第9章 电路图设计
第10章 控制电气设计
第11章 机械电气设计
第12章 建筑电气设计

## 编辑推荐

张立富等编著的《AutoCAD 2012中文版电气绘图高手速成》以AutoCAD 2012软件应用为基础，向读者详细讲解了机械与电气设计知识的方方面面。

本书共分12章，通过极具代表性的电气工程图绘制实例，按照电气制图的规范和顺序，循序渐进地介绍了AutoCAD在电气设计方面的广泛应用。

## 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