

## <<AutoCAD 2013水暖电气设计实>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2013水暖电气设计实战从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787115311702

10位ISBN编号：7115311706

出版时间：2013-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：李波

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>

## <<AutoCAD 2013水暖电气设计实>>

### 内容概要

《AutoCAD 2013水暖电气设计实战从入门到精通》共16章。

第1~5章(实例1~67)主要讲解了AutoCAD的基础知识,包括AutoCAD 2013基础入门,二维图形的绘制,图形的编辑与修改,图形的尺寸、文字标注及表格,使用块、外部参照和设计中心等;第6~9章(实例68~111)主要讲解了建筑给排水和消防施工图的绘制,包括给排水图例的绘制,给水平面图和系统图的绘制,排水平面图和系统的绘制,消防平面图和系统图的绘制等;第10~12章(实例112~147)主要讲解了建筑暖通施工图的绘制,包括暖通图例的绘制,空调平面图和系统图的绘制,采暖工程平面图和系统图的绘制等;第13~16章(实例148~200)主要讲解了建筑电气施工图的绘制,包括电气符号图例的绘制,电气照明平面图和供电系统图的绘制,楼层电话、电视平面图和系统图的绘制,建筑防雷和接地平面图的绘制等。

《AutoCAD 2013水暖电气设计实战从入门到精通》配有多媒体DVD光盘1张,盘中内容除了包含全书实例操作过程作者配音录屏AVI文件和实例源文件外,还附有AutoCAD绘图技巧集锦、AutoCAD快捷命令表、多套水暖电施工图。

《AutoCAD 2013水暖电气设计实战从入门到精通》内容丰富,结构层次清晰,讲解深入细致,案例经典,具有很强的操作性和实用性。可以作为高校相关专业师生计算机辅助设计和建筑水暖电设计课程的参考用书,以及AutoCAD培训班配套教材。

## <<AutoCAD 2013水暖电气设计实>>

### 作者简介

李波，毕业于重庆大学，从事AutoCAD教学工作十余年，长期专注于AutoCAD软件应用的研究，资深AutoCAD类作者，已经成功出版了数十部AutoCAD类图书，诸如《AutoCAD 2012建筑与室内装饰设计实例精解》、《TArch 8.5正正建筑设计与应用案例精粹》等，对读者所学知识点把握精准，教学和经验丰富，尤其擅长于AutoCAD在建筑和室内方面的设计应用。

# <<AutoCAD 2013水暖电气设计实>>

## 书籍目录

目 录AutoCAD基础知识篇第1章 AutoCAD 2013基础入门 1实例001 AutoCAD的3种启动方法 1实例002 AutoCAD的4种退出方法 2实例003 切换AutoCAD 2013的操作界面 4实例004 初识AutoCAD 2013 5实例005 AutoCAD 2013绘图方法的使用 7实例006 设置绘图环境 8实例007 设置系统运行环境 10实例008 使用坐标系 13实例009 图形的显示与控制 13实例010 图层的规划与管理 18实例011 设置绘制辅助功能 22实例012 参数化约束设计 26第2章 二维图形的绘制 31实例013 绘制直线 31实例014 绘制构造线 32实例015 绘制圆 33实例016 绘制圆弧 35实例017 绘制圆环 36实例018 绘制椭圆及椭圆弧 38实例019 绘制矩形 40实例020 绘制正多边形 42实例021 绘制多段线 43实例022 绘制样条曲线 46实例023 绘制单点 48实例024 绘制多点 48实例025 定数等分点 49实例026 定距等分点 50实例027 绘制多线 51实例028 定义多线样式 52实例029 编辑多线 53实例030 使用多线绘制墙体 55实例031 图案填充对象 58第3章 图形的编辑与修改 60实例032 删除对象 60实例033 复制对象 61实例034 镜像对象 62实例035 偏移对象 64实例036 阵列对象 66实例037 移动对象 67实例038 旋转对象 68实例039 缩放对象 69实例040 圆角对象 70实例041 倒角对象 72实例042 修剪对象 74实例043 延伸对象 76实例044 拉伸对象 78实例045 拉长对象 80实例046 打断对象 82实例047 合并及分解对象 83第4章 图形的尺寸、文字标注及表格 85实例048 尺寸标注概述 85实例049 创建标注样式 87实例050 编辑并修改标注样式 88实例051 图形尺寸的标注 95实例052 图形尺寸的编辑 98实例053 多重引线标注 99实例054 多重引线编辑 101实例055 创建文字样式 102实例056 创建单行及多行文字 104实例057 表格的创建 106实例058 表格的编辑 106第5章 使用块、外部参照和设计中心 109实例059 图块的创建 109实例060 图块的插入 110实例061 图块的存储 111实例062 属性图块的定义 111实例063 插入带属性的图块 112实例064 编辑图块的属性 113实例065 使用外部参照 113实例066 插入光栅图像 114实例067 使用设计中心 116建筑给排水与消防设计篇第6章 建筑给排水图例的绘制 119实例068 绘制给水及排水管 119实例069 绘制圆形地漏 121实例070 绘制水嘴 123实例071 绘制蹲便器脚踏开关 123实例072 绘制推车式灭火器 124实例073 绘制马桶 125实例074 绘制洗脸盆 127实例075 绘制洗菜盆 128实例076 绘制污水池 129实例077 绘制矩形化粪池 130实例078 绘制水表 131实例079 绘制压力表 132第7章 建筑给水施工图的绘制 1347.1 绘制办公楼首层给水平面图 135实例080 设置给水平面图的绘图环境 135实例081 布置用水设备 137实例082 绘制给水管线 140实例083 相关文字标注 141实例084 绘制A2图框 1437.2 绘制五层办公楼给水系统图 151实例085 设置给水系统图的绘图环境 151实例086 绘制给水主管线 152实例087 确定给水系统各层标高 155实例088 绘制各层支管线 156实例089 绘制用水设备及附件 158实例090 给水系统图的标注 160实例091 添加平面图图框 1627.3 绘制办公楼首层卫生间大样图 164实例092 绘制卫生间大样轮廓 164实例093 标注卫生间尺寸及图名 166第8章 建筑排水施工图的绘制 1698.1 绘制办公楼首层排水平面图 169实例094 设置排水平面图的绘图环境 170实例095 绘制排水设备 171实例096 绘制排水管线 174实例097 排水施工图的标注 1748.2 绘制五层办公楼排水系统图 181实例098 设置排水系统图的绘图环境 182实例099 绘制排水主管线 183实例100 确定排水系统图各层标高 185实例101 绘制各层支管线 186实例102 布置排水系统图设备 188实例103 排水系统图的标注 189第9章 建筑消防工程施工图的绘制 1939.1 绘制办公楼首层消防平面图 194实例104 设置消防平面图的绘图环境 194实例105 绘制消防设备 196实例106 绘制消防管线 198实例107 消防平面图的标注 2009.2 绘制五层办公楼消防系统图 207实例108 设置消防系统图的绘图环境 207实例109 绘制消防给水管线 208实例110 绘制消防设备 210实例111 消防系统图的标注 212建筑暖通施工图设计篇第10章 建筑暖通图例的绘制 216实例112 绘制截止阀 216实例113 绘制球阀 217实例114 绘制三通阀 218实例115 绘制疏水器 220实例116 绘制止回阀 220实例117 绘制止回风阀 221实例118 绘制蝶阀 222实例119 绘制散热器 223实例120 绘制水泵 224实例121 绘制散流器 225实例122 绘制轴流风机 226实例123 绘制自动排气阀 227第11章 建筑空调施工图的绘制 22911.1 绘制实验室空调平面图 229实例124 设置空调平面图的绘图环境 230实例125 绘制空调机组平面图 232实

# <<AutoCAD 2013水暖电气设计实>>

例126 绘制空调风管平面图 233实例127 绘制空调设备平面图 234实例128 空调平面图的标注  
 23711.2 绘制实验室空调系统图 239实例129 设置空调系统图的绘图环境 240实例130 绘制空调  
 机组系统图 241实例131 绘制空调风管系统图 242实例132 绘制空调设备系统图 243实例133 空  
 调系统图的标注 245第12章 建筑采暖工程施工图的绘制 24812.1 绘制居民楼一层采暖平面图 249  
 实例134 设置采暖平面图的绘图环境 249实例135 绘制采暖设备平面图 251实例136 绘制采暖管  
 线 253实例137 采暖平面图的标注 25512.2 绘制居民楼标准层采暖系统图 258实例138 设置采暖  
 系统图的绘图环境 259实例139 绘制给水及回水管线 260实例140 绘制采暖设备系统图 262实  
 例141 采暖系统图的标注 26412.3 绘制居民楼采暖立管系统图 266实例142 设置采暖立管系统图  
 的绘图环境 267实例143 绘制R1采暖立管系统图 268实例144 绘制采暖设备立管系统图 270实  
 例145 标注文字及添加图框 27112.4 绘制居民楼采暖大样图 273实例146 绘制供热系统入口大样  
 273实例147 绘制用户热表大样 276建筑电气施工图设计篇第13章 常用建筑电气符号的绘制 279  
 实例148 绘制单极开关 279实例149 绘制多用插座 280实例150 绘制常开及常闭触点 281实  
 例151 绘制缓吸继电器 283实例152 绘制可变电阻 284实例153 绘制滑线式电阻器 285实例154  
 绘制可变电容 286实例155 绘制电感符号 287实例156 绘制吸顶灯 288实例157 绘制聚光灯  
 288实例158 绘制防水防尘灯 289实例159 绘制壁龛交接箱 290实例160 绘制热继电器 291实  
 例161 绘制电压表 292实例162 绘制插头 293第14章 建筑电气照明施工图的绘制 29414.1 绘制居  
 民楼标准层平面图 294实例163 设置建筑图绘图环境 295实例164 绘制定位轴线 296实例165 绘  
 制标准层墙线 298实例166 绘制带形窗及飘窗 300实例167 绘制单开门及推拉门 302实例168 绘  
 制标准层楼梯 305实例169 建筑尺寸的标注 307实例170 建筑轴号的添加 30914.2 绘制居民楼标  
 准层照明平面图 313实例171 设置照明平面图的绘图环境 314实例172 布置电气设备 315实例173  
 绘制连接线路 318实例174 照明平面图的标注 31914.3 绘制居民楼供电系统图 323实例175 设  
 置供电系统图的绘图环境 324实例176 绘制总进户线及总配电箱 325实例177 绘制各层支干线及  
 分配电箱 327实例178 供电系统图的标注 329第15章 建筑电气弱电施工图的绘制 33415.1 绘制居  
 民楼标准层电视电话平面图 334实例179 设置电话平面图的绘图环境 335实例180 布置弱电电气  
 设备 336实例181 绘制连接线路 337实例182 电话平面图的标注 33915.2 绘制居民楼有线电视系  
 统图 343实例183 设置电视系统图的绘图环境 344实例184 绘制电视系统图楼层分隔线 344实  
 例185 绘制放大器前端箱及分支分配器箱 345实例186 绘制进户线及信号放大器 346实例187 绘  
 制三分支器及四分配器 348实例188 电视系统图的标注 34915.3 绘制居民楼电话系统图 350实  
 例189 设置电话系统图的绘图环境 351实例190 绘制电话系统图楼层分隔线 352实例191 绘制电  
 话接线箱及进户电话电缆 353实例192 绘制各层电话线及电话插座 354实例193 电话系统图的标  
 注 355第16章 建筑防雷接地施工图的绘制 35816.1 绘制别墅屋面防雷平面图 359实例194 设置防  
 雷平面图的绘图环境 359实例195 绘制避雷带 361实例196 绘制避雷设备 362实例197 屋面防雷  
 平面图的标注 36416.2 绘制别墅底层接地平面图 367实例198 设置接地平面图的绘图环境 368实  
 例199 绘制通信设备 369实例200 绘制接地线及接地装置 370

## <<AutoCAD 2013水暖电气设计实>>

### 编辑推荐

“从入门到精通”系列书中的一本。  
本书根据使用AutoCAD 2013进行水暖电气设计的特点，精心设计了100多个实例。

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>