

<<AutoCAD 2005中文版全套建筑>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2005中文版全套建筑图纸绘制典型实例>>

13位ISBN编号：9787115136695

10位ISBN编号：7115136696

出版时间：2005-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：江振禹

页数：290

字数：658000

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

本书是讲述AutoCAD 2005在建筑工程制图方面的应用的书籍，完全依照工程制图人员使用该软件的思路，并采用建筑工程方面的全套图纸作为案例，详细讲解AutoCAD 2005的具体应用。

全书共分4部分，第一部分是建筑平面图的绘制方法与技巧，其中包括建筑平面图、建筑总平面图、建筑立面图、建筑剖面图及建筑详图；第二部分为建筑结构图的设计与绘制，包括结构平面图与结构详图；第三部分是建筑设备图的设计与绘制，包括室内平面图的布置、给排水系统的规范要求与绘制过程、电气工程图以及室内采暖工程图的设计与绘制；第四部分是室内装饰装修图纸的绘制。

本书所有实例都取自设计实践中的图纸，在绘制过程中，电脑制图与实际工作紧密结合并不断穿插建筑制图的相关技巧，注重培养读者的独立设计思想与设计理念，尽量让读者把手工制图与电脑制图结合在一起。

本书是广大计算机用户(特别是有一定基础的建筑工程师)运用AutoCAD 2005进行建筑制图的优秀参考书，也可供建筑与装饰相关专业人士阅读。

## 书籍目录

- 第0章 建筑工程制图概述及常用标准 11 . 建筑绘图基本概念与流程 111 . 建筑制图中的国家标准  
2111 . 建筑施工图常用符号列表 4 . 使用AutoCAD 2005绘制施工图的注意事项 5第1章 建筑平面图 71.1 平面图概述 71.2 某住宅小区标准层平面布置图 91.2.1 设置建筑图形的绘制模板  
101.2.2 绘制中心轴线 111.2.3 绘制墙线 131.2.4 开门洞和绘制阳台 141.2.5 开窗洞及窗的绘制 171.2.6 定义柱及插入柱 181.2.7 镜像图的另一半 191.2.8 绘制楼梯 191.2.9 标注文本、尺寸及轴号 191.2.10 打印出图 221.3 某车库基础平面布置图 231.3.1 设置绘图环境 231.3.2 绘制中轴线、地梁线、柱子 251.3.3 对基础编号及标注尺寸、文字、轴号 271.4 屋顶平面布置图  
271.4.1 设置绘图环境 281.4.2 绘制定位轴线 291.4.3 绘制墙线 321.4.4 开门洞及其他附件  
321.4.5 添加标注、文字及轴号 331.4.6 添加图框 341.4.7 打印出图 351.5 本章小结 371.6  
思考题 371.7 练习 38第2章 建筑总平面图 392.1 总平面图概述及常用图例 392.2 某寺院  
总平面布置图 402.2.1 设置绘图环境 412.2.2 定位等高线 422.2.3 绘制等高线 442.2.4 绘制道路  
及河流 462.2.5 绘制新建建筑物 472.2.6 绘制原有建筑物 482.2.7 添加植物及文字 492.2.8  
布置电路 502.2.9 完成标注 512.2.10 修改图样及添加图框 522.2.11 打印出图 532.3 本章小结  
542.5 练习 542.4 思考题 54第3章 建筑剖面图 553.1 剖面图概述 553.2 某住宅剖面图  
553.2.1 绘制右视立面图 563.2.2 绘制剖面图墙体 573.2.3 插入窗体 583.2.4 绘制楼板、地板  
标高线及门 603.2.5 绘制楼梯 603.2.6 制作标高图块并标注 623.3 某卫生间剖立面图 623.3.1  
设置绘图环境 623.3.2 定位辅助线 633.3.3 绘制墙面设备、剖切材料及轮廓线 643.3.4 尺寸标  
注及文字说明 663.3.5 绘制辅助线 663.3.6 绘制洁具、构件及轮廓线 673.3.7 完成标注及其他  
673.4 某厂房车间断面图 673.4.1 设置绘图环境 683.4.2 定位辅助线 683.4.3 绘制轮廓线  
703.4.4 镜像图的另一半 743.4.5 标注尺寸及文字 743.4.6 添加图框 753.5 本章小结 763.6  
思考题 773.7 练习 77第4章 建筑立面图(一) 784.1 立面图的概念 784.2 绘制建筑物正立面  
图 794.2.1 绘图前的准备工作 804.2.2 创建墙体 804.2.3 绘制地面 814.3 创建阳台 834.3.1  
绘制阳台大体轮廓 834.3.2 分层绘制阳台大样 854.3.3 修饰阳台局部 864.3.4 创建屋顶 874.4  
创建窗 884.4.1 绘制卧室窗体 884.4.2 绘制楼梯间窗体 904.5 创建门 904.6 创建雨篷、大  
门、柱 924.6.1 创建雨篷 924.6.2 创建大门 934.6.3 创建柱 944.7 生成立面图 954.7.1 改变  
视图角度 954.7.2 标注立面图 954.8 本章小结 964.9 思考题 964.10 练习 96第5章 建筑立  
立面图(二) 975.1 某教学楼立面图的绘制 975.2 绘制正立面图 985.2.1 绘制定位轴线 995.2.2  
绘制立面四围轮廓线 1005.2.3 绘制阳台 1005.2.4 添加门窗及楼梯 1015.2.5 标注尺寸及添加图  
框 1035.3 绘制背立面图 1055.4 绘制剖立面图 1065.4.1 绘制剖切面教室 1065.4.2 绘制剖切  
面走廊 1075.4.3 绘制楼梯剖面 1075.4.4 标出尺寸及添加文字、图框 1085.5 本章小结 1085.6  
思考题 1085.7 练习 109第6章 建筑详图 1106.1 详图概述 1106.2 建筑详图(一)——基础  
详图 1116.2.1 设置绘图环境 1116.2.2 定位辅助线 1126.2.3 绘制基础轮廓线 1136.2.4 填充剖  
切材料 1136.2.5 标注尺寸及文字 1146.3 建筑详图(二)——柱的详图 1146.3.1 设置绘图模板  
1156.3.2 绘制柱体 1156.3.3 绘制A处剖面详图 1186.3.4 绘制B处剖面详图 1236.3.5 绘制C处  
剖面详图 1256.3.6 布置图形并打印出图 1256.4 本章小结 1266.5 思考题 1266.6 练习 127  
第7章 结构布置平面图 1287.1 概述 1287.2 基础结构平面布置图 1307.2.1 设置绘图环境  
1317.2.2 定位轴线 1317.2.3 绘制基础 1327.2.4 尺寸标注及添加图框 1337.3 某建筑物结构平  
面图 1347.3.1 修改图样 1347.3.2 预留洞口及定位门窗口 1347.3.3 绘制钢筋及钢筋的标注  
1357.3.4 标注尺寸 1367.3.5 添加文字及图框 1367.4 某建筑物屋面结构平面图 1377.4.1 修改  
图样及绘制挡雨板 1377.4.2 绘制预制楼板及标注 1377.4.3 文字说明及图框 1387.5 楼梯平面结  
构图 1397.5.1 设置绘图环境 1397.5.2 绘制定位线 1397.5.3 绘制楼梯平面图 1407.5.4 绘制钢  
筋及标注 1417.6 本章小结 1427.7 思考题 1427.8 练习 142第8章 结构详图 1448.1 概述  
1448.2 基础、梁、柱结构详图 1448.2.1 基础详图 1448.2.2 绘制梁结构详图 1508.2.3 绘制柱  
的结构详图 1518.3 楼梯结构剖面详图 1538.3.1 设置绘图环境 1538.3.2 绘制外墙、楼板、平面  
板 1538.3.3 绘制楼梯踏步 1548.3.4 绘制轮廓上其他元素及楼梯配筋 1558.4 本章小结 1568.5

思考题 1568.6 练习 157第9章 室内平面布置图 1589.1 概述 1589.2 布置卧室中的家具  
 1599.3 绘制客厅设备 1609.4 绘制厨房设备 1619.5 卫生间洁具的绘制 1619.6 绘制家具图例  
 1629.6.1 绘制单人床 1629.6.2 绘制双人床 1649.6.3 绘制沙发 1649.6.4 绘制坐椅 1659.6.5  
 绘制壁橱 1679.6.6 绘制电视机 1689.6.7 绘制洗衣机 1699.7 绘制厨房设备图例 1699.7.1 绘制  
 水池 1699.7.2 绘制洗脸盆 1709.7.3 绘制洗涤盆 1719.7.4 绘制盥洗槽 1729.7.5 绘制水表  
 1739.8 绘制卫浴设备图例 1749.8.1 绘制蹲便器 1749.8.2 绘制立式小便器 1759.8.3 绘制坐式  
 大便器 1769.8.4 绘制浴缸 1789.9 本章小结 1799.10 思考题 179第10章 室内给排水施工图  
 18010.1 概念 18010.1.1 给水工程基本概述 18010.1.2 排水工程基本概述 18310.2 某餐厅、  
 车库给排水平面图 18310.2.1 设置绘图环境 18310.2.2 绘制建筑平面图 18410.2.3 绘制给排水设  
 备及管线 18510.2.4 加注尺寸及图框出图 18710.3 绘制给排水系统图 18810.3.1 绘制给水系统  
 图 18810.3.2 绘制排水系统图 18910.4 本章小节 19110.5 思考题 19110.6 练习 191第11章  
 室内电气照明平面图 19211.1 概述 19211.1.1 电气工程图的特点 19211.1.2 建筑电气工程图的  
 内容 19211.1.3 电气工程图制图规范 19211.1.4 建筑电气工程图的绘制方法及步骤 19411.2 电  
 气平面图的绘制 19411.2.1 布置线路 19511.2.2 绘制照明灯具 19511.2.3 绘制配电箱及开关  
 19711.2.4 绘制插座 20011.2.5 绘制标注及文字 20011.3 电气系统图 20111.4 设备布置图  
 20311.5 安装接线、配线图 20411.6 本章小结 20511.7 思考题 20511.8 练习 206第12章 室  
 内采暖平面图 20712.1 概述 20712.2 空调送风平面图 20812.2.1 设置绘图环境及调入平面图  
 20912.2.2 绘制送风设备 21012.2.3 绘制送风管及矩形散流器送风口 21512.2.4 添加文字及打印  
 出图 22012.3 空调系统轴测图 22512.3.1 设置绘图环境 22512.3.2 绘制系统轴测图 22512.4  
 本章小结 23312.5 思考题 23412.6 练习 234第13章 装饰工程图的设计与绘制 23513.1 概述  
 23513.2 某家装平面布置图 23513.2.1 设置绘图环境 23613.2.2 根据测量数据, 绘制墙体线框  
 架、门窗 23813.2.3 室内布置 24113.2.4 文字说明及尺寸标注 24713.3 家装顶棚布置图  
 25113.3.1 绘制顶棚框架图 25113.3.2 屋顶造型吊顶 25213.3.3 布灯 25413.4 家装电视墙立面  
 图 25613.4.1 绘制立面图生成基础 25613.4.2 执行“直线”命令绘制立面轮廓线 25613.4.3 布置  
 墙面 25613.4.4 灯光布置 25813.4.5 尺寸及文字标注 25813.5 绘制床头背景墙立面图 26013.5.1  
 绘制立面图生成基础 26013.5.2 运用“复制”、“直线”命令绘制立面图轮廓线 26013.5.3 运  
 用“偏移”命令造型墙面 26113.5.4 绘制床头柜 26113.5.5 尺寸标注及文字说明 26213.6 家装  
 剖面图的绘制 26313.7 家装大样图绘制 26813.8 本章小结 27013.9 思考题 27013.10 练习  
 271附录一 建筑常用构件代号 273附录二 通风工程常用图例 274附录三 AutoCAD 2005建筑制  
 图常用快捷键 275附录四 AutoCAD 2005材质中英文对照表 277附录五 AutoCAD 2005命令检索  
 279

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>