

建筑设计制图与识图



[建筑设计制图与识图_下载链接1](#)

著者:马翠芬等编著

出版者:中国电力出版社

出版时间:2007-1

装帧:简装本

isbn:9787508346779

本书简明扼要、通俗易懂地介绍了建筑制图的基础知识和各种工程图的绘制方法及操作

技巧，同时对识图方法也作了相应介绍。全书内容分两部分：第一部分介绍建筑制图与识图的相关知识，包括投影的基础知识和建筑制图的标准等；第二部分以实例的形式详细介绍了利用CAD绘制平面图、立面图、剖面图和建筑详图等各类建筑工程图的全过程，并介绍了相应的识图方法。

本书实例丰富，层次清晰、适合各类建筑工程技术人员使用。同时本书还可供高等院校和培训学校的师生参考使用。

作者介绍:

目录: 前言第1章 投影的基本知识1.1 投影的概念与分类 11.1.1 基本概念 11.1.2 投影法分类 11.1.3 正投影的基本性质 21.1.4 工程中常用的图示法 31.2 三面正投影图 51.2.1 三投影面体系的建立 51.2.2 三面正投影图的形成 61.2.3 三投影面的展开 61.2.4 三面投影图的关系 61.2.5 三面投影图的画法 71.3 点、直线、平面的投影 81.3.1 点的投影 81.3.2 直线的投影 111.3.3 平面的投影 181.3.4 直线和平面、平面和平面相交 221.4 基本几何体的投影 231.4.1 平面体的投影 241.4.2 曲面体的投影 261.4.3 平面与形体表面相交 301.4.4 直线与形体表面相交 361.4.5 两形体表面相交 361.5 轴测投影 401.5.1 基本概念 401.5.2 正等轴测投影 411.5.3 斜轴测投影 431.5.4 圆的轴测投影 441.6 投影制图 461.6.1 形体的表示方法 461.6.2 组合体三面投影图的画法 491.6.3 组合体的尺寸标注 511.6.4 组合体的投影图的识读 541.7 剖面图与断面图 561.7.1 剖面图 561.7.2 断面图 58第2章 建筑制图标准2.1 图纸幅面 612.2 图纸标题栏及会签栏 632.3 图线 642.4 字体 652.5 比例 662.6 尺寸注法 672.7 立面图 712.8 剖面图 722.9 其他规定 73第3章 建筑施工图3.1 房屋施工图概述 753.1.1 房屋的基本构成 753.1.2 施工图的产生 763.1.3 施工图的分类 763.1.4 施工图的编排顺序 773.1.5 识图应注意的几个问题 773.2 施工总说明及建筑总平面图 773.2.1 施工总说明 773.2.2 建筑总平面图 773.2.3 总平面图识图示例 803.3 建筑平面图 813.3.1 建筑平面图的形成及内容 813.3.2 建筑平面图的有关规定和要求 823.3.3 建筑平面图识图示例 843.4 建筑立面图 893.4.1 建筑立面图的形成、命名和用途 893.4.2 建筑立面图的图示内容及要求 893.4.3 建筑立面图读图举例 903.5 建筑剖面图 933.5.1 建筑剖面图的形成和内容 933.5.2 建筑剖面图的图示内容及要求 933.5.3 建筑剖面图读图举例 943.6 建筑详图 963.6.1 外墙剖面详图 973.6.2 楼梯详图 99第4章 建筑绘图的常用的表现手法4.1 图层设置 1034.1.1 图层的基本概念 1034.1.2 图层的特性 1034.1.3 图层的状态 1034.1.4 创建和管理图层 1044.1.5 删除不使用的图层的步骤 1054.1.6 指定图层颜色的步骤 1054.1.7 修改图层特性 1054.2 文字标注 1054.2.1 设置文字样式 1064.2.2 创建文字对象 1074.2.3 编辑文字对象 1084.3 工程标注 1094.3.1 设置尺寸标注样式 1094.3.2 新建和设置尺寸标注样式 1104.3.3 用标注命令标注尺寸 1114.3.4 编辑标注对象 1144.3.5 尺寸标注的关联性 115第5章 建筑总平面图的绘制5.1 建筑总平面图所包含的设计要素 1175.1.1 建筑总平面图的概念 1175.1.2 建筑总平面图的图示内容 1175.1.3 识读总平面图 1185.1.4 建筑总平面图的绘制步骤 1185.2 绘制建筑小区总平面图 1195.2.1 设置绘图环境 1195.2.2 绘制图形 1215.2.3 标注尺寸 1285.2.4 标注标高和层数 1295.2.5 添加文字注释 1295.2.6 绘制指北针，经济技术指标说明 130第6章 建筑平面图的绘制6.1 建筑平面图所包含的设计要素 1316.1.1 建筑平面图的概念 1316.1.2 建筑平面图所包含的内容 1316.1.3 建筑平面图的绘制步骤 1316.2 建筑平面图的绘制过程 1326.2.1 设置绘图环境 1326.2.2 绘制图形 133第7章 建筑立面图的绘制7.1 建筑立面图概述 1557.1.1 建筑立面图的概念 1557.1.2 建筑立面图的绘制内容 1557.1.3 建筑立面图的绘制要求 1567.1.4 绘制建筑立面图的步骤 1567.2 建筑立面图绘制过程 1577.2.1 设置图层 1577.2.2 绘制图形 157第8章 建筑剖面图的绘制8.1 建筑剖面图概述 1758.1.1 建筑剖面图的概念 1758.1.2 建筑剖面图的绘制内容 1768.1.3 建筑剖面图的绘制要求 1768.1.4 绘制建筑剖面图的步骤 1778.2 建筑剖面图绘制过程 1788.2.1 设置图层 1788.2.2 绘制图形 179第9章 基础平面图的绘制9.1 基础平面图所包含的设计要素 1959.1.1 基础平面图的概念

1959.1.2 基础平面图的绘制内容 1959.1.3 基础平面图的绘制步骤 1959.2
基础平面图的绘制 1969.2.1 设置绘图环境 1969.2.2 绘制定位轴线 1979.2.3 绘制墙体
1999.2.4 绘制基础垫层 2009.2.5 绘制柱子断面 2019.2.6 绘制剖切线 2039.2.7
添加尺寸标注和文字注释 203第10章 实例绘制10.1 某住宅楼标准层平面图绘制
20510.1.1 设置绘图环境 20510.1.2 设置图层 20610.1.3 绘制轴线 20610.1.4 绘制墙体
21010.1.5 绘制柱子 21110.1.6 绘制阳台 21310.1.7 门的绘制 21510.1.8 绘制窗 22110.1.9
绘制楼梯 22510.1.10 尺寸标注 22610.1.11 标注文字 22910.2 某住宅楼南立面图绘制
23010.2.1 设置绘图环境 23010.2.2 设置图层 23010.2.3 绘制轮廓线 23010.2.4 绘制门窗
23310.2.5 绘制窗台和上盖板 23410.2.6 绘制阳台 23510.2.7 绘制雨水管 23510.2.8
绘制欧式构件装饰线 23610.2.9 绘制老虎窗 23810.2.10 绘制瓦屋面 24310.2.11
标高及文字标注 24310.3 剖面图的绘制 24510.3.1 设置绘图环境 24510.3.2 设置图层
24510.3.3 绘制辅助线 24510.3.4 绘制地平 24610.3.5 绘制墙体 24610.3.6 绘制楼板
24710.3.7 绘制屋面板 24810.3.8 绘制门窗 24910.3.9 绘制梁、圈梁和过梁 25210.3.10
绘制阳台 25310.3.11 绘制其他部分 25510.4 标注尺寸标高和文字 255第11章
建筑详图的绘制11.1 建筑详图概述 25711.1.1 建筑详图的特点 25711.1.2
建筑详图的主要内容 25711.1.3 建筑详图的绘制方法与步骤 25811.2 外墙详图的绘制
25811.2.1 外墙详图的内容 25911.2.2 外墙详图的绘制要求 25911.2.3
外墙详图的实战绘制 25911.3 楼梯详图的绘制 26411.3.1 楼梯详图的内容和要求
26411.3.2 楼梯平面图的实战绘制 26511.3.3 楼梯剖面图的实战绘制 26911.3.4
楼梯踏步、扶手、栏杆详图 273第12章 图形的布局与输出12.1 图形布局 27712.1.1
模型空间与图纸空间 27712.1.2 模型空间与图纸空间 27712.2 设置布局 27912.3
创建布局 28212.4 布局管理 28712.5 视口 28712.5.1 平铺视口 28812.5.2 浮动视口
28912.6 图形的输出 29112.6.1 打印机管理器 29212.6.2 确定打印比例 29212.6.3 打印
29312.6.4 电子打印 29412.6.5 批处理打印 296附录 建筑材料图例参考文献
· · · · · · (收起)

[建筑设计制图与识图_下载链接1_](#)

标签

想读书

ldlkas

评论

[建筑设计制图与识图_下载链接1_](#)

书评

[建筑设计制图与识图_下载链接1](#)