

<<建筑工程制图>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程制图>>

13位ISBN编号：9787302282723

10位ISBN编号：7302282722

出版时间：2012-6

出版时间：清华大学出版社

作者：朱建国 等编著

页数：199

字数：316000

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>

## <<建筑工程制图>>

### 内容概要

《建筑工程制图(第2版)》共包括7章内容：

制图基础、组合体、图样画法、房屋施工图、结构施工图、给水排水工程图和AutoCAD绘图简介。

全书围绕如何读图和绘图，由浅入深、较系统地作了阐述，尤其加强了对读图的训练。

为方便对专业图的读图，还介绍了房屋的相关基本知识，同时联系实际介绍了最新的国家规范和标准图集。

内容图文并茂，实践性强，可读性强。

为方便自学，随书附有配套光盘。

《建筑工程制图(第2版)》可作为高等院校工科建筑工程、给水排水、工程管理及建筑材料等专业以及相关专业的教材，也可供电视大学、函授大学等其他类型学校相关专业选用，还可供工程技术人员参考及有关人员自学。

本书由重庆大学朱建国、叶晓芹编写。

## &lt;&lt;建筑工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 制图基础

## 1.1 建筑制图基本规定

## 1.1.1 图纸幅面规格

## 1.1.2 图线

## 1.1.3 字体

## 1.1.4 比例

## 1.1.5 尺寸标注

## 1.2 手工仪器图的工具和仪器

## 1.2.1 图板、丁字尺和三角板

## 1.2.2 比例尺

## 1.2.3 分规和圆规

## 1.2.4 铅笔

## 1.2.5 直线笔、绘图墨水笔和绘图小钢笔

## 1.2.6 曲线板、擦线板和建筑绘图模板

## 1.2.7 其他制图工具

## 1.3 几何作图

## 1.4 手工仪器图一般的绘图步骤及方法

## 1.4.1 准备工作

## 1.4.2 画底稿图

## 1.4.3 铅笔加深或画墨线

## 1.4.4 完成图样

## 第2章 组合体

## 2.1 组合体投影图的画法

## 2.1.1 形体分析法

## 2.1.2 投影选择

## 2.1.3 画组合体投影图的一般步骤

## 2.2 组合体的尺寸标注

## 2.2.1 基本几何体的尺寸标注

## 2.2.2 带切口基本几何体的尺寸标注

## 2.2.3 组合体的尺寸标注

## 2.3 组合体投影图的阅读

## 2.3.1 读图的基本方法

## 2.3.2 读图的一般步骤

## 2.3.3 已知组合体的两个投影图补画第三个投影图

## 2.3.4 读图注意

## 第3章 图样画法

## 3.1 视图

## 3.1.1 视图

## 3.1.2 第三角画法

## 3.2 剖面图和断面图

## 3.2.1 基本概念

## 3.2.2 剖切方式

## 3.2.3 剖面图的种类

## 3.2.4 断面图的种类

## 3.2.5 需注意的几个问题

## &lt;&lt;建筑工程制图&gt;&gt;

- 3.2.6 带有剖面图、断面图的组合体视图的阅读
- 3.3 简化画法
  - 3.3.1 对称形体简化画法
  - 3.3.2 相同要素简化画法
  - 3.3.3 折断简化画法
- 第4章 房屋施工图
  - 4.1 概述
    - 4.1.1 房屋的组成及名称
    - 4.1.2 房屋建筑的相关知识
    - 4.1.3 房屋施工图的图示特点
  - 4.2 总平面图
    - 4.2.1 比例
    - 4.2.2 图例
    - 4.2.3 标高
    - 4.2.4 房屋的定位
    - 4.2.5 房屋的尺寸标注
    - 4.2.6 指北针与风玫瑰图
    - 4.2.7 总平面图图示的主要内容
  - 4.3 建筑平面图
    - 4.3.1 平面图的形成、名称及图示方法
    - 4.3.2 平面图的内容和作用
    - 4.3.3 绘制平面图的有关规定
    - 4.3.4 平面图图示的主要内容
  - 4.4 建筑立面图
    - 4.4.1 立面图的形成、名称及图示方法
    - 4.4.2 立面图的内容和作用
    - 4.4.3 绘制立面图的有关规定
    - 4.4.4 立面图的阅读
    - 4.4.5 立面图图示的主要内容
  - 4.5 建筑剖面图
    - 4.5.1 建筑剖面图的形成、名称及图示方法
    - 4.5.2 剖切平面的位置及剖视方向
    - 4.5.3 剖面图的内容和作用
    - 4.5.4 绘制剖面图的有关规定
    - 4.5.5 剖面图的其他标注
    - 4.5.6 剖面图的阅读
    - 4.5.7 剖面图图示的主要内容
  - 4.6 建筑平、立、剖面图的读图与绘制
    - 4.6.1 建筑平、立、剖面图的读图应具备的基本知识
    - 4.6.2 建筑平、立、剖面图的读图步骤
    - 4.6.3 建筑平、立、剖面图的绘制步骤
  - 4.7 建筑详图
    - 4.7.1 绘制详图的若干规定
    - 4.7.2 外墙身详图
    - 4.7.3 楼梯详图
    - 4.7.4 木门窗详图
    - 4.7.5 详图图示的主要内容

## &lt;&lt;建筑工程制图&gt;&gt;

## 第5章 结构施工图

## 5.1 概述

## 5.2 基础施工图

## 5.2.1 基础平面图

## 5.2.2 基础断面详图

## 5.2.3 基础施工图的主要图示内容

## 5.3 钢筋混凝土构件详图

## 5.3.1 钢筋混凝土简介

## 5.3.2 钢筋

## 5.3.3 钢筋混凝土构件详图

## 5.3.4 钢筋混凝土现浇板配筋图

## 5.3.5 钢筋的简化表示方法

## 5.4 结构布置平面图

## 5.4.1 装配式(预制)楼层结构布置平面图

## 5.4.2 整体式(现浇)楼层结构布置平面图

## 5.4.3 混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则简介

## 5.4.4 结构布置平面图的主要图示内容

## 5.5 楼梯结构施工图

## 5.5.1 楼梯构件布置平面图

## 5.5.2 楼梯结构剖面图

## 5.5.3 楼梯构件详图

## 第6章 给水排水工程图

## 6.1 概述

## 6.1.1 给水排水工程及给水排水工程图

## 6.1.2 给水排水专业图中的管道

## 6.1.3 给水排水专业制图的一般规定

## 6.1.4 图例

## 6.2 建筑给水排水施工图

## 6.2.1 建筑给水排水系统组成

## 6.2.2 给水排水安装详图

## 6.2.3 给水排水平面图

## 6.2.4 管道系统图

## 6.2.5 建筑给水排水平面图、平面放大图和管道轴测系统图、管道展开系统图的阅读

## 6.3 建筑给水排水总平面图

## 6.3.1 建筑给水排水总平面图的阅读

## 6.3.2 建筑给水排水总平面图的图示特点

## 第7章 AutoCAD绘图简介

## 7.1 AutoCAD 2004的工作界面简介

## 7.2 绘图前的准备工作

## 7.3 基本绘图命令与图形修改命令

## 7.4 尺寸标注

## 7.5 文字的注写及编辑

## 参考文献

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>