第一图书网, tushu007.com

<<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。

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

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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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