

<<建筑制图与阴影透视（全二册）>>

图书基本信息

书名：<<建筑制图与阴影透视（全二册）>>

13位ISBN编号：9787802278103

10位ISBN编号：7802278104

出版时间：2010-8

出版时间：张效伟、李海宁、邵景玲 中国建材工业出版社 (2010-08出版)

作者：张效伟，李海宁，邵景玲 著

页数：244

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>

<<建筑制图与阴影透视（全二册）>>

前言

《建筑制图与阴影透视》是土木建筑类及艺术设计类专业的一门重要的专业技术基础课。

本教材是在总结多所院校“建筑工程制图”和“阴影透视图”教学经验的基础上，本着简明实用的原则编写而成。

本教材与《建筑制图与阴影透视习题集》配套使用。

本书主要内容包括画法几何、建筑制图、阴影透视三部分。

突破了建筑制图和阴影透视各自独立的学科框架，将两者有机融合，相得益彰。

本书的主要特点：1.图文并茂。

多以图和表的形式说明绘图步骤及方法，使读者一目了然。

2.简明实用。

删除了工程实际中应用甚少的内容，增加了最新理论知识，以学生为本，注重实用。

3.更新标准。

全书采用了现行执行的最新六项建筑制图国家标准，使本书更符合当前设计和施工的生产实际。

4.紧密联系工程实际，选择建筑设计研究院中最新的住宅楼作为典型图例，介绍建筑施工图、结构施工图、设备施工图及阴影和透视等内容，使学生对房屋建筑有一个完整的认识，使教学更加贴近工程应用和生产实际。

本书可由本科、高等职业教育及成人教育学生使用，也可作为各类培训学校相关专业的教学用书，亦可供有关工程技术人员参考。

本书由青岛理工大学张效伟、青岛房产学校李海宁、青岛理工大学邵景玲编写。

青岛理大工学杨月英、青岛房产学校任枫、青岛科技大学张召香担任副主编；参加编写工作的还有：马晓丽、滕昭光、莫正波、宋琦、刘平、於辉、张玲、高丽艳。

书中部分图样由王清玉绘制。

在编写过程中，作者吸收和借鉴了国内外同行的一些先进经验和成果，也得到了中国建材工业出版社和青岛理工大学建筑设计研究院的热情帮助，在此表示衷心感谢！

本书是建筑表达类课程改革的一种尝试，由于水平有限，书中难免会有疏漏和不足之处，敬请广大同仁和读者批评指正。

<<建筑制图与阴影透视（全二册）>>

内容概要

《建筑制图与阴影透视》为土木建筑工程类专业以及艺术设计专业“建筑制图及阴影透视”课程编写。

主要包括画法几何、建筑制图、阴影透视三部分。

它具有如下特点：理论够用为主旨，突出实践及应用；图文并重叙述，便于读者理解；顺应社会发展需要，增加钢筋混凝土结构施工图平面整体表现方法内容；增加阴影透视章节，增强学生绘图技能训练；配套习题集，可配合教学使用。

《建筑制图与阴影透视》可作为本科、高职教育、成人教育土建类及艺术设计类专业建筑制图和阴影透视的教材，也可作为各类培训学校相关专业教学用书，供有关工程技术人员参考。

书籍目录

《建筑制图与阴影透视》目录：绪论0.1 本课程的学习任务0.2 本课程的学习方法第一部分 画法几何第1章 建筑制图的基本知识1.1 制图标准的基本规定1.2 绘图仪器及使用方法1.3 几何作图1.4 平面图形画法第2章 正投影基础2.1 投影法概述2.2 正投影的特性2.3 三面投影图2.4 点的投影2.5 直线的投影2.6 平面的投影第3章 立体的投影3.1 平面立体的投影3.2 曲面立体的投影3.3 切割体的投影3.4 相贯体的投影第4章 组合体的投影图4.1 组合体的画法4.2 组合体的尺寸标注4.3 阅读组合体的投影图第5章 轴测投影图5.1 轴测投影的基本知识5.2 正等轴测图5.3 正面斜二轴测图5.4 水平面斜等轴测图第6章 建筑形体的图样画法6.1 视图6.2 剖面图6.3 断面图6.4 简化画法6.5 第三角画法简介第二部分 建筑制图第7章 建筑施工图7.1 概述7.2 总平面图7.3 建筑平面图7.4 建筑立面图7.5 建筑剖面图7.6 建筑平、立、剖面图的画法7.7 建筑详图第8章 结构施工图8.1 概述8.2 钢筋混凝土构件详图8.3 楼层结构平面图8.4 基础图8.5 楼梯结构详图8.6 钢筋混凝土结构施工图平面整体表示方法第9章 给水排水施工图9.1 概述9.2 室内给水排水平面图9.3 给水排水轴测图第三部分 阴影透视第10章 建筑透视图10.1 透视的基本知识10.2 透视图的基本作图方法10.3 透视图的辅助画法10.4 曲面体的透视第11章 建筑阴影11.1 建筑阴影的基本知识11.2 点线面的落影11.3 平面体的建筑阴影11.4 常见建筑形体的阴影11.5 曲面体的建筑阴影《建筑制图与阴影透视(习题集)》目录：第1章 建筑制图基本知识字体练习几何作图尺寸标注作业指导：第一次作业作业指导：第二次作业第2章 正投影基础投影图形成点的投影图直线的投影图平面的投影图第3章 立体的投影基本立体的投影图平面立体切割后的投影图曲面立体切割后的投影图两平面立体相交后的三面投影平面立体和曲面立体相交后的三面投影两曲面立体相交后的三面投影第4章 组合体的投影……第5章 轴测投影图第6章 建筑形体的图样画法第7章 建筑施工图第8章 结构施工图第9章 给水排水施工图第10章 建筑透视图第11章 建筑阴影

章节摘录

插图：8.4.1 基础平面图1.基础平面图的形成基础平面图是表示基坑在未回填土时基础平面布置的图样，它是假想用—个水平面沿基础墙顶部剖切后所作出的水平投影图。

基础平面图通常只画出基础墙、柱的截面及基础底面的轮廓线，基础的大放脚等细部的可见轮廓线都省略不画，这些细部的形状和尺寸用基础详图表示。

2.基础平面图图示内容（1）基础平面图的比例、轴线及轴线尺寸应与建筑平面图—致。

（2）图中应注明基础的大小尺寸和定位尺寸大小尺寸是指基础墙断面尺寸、柱断面尺寸以及基础底面宽度尺寸；定位尺寸是指基础墙、柱以及基础底面与轴线的联系尺寸。

（3）图中还应注明剖切符号对每一种不同的基础，都要画出它的断面图，并在基础平面图上用1—1、2—2……等剖切符号表明该断面的位置。

3.基础平面图图示特点剖切到的基础墙轮廓线画粗实线，基础底面的轮廓线画中细实线，可见的梁画粗实线（单线），不可见的梁画粗点画线（单线）；剖切到的钢筋混凝土柱断面，由于绘图比例较小，要涂黑表示。

4.基础平面图读图实例图8-14是前述教师公寓的基础平面图，下面以此图为例来说明基础平面图的内容和读图。

从图中可以看出，该房屋只有条形基础。

<<建筑制图与阴影透视（全二册）>>

编辑推荐

《建筑制图与阴影透视(含习题集)(套装全2册)》是由中国建材工业出版社出版的。

<<建筑制图与阴影透视（全二册）>>

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>