

<<建筑设计制图基础与实例>>

图书基本信息

书名：<<建筑设计制图基础与实例>>

13位ISBN编号：9787122070401

10位ISBN编号：7122070409

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业出版社

作者：何培斌，甘民，姜佩言 编著

页数：201

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>

## <<建筑设计制图基础与实例>>

### 内容概要

本书以怎样识读和绘制建筑工程图的实际操作为重点, 主要内容包括: 绘图基础、投影的基本知识、立体、轴测投影、剖面图和断面图、建筑施工图、结构施工图、给排水施工图和建筑施工图实例; 本书重点介绍了点、直线、平面、立体的基本投影原理, 并运用这些基本的投影原理来学习绘制建筑工程图的基本方法和作图技巧, 通过运用这些基本方法和作图技巧绘制建筑施工图、结构施工图、给排水施工图。

反过来, 通过绘制建筑工程图又进一步熟记建筑制图国家标准的基本规定, 提高作图的技巧和速度, 从而熟练地识读和绘制建筑工程图。

本书主要供有关土建工程技术人员学习怎样识读和绘制建筑工程图, 还可作为高等院校本、专科土建类各专业、工程管理专业以及其他相近专业的参考教材, 也可供其他类型的学校, 如职工大学、函授大学、高等职业学校、电视大学、中等专业学校的有关专业选用。

本书第一版自出版以来, 深受广大读者厚爱, 多次销售一空, 不断重印, 充分证明这是一本深入浅出、图文并茂、理论与实践并重的启蒙设计指导用书。

本书第二版以新的国家或行业标准代替原标准, 继续保留初版结构和特点, 实用性更强。

本书第二版将继续伴随着广大读者, 为提高建筑设计行业人员实际制图能力和水平做出新的努力。

## &lt;&lt;建筑设计制图基础与实例&gt;&gt;

## 书籍目录

|                   |                   |                   |                  |                     |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| 第1章 制图基础          | 1.1 制图工具及使用方法     | 1.1.1 图板          | 1.1.2 丁字尺        | 1.1.3 三角尺           |
|                   | 1.1.4 铅笔          | 1.1.5 圆规、分规       | 1.1.6 比例尺        | 1.1.7 绘图墨水笔         |
|                   | 1.1.8 建筑模板        | 1.2 图幅、线型、字体及尺寸标注 | 1.2.1 图幅、图标及会签栏  | 1.2.2 线型            |
|                   | 1.2.3 字体          | 1.2.4 尺寸标注        | 1.3 建筑制图的一般步骤    | 1.3.1 制图前的准备工作      |
|                   | 1.3.2 绘铅笔底稿       | 1.3.3 铅笔加深的方法和步骤  | 1.3.4 画墨线的方法和步骤  | 第2章 投影的基本知识         |
| 2.1 投影的概念         | 2.1.1 投影的定义       | 2.1.2 投影法分类       | 2.2 正投影的特征       | 2.2.1 类似性           |
| 2.2.2 全等性         | 2.2.3 积聚性         | 2.3 三面正投影图        | 2.3.1 三面正投影图的形成  | 2.3.2 三面正投影图的展开     |
| 2.3.3 三面正投影图的基本规律 | 2.4 点的投影          | 2.4.1 点的三面投影      | 2.4.2 两点的相对位置    | 2.5 直线的投影           |
| 2.5.1 特殊位置直线      | 2.5.2 一般位置直线      | 2.6 平面的投影         | 2.6.1 投影面垂直面     | 2.6.2 投影面平行面        |
| 2.6.3 一般位置平面      | 2.6.4 属于平面的直线和点   | 第3章 立体            | 3.1 平面立体         | 3.1.1 棱柱体           |
| 3.1.2 棱锥体         | 3.1.3 平面截割平面立体    | 3.1.4 直线与平面立体相交   | 3.2 曲面立体         | 3.2.1 圆柱体           |
| 3.2.2 圆锥体         | 3.2.3 圆球体         | 3.2.4 平面截割曲面立体    | 3.2.5 直线与曲面立体相交  | 3.3 组合体的视图          |
| 3.3.1 组合体的组成方式    | 3.3.2 组合体视图的名称及位置 | 3.3.3 组合体视图的画法    | 3.3.4 组合体视图的尺寸标注 | 3.3.5 组合体视图的阅读      |
| 第4章 轴测投影          | 4.1 基本知识          | 4.1.1 轴测图的形成与作用   | 4.1.2 轴测图的分类     | 4.1.3 轴测图中的轴间角与变形系数 |
| 4.1.4 轴测图的特点      | 4.2 正等测图.....     | 第5章 剖面图和断面图       | 第6章 建筑施工图        | 第7章 结构施工图           |
| 第8章 设备施工图         | 第9章 施工图设计实例       | 参考文献              |                  |                     |

<<建筑设计制图基础与实例>>

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>