

<<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：9787502597023

10位ISBN编号：7502597026

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：何培斌

页数：185

字数：313000

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,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。

本书的主要内容共分9章,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。

## &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  
图 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 投影的概念 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 3.2 曲面立体  
3.2.1 圆柱体 3.2.2 圆锥体 3.2.3 圆球体 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 4.2.1 正等测的轴间角与变形系数 4.2.2 正等测图的画法 4.3 斜轴测图 4.3.1 正  
面斜轴测图 4.3.2 水平斜轴测图 4.4 坐标圆的轴测图 4.4.1 八点法 4.4.2 四心法第5章  
剖面图和断面图 5.1 剖面图的画法及分类 5.1.1 剖面图的画法 5.1.2 剖面图的分类 5.2  
断面图的画法及分类 5.2.1 断面图的画法 5.2.2 断面图的分类第6章 建筑施工图 6.1 概  
述 6.1.1 房屋的组成及房屋施工图的分类 6.1.2 模数协调 6.1.3 砖墙及砖的规格  
6.1.4 标准图与标准图集 6.2 总平面图 6.2.1 总平面图的用途 6.2.2 总平面图的比例  
6.2.3 总平面图的图例 6.2.4 总平面图的尺寸标注 6.3 建筑平面图 6.3.1 建筑平面图的  
用途 6.3.2 建筑平面图的形成 6.3.3 建筑平面图的比例及图名 6.3.4 建筑平面图的图示  
内容 6.3.5 建筑平面图的线型 6.3.6 建筑平面图的轴线编号 6.3.7 建筑平面图的尺寸标  
注 6.4 建筑立面图 6.4.1 建筑立面图的用途 6.4.2 建筑立面图的形成 6.4.3 建筑立面  
图的比例及图名 6.4.4 建筑立面图的图示内容 6.4.5 建筑立面图的线型 6.4.6 建筑立面  
图的尺寸标注 6.5 建筑剖面图 6.5.1 建筑剖面图的用途 6.5.2 建筑剖面图的形成 6.5.3  
建筑剖面图的剖切位置及剖视方向 6.5.4 建筑剖面图的比例 6.5.5 建筑剖面图的线型  
6.5.6 建筑剖面图的尺寸标注 6.6 建筑平、立、剖面图的画法 6.6.1 平面图的画图步骤  
6.6.2 立面图的画图步骤 6.6.3 剖面图的画图步骤 6.7 建筑详图 6.7.1 建筑详图的用途  
6.7.2 建筑详图的比例 6.7.3 建筑详图标志及详图索引标志 6.7.4 外墙身详图 6.7.5  
楼梯间详图 6.7.6 门窗详图 6.7.7 卫生间详图第7章 结构施工图 7.1 概述 7.2 混合  
结构民用房屋结构施工图 7.2.1 结构设计说明 7.2.2 基础图 7.2.3 楼层结构布置平面图  
7.2.4 构件详图第8章 设备施工图 8.1 概述 8.2 室内给水排水施工图 8.2.1 建筑给水  
排水系统组成 8.2.2 建筑给水排水图例 8.2.3 建筑给水排水平面图 8.2.4 建筑给水排水  
系统图第9章 施工图设计实例 9.1 项目名称：南充市高坪区政府办公楼 9.2 项目名称：习水县  
煤炭矿山安全生产救援培训综合用房 9.3 项目名称：荣昌县静苑小区联建楼丙栋参考文献

<<建筑设计制图基础与实例>>

编辑推荐

其它版本请见：《建筑设计制图基础与实例（第2版）》

<<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>