

<<建筑制图与识图>>

图书基本信息

书名：<<建筑制图与识图>>

13位ISBN编号：9787562330622

10位ISBN编号：756233062X

出版时间：2009-7

出版时间：华南理工大学出版社

作者：黄水生，李国生 主编

页数：247

字数：400000

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>

## &lt;&lt;建筑制图与识图&gt;&gt;

## 前言

本书是面向21世纪的职业技术教育类工程图学教材，是根据教育部《高职高专教育基础课程教学基本要求》和《建筑工程制图课程教学基本要求》，并结合高职高专建筑工程制图教学实践而编写的。

本书内容的取舍本着以“必需、够用”为原则，以“针对、实用”为尺度，内容的深度、广度以高职高专技术型人才培养目标为准绳，突出技术应用。

教材在内容体系的编排、叙述方式和图例设计等方面都具有新意，可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校、民办院校、职业技术学院、中等专科学校土建类专业、建筑设计类专业、建筑管理类专业的教学用书，也可供工程技术人员及本科有关专业学生参考。

本书具有如下的主要特点：（1）本书作者充分认识到高职高专院校土建类工程图学课程体系改革的必要性，重新规划了融投影制图基础、土建工程制图、室内装修施工图于一体的课程体系，结合当代工程实例，深入浅出地阐述了投影制图的基础理论、工程制图的基本知识、基本概念和基本方法、室内装修施工图及实用透视画法等。

这种将传统的学科内容与现代的建筑特色相结合的教材编写模式，顺应了21世纪对人才培养的需求，使教材具有时代性和先进性。

（2）本书以体为纲，遵循从体出发阐述正投影规律的写作思路，把空间几何元素的投影特性融入体的投影之中。

这种将点、线、面的投影蕴含于体的投影之中，从“立体的投影 抽象出几何元素 立体的投影”的双向思维教学过程，淡化了画法几何的纯理论，深化了正投影基本理论的学习，体现了辩证唯物主义的认知规律，符合高职高专人才的培养目标。

## <<建筑制图与识图>>

### 内容概要

本书为21世纪职业技术教育类工程图学教材，是根据教育部《高职高专教育基础课程教学基本要求》和《建筑工程制图课程教学基本要求》，并结合高职高专教育人才培养目标的基本特征和教学特点编写而成的。

内容包括：制图规格与基本技能，点、直线、平面的投影，立体的投影，组合体的投影，轴测投影，建筑形体的表达方法，建筑施工图，结构施工图，给水排水工程图，室内装修施工图，室内设计透视图的实用画法等。

全书采用最新国家标准，注重理论联系实际，内容由浅入深，图文并茂，言简意赅。

本书可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校、民办高校、职业技术学院、中等专科学校土建类、室内设计类、建筑管理类等专业教学用书，也可供工程技术人员及本科有关专业学生参考。

本教材的主要特点是继承与创新并重，理论与实践相统一，科学性、时代性、工程实践性较强。与本教材配套的《建筑制图与识图习题集》（黄水生、李国生主编），由华南理工大学出版社同步出版，可供选用。

## &lt;&lt;建筑制图与识图&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 建筑制图的任务 1.2 投影法的基本概念 1.3 平行投影的基本性质 1.4 工程上常用的几种投影图第2章 制图规格与基本技能 2.1 建筑制图国家标准的基本规定 2.2 制图工具和仪器的使用方法 2.3 几何作图 2.4 绘图的一般方法和步骤第3章 点、直线、平面的投影 3.1 点的投影 3.2 直线的投影 3.3 平面的投影 3.4 直线与平面、平面与平面的相对位置第4章 立体的投影 4.1 平面立体的投影 4.2 曲面立体的投影第5章 组合体的投影 5.1 组合体的形体分析 5.2 组合体视图的画法 5.3 组合体的尺寸标注 5.4 组合体视图的识读第6章 轴测投影 6.1 轴测投影的基本知识 6.2 正等轴测图 6.3 斜轴测图 6.4 轴测图的剖切画法 6.5 轴测图的选择第7章 建筑形体的表达方法 7.1 建筑形体的视图 7.2 建筑形体的剖面图 7.3 建筑形体的断面图 7.4 图样的简化画法第8章 建筑施工图 8.1 概述 8.2 建筑施工总说明及建筑总平面图 8.3 建筑平面图 8.4 建筑立面图 8.5 建筑剖面图 8.6 建筑平面图、立面图、剖面图的画图步骤 8.7 建筑详图 8.8 楼梯详图第9章 结构施工图 9.1 概述 9.2 基础施工图 9.3 楼层结构平面图 9.4 楼梯结构详图第10章 给水排水工程图 10.1 概述 10.2 建筑给水排水工程图 10.3 室外管网平面布置图第11章 室内装修施工图 11.1 室内平面布置图 11.2 楼地面铺装图 11.3 顶棚装修图 11.4 室内墙柱立面装修图 11.5 构件节点详图 11.6 装修施工图实例第12章 室内设计透视图的实用画法 12.1 概述 12.2 一点透视 12.3 两点透视参考文献

## &lt;&lt;建筑制图与识图&gt;&gt;

## 章节摘录

10.1 概述 给水排水工程是为了解决生产、生活、消防用水以及排除、处理污水和废水这些基本问题所必需的城镇建设工程。

通过修建自来水厂、给水管网、排水管网及污水处理厂等市政设施，以满足城镇建设、工业生产及人民生活的需要。

它包括给水工程、排水工程以及建筑（室内）给水排水工程三方面。

整个工程与房屋建筑、水力机械、水工结构等工程有着密切的关系。

因此，在学习给水排水工程图之前，对房屋建筑施工图、钢筋混凝土结构施工图等应有一定的认识，同时对轴测图的画法也要掌握，因为在给水排水工程图中经常要用到这几种图。

10.1.1 给水排水工程图的分类 给水排水工程的设计图，按其工程内容的性质来分，可分为下面三类图样。

10.1.1.1 建筑给水排水工程图 建筑给水排水工程通常是指从室外给水管网引水到建筑物内的给水管道，建筑物内的给水及排水管道，自建筑物内排水到检查井之间的排水管道，以及相应的卫生器具和管道附件。

它一般包括建筑给水系统、排水系统、消防系统、热水供应系统、雨水排水系统等。

此类设计图一般画有管道平面布置图、管道轴测图、卫生设备或用水设备安装详图等。

10.1.1.2 室外管道及附属设备图 这类图主要显示敷设在室外地下的各种管道的平面及高程布置，一般有城镇街坊区内的街道干管平面图、工矿企业内的厂区管道平面图，以及相应的管道纵剖面图和横剖面图，此外还有管道上附属设备如消火栓、闸门井、检查井、排放口等施工图。

10.1.1.3 水处理工艺设备图 这类图是指自来水厂和污水处理厂的设计图。

如水厂内各个处理构筑物和连接管道的总平面布置图，反映高程布置的流程图，还有取水构筑物、投药间、泵房等单项工程平面图、剖面图等设计图，以及给水及污水的各种处理构筑物（如沉淀池、过滤池、曝气池等）的工艺设计图等。

<<建筑制图与识图>>

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>