

<<建筑工程制图与识图>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程制图与识图>>

13位ISBN编号：9787303132300

10位ISBN编号：7303132309

出版时间：2011-9

出版时间：北京师范大学出版社

作者：刁培娴 等主编

页数：221

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>

## <<建筑工程制图与识图>>

### 内容概要

本书主要有以下的特点。

1.结构优化：适当精简投影作图内容，加强了实践教学环节。  
贴近学生实际，遵循学生的认知规律和特点。

2.版本新：介绍新大纲、新规范、新内容。  
把国家制图标准和投影基本知识与建筑工程图的识读有机联系、互相渗透。

3.实用性强：专业例图联系工程实际，便于理论联系实际教学，有利于提高学生识读施工图的能力。  
贴近岗位要求，实用为本，应用为主。  
教学内容浅显易懂，图文并茂，使学生既学到基本绘图知识，又能掌握处理实际问题的思路和方法，增强职业能力的培养力度。  
在重要知识点举具体应用实例，加强与工程实际应用的联系。

4.浅显易懂：根据中职学生的认知规律，尽量把教学内容用简明扼要的形式表现，图文并茂，使学生一目了然，便于掌握和比较。

5.严谨规范：严格执行国家标准，插图丰富清晰，文字简洁准确，叙述通俗易懂。  
紧凑实用，专业部分内容，可根据不同的专业、岗位的具体情况进行选择。

## <<建筑工程制图与识图>>

### 书籍目录

绪论

第1章 制图与识图的基本知识

1.1 建筑制图标准

1.2 制图工具和仪器

1.3 几何作图

第2章 投影的基本知识

2.1 投影的概念和分类

2.2 物体的三面正投影图

第3章 点、直线和平面的投影

3.1 点的投影

3.2 直线的投影

3.3 平面的投影

第4章 形体的投影

4.1 平面体的投影

4.2 曲面体的投影

4.3 组合体的投影

第5章 轴测投影

5.1 轴测投影的基本知识

5.2 轴测图的画法

5.

3 曲面立体的轴测投影图

5.4 轴测图的工程实例

第6章 剖面图和断面图

6.1 剖面图

6.2 断面图

第7章 建筑工程图概述

7.1 建筑工程图产生和分类

7.2 房屋建筑制图国家标准

第8章 建筑施工图识读

8.1 首页图和建筑总平面图

8.2 建筑平面图

8.3 建筑立面图

8.4 建筑剖面图

8.5 建筑详图

第9章 道路路线工程图识读

9.1 道路路线工程图的图示方法

9.2 公路路线工程图识读

9.3 城市道路路线工程图识读

9.4 公路排水系统及防护工程图识读

9.5 城市道路排水系统工程图识读

第10章 桥梁工程图识读

10.1 桥梁的组成与分类

10.2 桥梁工程图识读的方法与步骤

10.3 桥梁总体布置图识读

10.4 钢筋混凝土结构图识读

<<建筑工程制图与识图>>

10.5 桥梁墩台、桩柱构件图识读

10.6 桥跨结构图识读

第11章 涵洞工程图识读

11.1 涵洞的分类与组成

11.2 涵洞的图示方法及表达内容

11.3 涵洞工程图的识读

## <<建筑工程制图与识图>>

### 章节摘录

1) 桥梁工程图识读的基本方法是形体分析法。

桥梁虽然庞大复杂,但也是由许多构件组合而成,因此读图时应先按投影关系看懂各个构件的形状和大小,再通过总体布置图将它们联系起来。

2) 在布局上,采用先整体后局部,然后再从局部到整体的反复识读法。

3) 充分利用物体投影规律,搞清楚构件整体,联系构件三面投影图综合识读,并将桥梁总体布置图与构件结构图、钢筋数量表、说明等联系识读。

采用上面的方法即可掌握整座桥梁的形状、大小及构件之间的关系,并正确识读出桥梁构件的具体技术要求和形状、大小、材料等数据信息。

1) 先阅读图样的设计说明、标题栏和附注,了解桥梁的名称、类型、主要技术指标、比例、尺寸单位、施工措施等。

2) 识读桥位平面图、地质断面图,掌握桥梁施工位置、水位、地质状况等信息。

3) 看桥梁总体布置图,搞清各个图样之间的投影联系,以及各个构件之间的关系与相对位置。

如有剖面图、断面图,要找到剖切线位置和观察方向。

读图时先看立面图(包括纵断面图),了解桥梁的概貌(桥梁类型、孔数、跨径、墩台数目、总长、总高、河床断面等情况);再对照平面图、侧面图或横剖面图,了解桥梁的宽度、人行道的尺寸、主梁(主板)的断面形状等,对桥梁有一个整体了解。

.....

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>