

<<建筑识图>>

图书基本信息

书名：<<建筑识图>>

13位ISBN编号：9787111428213

10位ISBN编号：7111428218

出版时间：2013-10

出版时间：机械工业出版社

作者：阎成德

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>

<<建筑识图>>

内容概要

《建筑识图》是“国家职业资格培训教材”中建筑类的基础课教材之一，是依据国家职业标准中部分职业对建筑识图基本知识的要求，依据最新的建筑制图相关标准，按照岗位培训需要编写的。本书的主要内容包括：投影原理、建筑形体表达方式与施工图组成、建筑制图标准与规定、建筑施工图、结构施工图、建筑装饰施工图、给水排水施工图、采暖通风施工图、建筑电气施工图。书末附有与之配套的试题库和答案，便于企业培训、考核鉴定和读者自测自查。

《建筑识图》主要用作企业培训部门、职业技能鉴定培训机构、各类职业院校的教材，也可作为再就业和农民工培训机构及各种短训班的教学用书。

<<建筑识图>>

书籍目录

第2版序

第1版序一

第1版序二

前言

第一章投影原理

第一节投影概述

一、投影的概念

二、投影的分类

三、工程上常用的投影图

第二节正投影基本原理

一、正投影体系

二、正投影特点

三、点的投影

四、直线的投影

五、平面的投影

第三节简单立体的投影

一、平面立体的投影

二、曲面立体的投影

三、组合体的投影

复习思考题

第二章建筑形体图形表达方式

第一节形体视图与建筑视图

一、形体视图

二、建筑视图

第二节剖面图

一、剖面图的形成与标注

二、剖面图种类

第三节断面图

一、断面图的形成

二、断面图的标注

三、断面图种类

第四节建筑施工图的形成与分类

一、建筑施工图的形成

二、建筑施工图的分类及编排顺序

第五节建筑施工图识读要点

一、建筑施工图的识读方法

二、建筑施工图的识读顺序

三、标准图的识读

复习思考题

第三章建筑制图标准与规定

第一节图纸幅面规格

第二节图线、字体、比例

一、图线

二、字体

三、比例

<<建筑识图>>

第三节符号

- 一、索引符号与详图符号
- 二、引出线
- 三、其他符号

第四节定位轴线

第五节常用建筑材料图例

第六节图样画法

- 一、视图配置
- 二、简化画法
- 三、轴测图
- 四、透视图

第七节尺寸标注

- 一、尺寸的组成
- 二、尺寸的排列与布置
- 三、半径、直径、球的尺寸标注
- 四、角度、弧度、弧长的标注
- 五、薄板厚度、正方形、坡度、非圆曲线等的尺寸标注
- 六、尺寸的简化标注
- 七、标高

复习思考题

第四章建筑施工图

第一节施工首页图

- 一、设计说明
- 二、工程做法表
- 三、门窗表

第二节总平面图

- 一、总平面图概述
- 二、总平面图的图示方法
- 三、总平面图的图示内容
- 四、总平面图识读实例

第三节平面图

- 一、平面图概述
- 二、平面图的图示方法及有关规定
- 三、底层平面图
- 四、二层平面图
- 五、屋顶平面图

第四节立面图

- 一、立面图的命名
- 二、立面图的图示方法及有关规定
- 三、立面图的图示内容
- 四、立面图识读实例

第五节剖面图

- 一、剖面图的形成与作用
- 二、剖面图的图示方法及有关规定
- 三、剖面图的图示内容
- 四、剖面图识读要点

第六节建筑详图

<<建筑识图>>

- 一、建筑详图概述
- 二、建筑详图识读
- 复习思考题
- 第五章结构施工图
 - 第一节结构施工图概述
 - 一、建筑结构与结构设计
 - 二、结构施工图的组成
 - 第二节建筑结构制图标准及相关规定
 - 一、建筑结构制图一般规定
 - 二、混凝土结构制图规定
 - 第三节结构设计说明
 - 一、工程概况和总则
 - 二、设计依据
 - 三、材料
 - 四、钢筋混凝土的一般构造
 - 五、现浇板结构
 - 六、砌体工程
 - 七、圈梁与构造柱
 - 八、地基基础
 - 九、其他
 - 第四节基础图
 - 一、概述
 - 二、基础平面图
 - 三、基础详图
 - 第五节结构平面图
 - 一、楼层结构平面图
 - 二、屋顶结构平面图
 - 第六节结构构件详图
 - 一、钢筋混凝土基本知识
 - 二、钢筋混凝土构件的图示方法
 - 三、梁的配筋图
 - 四、板的配筋图
 - 五、柱结构详图
 - 六、楼梯结构详图
 - 第七节平面表示法施工图
 - 一、平面表示法制图规则
 - 二、柱平面整体配筋图的表示方法
 - 三、梁平面整体配筋图的表示方法
 - 第八节单层工业厂房结构施工图
 - 一、基础结构图
 - 二、结构布置图
 - 三、屋面结构图
- 复习思考题
- 第六章建筑装饰施工图
 - 第一节建筑装饰施工图概述
 - 一、建筑施工图与建筑装饰施工图
 - 二、建筑装饰图的分类、内容和要求

<<建筑识图>>

第二节建筑装饰工程制图常用图例

第三节建筑装饰施工图识读

一、建筑装饰施工图的形成、图示内容及要求

二、建筑装饰施工图读图要领

复习思考题

第七章给水排水施工图

第一节给水排水施工图概述

一、给水排水工程的分类

二、给水排水工程的组成

三、给水排水施工图的分类和组成

第二节给水排水专业制图相关规定

一、一般规定

二、图示特点

三、图样画法

四、图例

第三节室内给水排水施工图

一、室内给水排水施工图识读要点

二、室内给水排水平面图

三、室内给水排水系统图

第四节室外给水排水施工图

一、室外给水排水平面图

二、室外给水排水纵剖面图

第五节给水排水详图

复习思考题

第八章采暖通风施工图

第一节采暖通风工程概述

一、采暖工程概述

二、通风工程概述

第二节采暖通风制图相关规定

一、一般规定

二、图样画法

第三节采暖施工图识读

一、采暖施工图的分类

二、采暖施工图的识读顺序

三、室外供暖平面图

四、管沟剖面图

五、室内采暖平面图

六、采暖系统图

第四节通风施工图识读

一、通风系统平面图

二、通风系统剖面图

三、通风系统轴测图

四、通风施工图识读要点

复习思考题

第九章建筑电气施工图

第一节建筑电气施工图概述

一、建筑电气制图专业术语

<<建筑识图>>

二、建筑电气施工图的组成及内容

三、建筑电气施工图的编排顺序

第二节建筑电气施工图的图示特点及相关规定

一、图线

二、安装标高

三、标注方式

四、图形符号和文字符号

第三节建筑电气系统的组成

一、强电系统的组成

二、弱电系统的组成

第四节建筑电气施工图识读实例

一、识读顺序及识读要点

二、导线与参照代号的识读

三、设计说明实例

四、照明配电系统图实例

五、照明平面图实例

六、电气动力平面图实例

七、防雷平面图实例

八、火灾自动报警系统施工图

九、共用天线电视系统施工图

十、电话通信系统施工图

复习思考题

试题库

一、选择题试题 (264) 答案 (286)

二、填空题试题 (269) 答案 (286)

三、作图题试题 (276) 答案 (289)

参考文献

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>