

<<建筑识图与房屋构造>>

图书基本信息

书名：<<建筑识图与房屋构造>>

13位ISBN编号：9787112046447

10位ISBN编号：7112046440

出版时间：2001-12

出版时间：中国建筑

作者：高远

页数：446

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>

<<建筑识图与房屋构造>>

前言

《建筑识图与房屋构造》是中国建筑工业出版社出版的中等专业学校“物业管理”和“建筑经济与管理”专业的系列教材之一，是根据建设部颁发的《中等专业学校“物业管理”和“建筑经济与管理”专业培养方案》中相应大纲要求编写。

本书在总体结构和内容安排上，在保证投影作图与识图、常见建筑构造及其新发展的学习与训练的前提下，按照教学大纲以及少而精的原则，对理论性强且与专业识图、制图及将来工作关系不大的内容进行删减，增加计算机绘图介绍、装饰施工图与设备施工图的识读等内容，旨在扩大学生的知识面和专业技能，注重教材的实用性和系统性。

本书编写中，注意总结教学和实际应用中的经验，遵循教学规律。

在图样选用、文字处理上注重简明形象、直观通俗，有较强的专业针对性，内容循序渐进、由浅入深、易于自学。

本书作为中等专业学校“物业管理”和“建筑经济与管理”专业《建筑识图与房屋构造》课程的教材使用，也可作为相近专业的教材和教学参考书。

本书主要内容有：建筑识图基础、建筑构造知识，以及房屋建筑工程图的识读与绘制。

在每章后面均有一定量的复习思考题（或作图、识图习题），来巩固所学知识，提高学生实际运用和动手能力。

本书由四川省建筑工程学校都俊老师主审。

参加本书编写的有：山西省建筑工程学校的高远（第一篇的第一、二、四章，第二篇的第五章，第三篇的第一章及第四章的第一、二节），张志明（第一篇的第一章第四节，第二篇的第二、四章，第三篇的第三、五章及第四章的第三节），张小平（第一篇的第三、五、六章，第二篇的第六、七章及第三篇的第二章），张艳芳（第二篇的第一、三、八章）。

本书由高远任主编。

由于时间仓促，业务水平及教学经验有限，书中难免有缺点和疏漏，恳请各位读者提出批评和改进意见。

<<建筑识图与房屋构造>>

内容概要

本书是根据建设部颁发的中等专业学校“物业管理”和“建筑经济与管理”专业教育标准及《建筑识图与房屋构造》教学大纲编写的，内容有：建筑识图基础、建筑构造（民用和工业建筑两部分）和建筑工程施工图的识读与绘制（包括水、暖、电及装饰施工图的识读内容）。根据培养和提高应用能力的需要，增加了CAD识图的内容，并在每章后面配有复习思考题。投影作图、识图部分的作图题，较以往教材有所增加，以利巩固所学知识。

<<建筑识图与房屋构造>>

书籍目录

绪论

第一篇 建筑识图的基本知识

第一章 建筑制图的基本知识

第二章 投影的基本知识

第三章 基本几何体的投影

第四章 组合体的投影

第五章 轴测投影

第六章 剖面图与断面图

第二篇 建筑构造

第一章 概述

第二章 基础与地下室

第三章 墙体

第四章 楼板与地面

第五章 楼梯

第六章 屋顶

第七章 窗与门的构造

第八章 工业建筑

第三篇 房屋建筑工程图的识读与绘制

第一章 房屋建筑工程图的基本知识

第二章 建筑施工图

第三章 结构施工图

第四章 建筑装饰及设备施工图的识读

第五章 工业厂房施工图的识读

<<建筑识图与房屋构造>>

章节摘录

(四) 描绘墨线图 1.步骤与顺序同铅笔图。

2.注意事项 墨线图一般应用描图纸绘制以便于修改,可在描图纸上打出底稿后直接上墨,亦可在绘好的铅笔图上蒙上描图纸然后上墨,近年来,国内大部分设计单位均采用直接打稿上墨的方式绘图,以节约成本并提高效率。

在绘图纸上上墨因不便修改所以使用不多。

墨线应用针管笔绘制,应保证针管通畅,灌墨不易太满,以免溢漏污染图纸。

画错图线后应用双面刀片细致抖动刮除,刮时在描图纸下垫一平整硬物,如三角板等,不能刮破图纸,刮后用橡皮擦净,再用手指甲将修刮处压光。

绘图纸上画错后又难于刮除的可用颜料覆盖,颜料应与绘图纸颜色一致。

刮除过的地方应用橡皮擦一下,以去除起毛现象。

(五) 图样的校对检查 整张图纸画完后,应经细致的检查、校对、修改才算最后完成。

首先,应检查图样上图线交接,粗细、线型的对错,并校对尺寸关系是否正确。

其次,应检查多个相关图样之间的关系尺寸的对错,之后,交由别人进行校对检查,多年绘图实践证明,这是最有效的一道纠错程序。

二、图样的复制、保存 (一) 图纸复制 1.复制设备 目前,我国工程界大量使用的图纸是把描图纸上图样用晒图机复制到晒图纸上形成的“蓝图”,因此,晒图机是主要的图纸复制设备,分有氨和无氨两种类型。

近年来,大型工程图纸复印机亦有应用,该设备所用底图可为任何图纸,但现时成本较高。

2.复制方法 一般我们把手绘的图纸称为底图,把复制好图样的晒图纸称“蓝图”或“图纸”,复制过程为成图。

首先,把底图覆盖在晒图纸的有药面上,然后送入晒图机,晒图机的传动机构带动图纸在机箱内完成晒图和薰图两步工作,复制工作就完成了。

复制好的图纸应依图幅线拆去多余部分使其尺寸符合国标规定。

工程图复印与一般文稿复印原理相同。

(二) 图样的保存 1.图纸的编排顺序 工程图纸应按专业顺序编排,一般应为图纸目录、总图及说明、建筑图、结构图、给水排水图、采暖通风图、电气图、动力图……。

以某专业为主体的工程,应突出该专业的图纸。

各专业的图纸,应按图纸内容的主次关系系统排列。

<<建筑识图与房屋构造>>

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>