

<<建筑构造与识图实训>>

图书基本信息

书名：<<建筑构造与识图实训>>

13位ISBN编号：9787111284161

10位ISBN编号：711128416X

出版时间：2009-10

出版时间：机械工业出版社

作者：刘小聪 编

页数：79

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>

<<建筑构造与识图实训>>

前言

“建筑构造与识图”是土建类专业的一门既有系统理论、又有较多社会实践的重要专业技能基础课程。

它以培养学生的方法能力与社会能力、空间想象能力与思维能力、对房屋建筑构造的认知能力以及识图与绘图能力为主要目标，同时兼顾后续专业课程的学习以及实际工作中的需要，因此它是土建类各专业必须具备的基本知识和基本技能。

为了方便学生的学习和教师的指导，针对课程的系统性、实践性以及该课程在专业中的重要性，我们编写了这本《建筑构造与识图实训》。

本书内容包括实训大纲与考核评价表、实训图样资料与相关画法、实训任务及相关应用知识四个部分。

按照“建筑构造与识图”实训大纲的要求，本书在编写上力求做到符合土建类专业的教学特点以及课程教学改革的要求，以大纲为依据，注重知识目标、态度目标的培养，更注重技能目标的培养，提高学生的综合素质及学习的主动性和能动性，培养学生的职业能力，从实践性教学环节着手，列举项目——实训图样资料，以课程职业能力为依据，按照职业岗位和职业能力培养的要求，整合本课程教学内容，以民用建筑和工业建筑两个项目为导向，构建以12个工作任务驱动的6个模块式课程结构（每一个模块对应一项能力，由一个或若干个任务驱动）+2个综合实训+1条基础训练主线（习题训练、绘制工具图、练习工程字等），形成“621”实践教学模式，实现课程内容设计的创新和各能力目标的实现。

参加本书编写的人员按任务编号排列有：刘小聪（任务1、

4、综合实训I、），刘运莲（任务2、3），季敏（任务5、综合实训、），谭伟建（任务6、综合实训I、图例与代号），彭瑶（任务7），邹宁（

任务8、课程考核与评价标准），肖欣荣（任务9、建筑轴测图），丁胜（任务10），陈大昆（任务11），杨金桂（任务12），其他部分由刘小聪编写。

陈大昆、肖凌、徐菱珞为本书出版前的统稿、编排做了大量的工作。

丁胜、谭伟建对书中的有关内容作了局部的调整与增减。

本书由朱向军教授审核。

本书得到湖南建筑工程集团总公司李波工程师的指导，在此表示衷心感谢。

由于编者的水平有限，书中难免存在错误和疏漏之处，诚望使用本书的师生及读者批评、指正。

<<建筑构造与识图实训>>

内容概要

本书为“建筑构造与识图”课程的实践性教材，共分为四个部分，第一部分为实训大纲和课程考核评价标准，明确课程目标和考核要求；第二部分为实训项目图样资料及相关画法，给出了实训所涉及的图样，并简单介绍相关画法；第三部分为实训任务，从实践性教学环节着手，以课程职业能力为依据，按照职业岗位和职业能力培养的要求，整合教学内容，以民用建筑和工业建筑两个项目为导向，构建以12个工作任务驱动的6个模块式课程结构+2个综合实训+1条基础训练主线，形成“621”的实践教学模式；第四部分为相关应用知识，为实训环节提供必要的相关知识。

本书可作为高等职业教育建筑工程技术、工程造价、建筑设计等专业教材，也可作为相关的培训教材。

<<建筑构造与识图实训>>

书籍目录

前言第一部分 课程实训大纲和考核评价标准 一、课程实训大纲 二、课程考核与评价标准第二部分 实训项目图样资料及相关画法 一、建筑实例照片 二、建筑轴测图 三、建筑工程施工图 四、建筑平、立、剖面图画法步骤第三部分 实训任务 任务1 按建筑制图标准要求抄绘建筑平面图 任务书 一、任务要求 二、实训目的 三、进度安排及要求 四、成果要求 五、考核方案 指导书 一、教学过程设计 二、工具材料 三、参考资料 任务2 建筑形体三面投影图和轴测图的表达 任务书 一、任务要求 二、实训目的 三、进度安排及要求 四、成果要求 五、考核方案 指导书 一、教学过程设计 二、工具材料 三、参考资料 任务3 建筑构件剖面图和断面图的表达 任务书 一、任务要求 二、实训目的 三、进度安排及要求 四、成果要求 五、考核方案 指导书 一、教学过程设计 二、工具材料 三、参考资料 任务4 识读并抄绘建筑施工图 任务书 一、任务要求 二、实训目的 三、进度安排及要求 四、成果要求 五、考核方案 指导书 一、教学过程设计 二、工具材料 三、参考资料 四、绘图方法与步骤 任务5 识读并抄绘结构施工图 任务书 一、任务要求 二、实训目的 三、进度安排及要求 四、成果要求 五、考核方案 指导书 一、教学过程设计 二、工具材料 三、参考资料 四、绘图方法与步骤 任务6 识读并抄绘室内给水排水施工图第四部分 相关应用知识

<<建筑构造与识图实训>>

章节摘录

插图：第一部分 课程实训大纲和考核评价标准一、课程实训大纲1.课程性质"建筑构造与识图"课程是一门既有系统理论、又有较多实践的重要专业技能基础课。

该课程具有较强的综合性及应用性，必须通过实训并结合实际工程项目来培养学生对房屋建筑构造的认知能力以及绘图和识图的能力，更进一步地掌握基本制图规范和建筑图形的识读和表达要求，掌握房屋各组成部分的构造做法和要求。

只有掌握建筑构造与识图课程的主要内容，并运用其他的专业和基础知识，才能熟练地掌握工程技术语言、准确地理解设计意图、合理地进行设计与施工、准确地进行工程造价分析和计算。

因此，它是土建类工程技术人员，如建筑设计人员、施工人员、质检人员、安全人员、造价人员、材料人员等职业岗位人员，所必须具备的基本知识和基本技能。

2.课程目标（1）基本知识目标1）掌握建筑制图国家标准、绘图工具的正确使用、投影的基本原理、建筑形体投影图的作图方法、建筑构件剖面图和断面图的作图方法。

2）掌握建筑工程图的形成规律和图示内容、作图要求及识读方法。

3）掌握民用建筑中房屋各构造组成及其作用、常用的建筑构造做法和构造要求。

4）掌握单层工业厂房的结构组成和类型、单层厂房定位轴线、单层厂房主要结构构件和围护结构的组成及其构造。

（2）基本能力目标1）具有建筑形体和建筑构件的基本绘图能力。

2）具有识读和绘制建筑工程图的能力。

3）具有对民用建筑房屋构造的认知能力以及构造详图的表达能力。

4）具有对单层厂房排架结构构件、建筑围护结构构件及构造的认知能力以及单层工业厂房定位轴线的布置能力。

<<建筑构造与识图实训>>

编辑推荐

《建筑构造与识图实训》：高等职业教育土建类专业规划教材·土建类专业实践性教材

<<建筑构造与识图实训>>

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>