

# 《建筑构造学习指导练习》

## 图书基本信息

书名：《建筑构造学习指导练习》

13位ISBN编号：9787040225099

10位ISBN编号：7040225093

出版时间：2008-4

出版社：高等教育

作者：孙鲁

页数：97

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《建筑构造学习指导练习》

## 前言

本书与教育部规划教材《建筑构造》（第三版）（孙鲁、甘佩兰主编）配套使用，可作为中等职业学校建筑施工专业教材，也可作为对口升学考试复习用书。学习建筑构造的目的有三种，即为今后从事建筑设计、建筑施工或建筑管理等工作打基础，总而言之，都归为一个方向，即“社会实践”。建筑构造是一门实践性非常强的课程，若只在课堂上听些理论，既不动脑更不动手反复地、不厌其烦地去做习题和作业，那就很难掌握所学知识和能力。习题和作业不只是从课本里搜罗出来的，更主要的是从工程实践中“信手拈来”的最常见、最基本、最重要和最应该会解答的问题。这些知识如不在学生时代熟悉和掌握，只能将来到工作岗位上“吃苦头”、“碰钉子”去了。再者说，建筑构造课还为建筑结构、建筑施工技术、建筑工程组织与管理等一课程做铺垫，只有通过习题和作业把建筑构造课学好、学深、学透，才能学好后续的各门课程。本书按照主教材的体系，每章包括复习目标、重点与难点、学习指导、思考与习题。本书习题的内容不可能包罗万象、面面俱到，只能是概括了一大部分和重点部分。对比较简单的问题，就直截了当地提了出来；对有点难度的问题，先以简短的文字引导一下以开拓思路，然后再把问题提出来，所以本书的习题还兼有学习指导的作用。在本书后面附有思考与习题及课外作业的“参考答案”。为什么称“参考答案”因为建筑构造是很庞杂的学问，同一个工程项目的构造做法绝不只是课本上所讲述的那几种，特别是我们祖国地域辽阔、习俗迥异，很难制定一套建筑构造全国统一标准。有些构造的多种做法，只能有“好与较好”之分，而难以判断“对与不对”之别。另外，我们不能依赖这个答案作为回答问题和完成作业的“捷径”；面对任一题目，应该独立思考、竭力回忆，实在答不出做不来时，可以翻看课本或查阅参考资料。只有在完成习题和作业的前提下，才好对照“参考答案”去检查和验证，这才是我们为读者提供“参考答案”的初衷。习题中的内容，一部分为文字笔答，另一部分则是手工作图。前者多为应知应会的理论知识测试；后者多为动手能力的锻炼和考查，二者前呼后应，不可偏废。建筑制图是学习建筑专业的重要手段，也是学习建筑专业的主要成果，必须会用精致且娴熟的建筑制图表现自己的构思理念。如果学时耗尽、光阴流逝，却不会作图甚至不会识图，那将一事无成。我们要求用手工制图，是为了培养制图的基本技巧，也不拒绝运用计算机制图，以适应建筑市场现代化的需要，但要防止利用现代化工具进行“盗版”和“剽窃”。本书由孙鲁主编，孙力强、宗华、孙力虹、杨雪萍参加了编写工作。湖南工程职业技术学院傅刚斌教授审阅了书稿并提出了许多宝贵建议，在此表示衷心感谢。本书所附的参考答案，也许不很准确，制图也并不精良，一定会有不少缺点，敬请老师和同学们批评指正，不胜感激。

# 《建筑构造学习指导练习》

## 内容概要

《建筑构造学习指导与练习》与教育部规划教材《建筑构造》（第三版）（孙鲁、甘佩兰主编）配套使用，可作为中等职业学校建筑施工专业教材，也可作为对口升学考试复习用书。

# 《建筑构造学习指导练习》

## 书籍目录

一、学习指导与练习第一章 绪论第二章 基础与地下室第三章 墙体第四章 楼板层与地面第五章 垂直交通设施第六章 屋顶第七章 窗与门第八章 民用建筑施工图实例第九章 单层工业厂房构造二、思考与习题参考答案第一章 绪论第二章 基础与地下室第三章 墙体第四章 楼板层与地面第五章 垂直交通设施第六章 屋顶第七章 窗与门第八章 民用建筑施工图实例第九章 单层工业厂房构造三、课外作业参考答案  
课外作业（一）课外作业（二）课外作业（三）课外作业（四）课外作业（五）课外作业（六）

# 《建筑构造学习指导练习》

## 章节摘录

1.应熟悉各个时期党和国家在建筑发展方面的方针和政策，并贯彻在实际工作学习当中。 2.建筑在多个方面划分了若干级别，如在重要性方面、高度方面、耐久方面、耐火方面、抗震方面等。不同的等级有不同的强制性规范和严格的要求，每个建筑工作者都必须认真学习、认真执行。 【重点与难点】 1.建筑模数制的意义及其在民用建筑和工业建筑上的应用。 2.防震和防火在建筑工程中的意义及其在民用建筑和工业建筑上的应用。 3.标志尺寸、构造尺寸和实际尺寸的区别及其在民用建筑和工业建筑上的应用。 【学习指导】 1.学习建筑模数制首先要了解基本模数值、扩大模数和分模数的适用范围。民用建筑的开间、进深较小，扩大模数适用3M；而工业建筑柱距跨度较大，扩大模数适用6M、15M、30M、60M。 2.抗震设防的烈度是根据建筑所在的地理位置，查询国家地震局划定的烈度区域图而知的。不同的设防烈度有不同的设防措施。既不可私自降低设防措施标准，也不可盲目提高设防措施标准。防火级别是根据建筑重要性和选材局限性而确认的，不同的防火级别限定了相应级别的建筑层数、高度、主要材料、疏散宽度及长度、疏散口宽度数量和消防设施配备等。 3.标志尺寸、构造尺寸和实际尺寸是指采用预制构件现场组装的施工方法在轴线尺寸确定的情况下对构件尺寸的要求。而实际尺寸是含有预制和施工操作误差在内的真实尺寸。

# 《建筑构造学习指导练习》

## 编辑推荐

其他版本请见：《教育部规划教材：建筑构造学习指导与练习》

# 《建筑构造学习指导练习》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)