

<<房屋建筑学实训指导>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学实训指导>>

13位ISBN编号：9787030159397

10位ISBN编号：703015939X

出版时间：2005-7

出版时间：科学出版社

作者：许光

页数：148

字数：310000

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>

## <<房屋建筑学实训指导>>

### 前言

本书第一版于2005年获得中国科学院教材建设专家委员会全国高职高专土木工程专业系列规划教材优秀奖。

《房屋建筑学实训指导》是《房屋建筑学》的配套教材，是全国高职高专土木工程实践教学系列规划教材之一，该教材按照教育部关于职业教育的基本要求，结合现行规范、规程和标准以及建筑行业的发展状况，配合《房屋建筑学》课程的实践部分——设计和实习内容而编写。

设计部分包括墙身大样、楼梯、屋顶的构造设计和住宅、教学楼的初步设计、施工图设计以及单层厂房平面和剖面设计等。

实习部分包括实习的任务要求、大纲、日记和实习总结等。

本书于2003年出版第一版，这次再版，在原有内容的基础上调整了第一章，增加了绪论，使章节之间连接更加紧密、更具条理性；增加墙体构造的设计实例；删去第四章初步设计部分图例，避免其与施工图相近，但保留初步设计的方法步骤和表达方法；调整修正部分图例，使插图更加准确、美观；更加注意语言的通俗性，力求语言流畅，深入浅出，便于学生阅读。

参加本书编写的人员有：许光（绪论），苏宝兵（第一章），袁雪峰（第二章），俞广东（第三章），张莉、孙秋荣（第四章），徐爱华（第五章），朱建国（第六章）。

全书由袁雪峰统稿、整编，重庆后勤工程学院徐千里教授担任主审。

在教材编写过程中参阅了许多文献资料，谨向这些文献的作者致以诚挚的谢意。由于水平有限，教材中难免有不足之处，恳请读者批评指正。

## <<房屋建筑学实训指导>>

### 内容概要

本书为“全国高职高专土木工程实践教学系列规划教材”之一，配合《房屋建筑学》教材编写，包括课程设计和认识实习两部分内容。

课程设计部分包括墙身、楼梯、屋顶等构造设计；住宅和教学楼的初步设计和施工图设计；单层厂房定位轴线布置和剖面设计的，讲述了建筑设计的方法、步骤，并给出大量常用的图例、相关规范和设计实例，认识实习部分包括设计任务要求、实习大纲、实习日记和实习总结等。

本书以实用为主，应用所学理论解决实际问题，突出了高职高专的教学特点，在编写时采用了现行最新规范、规程和标准。

本教材主要针对高职高专土建类专业学生的学习要求编写，同时可作为建筑类其他相关专业的教材和教学参考书，也可供从事土建专业设计的人员和施工人员以及成人教育的师生参考。

## <<房屋建筑学实训指导>>

### 书籍目录

第二版前言 第一版前言 绪论 第一章 墙体构造设计 1.1 设计任务书 1.2 设计步骤方法 1.3 设计参考资料  
第二章 楼梯构造设计 2.1 设计任务书 2.2 设计方法步骤 2.3 设计参考资料 2.4 设计实例 第三章 屋面  
排水及节点设计 3.1 设计任务书 3.2 设计方法步骤 3.3 设计参考资料 3.4 设计实例 第四章 建筑初步设计  
与施工图设计 4.1 单元式住宅设计 4.2 中小学教学楼设计 第五章 单层厂房平面及剖面设计 5.1 设计  
任务书 5.2 设计方法与步骤 5.3 评分标准 5.4 设计参考资料 5.5 设计实例 第六章 认识实习 6.1 概述  
6.2 认识实习的基本任务及要求 6.3 认识实习大纲 6.4 实习日记和实习总结范例 参考文献

## 章节摘录

使用方便——功能合理，体现“以人为本”的设计原则。

不仅能满足住户在日照、通风、采光、隔声、隔热或保温、防水、防火、防盗等方面的要求，而且能合理解决公共空间（如客厅）与私密空间（如居室）、半私密空间（如书房）以及洁净空间（如客厅、居室）与有较多污染的空间（如厨房、卫生间）之间的相互关系，设置必要的储藏空间。

此外，设计中还应尽量减少交通面积，避免户外交通对户内的干扰。

经济合理——提高平面利用系数，合理利用空间。

在设计中，应首先选择合理的结构与构造方案，减少构件与配件的类型，管线布置应集中、紧凑，方便施工；同时，选择经济合理的层高和层数，合理布置住宅的朝向以节约能源。

此外，还要选择绿色环保建筑材料。

造型美观——立面造型新颖、美观、丰富，体现时代性、民族性和地方性，满足基地的规划要求。

## （2）“户型”设计。

“户型”设计的基本任务是在一定的技术经济条件下，为每个家庭提供最佳的使用空间，既能适应不同家庭结构、职业类别、生活水准的居住要求，而且能满足一户家庭在人口结构、生活水平等方面的变化；既住得下又分得开，既方便又舒适；既符合卫生标准、适应不同的气候条件，又安全可靠，满足防水、防洪、防火、防震、防盗的设计要求。

“户型”设计中，首先应确定一套住宅由哪些房间组成，各房间的相互关系怎样，即用功能分析的方法进行户型设计，如图4.4所示一套住宅的功能关系图。

了解功能关系之后，应对户内房间进行组合，组合的形式有走道式组合（图4.5）、套间式组合（图4.6）、混合式组合（图4.7）。

此外，在户型设计中，要合理布置厨房和卫生间，因为其中的设备多，使用也很普遍，是住宅中的服务核心，一旦厨房和卫生间的位置确定后，其他部分的位置也就基本确定了（图4.8）。

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>