

<<房屋建筑学>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑学>>

13位ISBN编号：9787112048212

10位ISBN编号：7112048214

出版时间：2001-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：武六元，杜高潮 编著

页数：349

字数：550000

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>>

内容概要

本书共分两篇，第一篇为民用建筑设计；第二篇为工业建筑设计。

着重阐述民用建筑和工业建筑设计与构造的基本原理和应用知识。

内容包括：绪论，民用建筑设计概述，建筑平面、剖面、立面设计，民用建筑构造概论，墙和基础构造、楼板与地面构造，楼梯构造，屋顶构造，门窗与遮阳构造，变形缝构造与建筑抗震知识，民用建筑工业化，单层厂房设计概述，单层厂房平面、剖面、立面设计，单层厂房定位轴线确定，单层厂房生活间设计，单层厂房外墙构造，侧窗与大门构造，屋面构造和天窗构造等。

本书既可作为高等院校房屋建筑工程专业试用教材，也可供建筑设计、施工技术人员参考。

<<房屋建筑学>>

书籍目录

绪论 第一节 建筑发展概况 一、国外建筑发展概况 二、中国古建筑发展概况 三、我国近现代建筑概况 第二节 建筑的构成要素与建筑方针 一、建筑的构成要素 二、建筑方针 第三节 建筑的分类与分等 一、建筑分类 二、建筑等级 第四节 建筑模数协调统一标准 小结 复习思考题 第一篇 民用建筑设计与构造 第一章 民用建筑设计概述 第一节 建筑设计内容 一、建筑设计 二、结构设计 三、设备设计 第二节 设计程序 一、设计前的准备工作 二、设计阶段划分 第三节 建筑设计依据 一、人体尺度及人体活动的空间尺度 二、家具、设备尺寸及其所需的必要空间 三、气象条件 小结 复习思考题 第二章 建筑平面设计 第一节 建筑的空间组成与平面设计任务 一、空间构成 二、平面设计任务 第二节 主要使用房间平面设计 一、房间面积 二、房间形状 三、房间大小尺寸的确定 四、房间中门的设置 五、房间中窗的设置 第三节 辅助使用房间平面设计 一、卫生间设计一般要求 二、厕所 三、浴室、盥洗室 四、厨房 第四节 交通联系部分的平面设计 一、走廊 二、楼梯 三、电梯 四、门厅 五、过厅 第五节 建筑平面组合设计 一、影响平面组合的因素 二、平面组合形式 三、平面组合与基地环境和总体规划关系 小结 复习思考题 第三章 建筑剖面设计 第一节 建筑层数的确定 一、影响建筑层数的确定 二、根据具体情况确定建筑层数 第二节 建筑各部分高度的确定 一、房间的净高与层高 二、其他各部分高度的确定 第三节 建筑的空间组合与利用 一、建筑空间组合 二、建筑剖面组合方式 三、建筑空间的利用 小结 复习思考题 第四章 建筑体型和立面设计 第五章 建筑构造概述 第六章 基础与地下室 第七章 墙 第八章 楼板与地面 第九章 楼梯 第十章 屋顶 第十一章 门和窗 第十二章 变形缝及建筑抗震 第十三章 建筑工业化第二篇 工业建筑设计与构造 第十四章 工业建筑设计概述 第十五章 单层工业厂房设计 第十六章 单层厂房构造

<<房屋建筑学>>

章节摘录

第一篇 民用建筑设计与构造 第一章 民用建筑设计概述 第一节 建筑设计内容 民用建筑的设计内容包括建筑、结构和设备设计等专业。

一、建筑设计 建筑设计的主要任务是根据任务书及国家有关建筑方针政策，对建筑单体或总体作出合理布局，提出满足使用和观感要求的设计方案，解决建筑造型，处理内外空间，选择围护结构材料，解决建筑防火、防水等技术问题，作出有关构造设计和装修处理。

一般由建筑师完成。

二、结构设计 结构设计是在建筑方案确定的条件下，解决结构造型、结构布置，分析结构受力，对所有受力构件作出设计。

一般由结构工程师完成。

三、设备设计 设备设计主要包括给水排水、电气照明、暖通空调通风、动力等方面设计，一般由相应专业设备工程师在建筑方案确定条件下作出专业计算与设计。

从上述各专业承担的任务中，可以明显的看到，尽管各专业完成的任务不同，但同时都为同一目的——一幢建筑的设计而共同工作。

这就是要求专业之间紧密配合，密切合作，当出现矛盾时，要互相协商解决。

同时也看到，结构、电暖电等设计都是在建筑方案的基础上进行的，所以，在民用建筑设计中，建筑方案起着决定性的作用。

而建筑专业在作方案时，不仅要考虑建筑功能、建筑艺术，还要综合考虑结构设备等专业的要求，尊重这些专业本身规律，在各专业间起综合协调作用。

各专业的设计图纸、计算书、说明书及概预算构成一套完整的建筑工程文件，以此作为建筑工程施工的依据。

<<房屋建筑学>>

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>