

<<建筑概论>>

图书基本信息

书名：<<建筑概论>>

13位ISBN编号：9787112036363

10位ISBN编号：7112036364

出版时间：1999-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：沈端雄

页数：168

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>

<<建筑概论>>

前言

《建筑概论》是根据建设部1997年公布的修订普通中等专业学校培养方案所确定教学大纲编写而成的，适用于非建筑学专业的通用教材。

本教材主要提供给供热与通风空调专业、给排水专业、工业设备安装专业、电气设备安装等专业教学使用，参加编写的主要人员有浙江省建筑工业学校刘修坤、方骏生高级讲师，黄卫群、孙素梅讲师和浙江省建总公司周高级工程师。

本书主审为内蒙古建筑工程学校邱志宏高级讲师。

本教材与过去沿用教材相比作了较大修改：（1）绪论部分增加了建筑理论与建筑历史的必要知识；（2）建筑构造部分增加了施工顺序内容；（3）建筑材料部分作了合理精简，并增加了给水、排水、通风、电气设备等专业所使用的相关建筑材料的实用资料，以便使上述专业学生，通过学习更好掌握建筑基本知识，了解建筑构造和建筑施工顺序以及常用建筑材料的相关知识。

由于时间仓促，本教材难免留有疏漏和错误，诚望各使用学校的师生提出宝贵意见，并将发现的问题及时向有关编写人员反馈。

<<建筑概论>>

内容概要

《建筑概论》是中等专业学校非建筑学专业的建筑概论教材。

《建筑概论》共分三大部分：民用建筑构造、工业建筑构造和建筑材料。

根据建设部1997年颁布的关于修订普通中等专业学校教学大纲的有关规定，《建筑概论》作者对过去沿用的老教材作了较大的修改，增加了建筑历史与理论的有关知识以及建筑施工顺序等内容，建筑材料部分增加了给水、排水、通风、电气设备等专业所需材料的实用资料。

《建筑概论》主要供供热与通风空调专业、给排水专业、工业设备安装专业、电气设备安装专业教学使用。

<<建筑概论>>

书籍目录

绪论第一节 建筑的构成要素第二节 建筑的过去、现在和未来第一篇 民用建筑构造第一章 概述第一节 建筑的分类第二节 建筑的等级第三节 民用建筑构造组成第四节 建筑模数制第二章 基础与地下室第一节 基础与地基概念第二节 基础的类型与构造第三节 地下室第四节 管道敷设与基础施工关系第三章 墙体第一节 墙的种类、作用与材料的选择第二节 墙体的构造第三节 管道敷设与墙的关系第四章 楼地面第一节 地面第二节 楼面（楼板层）第三节 管道敷设与楼地层的关系第五章 屋顶与顶棚第一节 平屋顶第二节 坡屋顶第三节 屋顶排水第四节 顶棚第六章 门窗第七章 楼梯第八章 变形缝第一节 变形缝的设置第二节 变形缝的构造第九章 多层砖混结构民用房屋施工顺序第二篇 工业建筑构造第一章 单层工业建筑构造第一节 单层工业建筑结构类型和结构组成第二节 基础及基础梁第三节 柱第四节 屋盖第五节 圈梁和支撑第六节 吊车和吊车梁第七节 外墙第八节 地面及基础设施第九节 单层厂房定位轴线第十节 装配式单层工业厂房的施工顺序第二章 多层厂房建筑构造第一节 多层厂房概况第二节 多层厂房主要承重构件及节点构造第三节 多层厂房墙和电梯井第四节 多层厂房现浇钢筋混凝土框架结构施工顺序第三篇 建筑材料第一章 混凝土和砂浆第一节 混凝土的特点和分类第二节 常用混凝土品种第三节 建筑砂浆第二章 墙体材料第一节 砌墙砖第二节 建筑砌块第三节 建筑板材第三章 建筑陶瓷第一节 墙地饰面砖第二节 其他陶瓷制品第四章 金属材料第一节 建筑钢材第二节 生铁和铸铁第三节 铝及铝合金第五章 有机材料第一节 木材和竹材第二节 沥青及其制品第三节 建筑塑料和橡胶制品第四节 建筑涂料第六章 保温绝热材料

<<建筑概论>>

章节摘录

什么是建筑？

说起建筑，人们自然会想到房屋。

其实房屋只不过是建筑的一种。

就广义而言，建筑是根据人的物质生活和精神生活要求，为满足人类生产、生活或其他活动的需要而建造的有组织的空间环境，如房屋、园林、纪念碑、城市雕塑等等，都属于建筑范畴。

建筑是一种人为环境，它的发生、发展与社会的生产力、生产方式、思想意识、文化传统以及各地的自然与地理条件密切相关。

人类最早的建筑由穴居和巢居开始，阶级出现后，出现了供统治阶级居住的宫殿、府邸、庄园、别墅，以及陵墓、庙宇。

生产力发展了，出现了作坊、工厂以及大型现代化企业；商品经济发达了，店铺、商场以及大型百货店、银行、证券所、保险行相继出现；直到现在，交通发展了，出现现代化港口、车站、铁道、航空港。

社会不断发展，“建筑”早已超出了一般房屋的概念。

建筑类型日益丰富，建筑技术不断提高，建筑形象发生着巨大变化，建筑事业日新月异。

建筑既是物质产品的一部分，又是精神产品的一部分，它能满足人们的使用要求，使人们获得生活、工作、学习条件；同时还能以自身形象满足人们的精神要求，陶冶人们的审美观点和审美情趣等，给人以生活艺术上的享受。

建筑是科学、技术与艺术的结合，它具有实用价值，这一点上它与音乐、绘画、雕塑等艺术不一样，它的建造需耗费大量的人力、物力、财力和时间。

<<建筑概论>>

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>