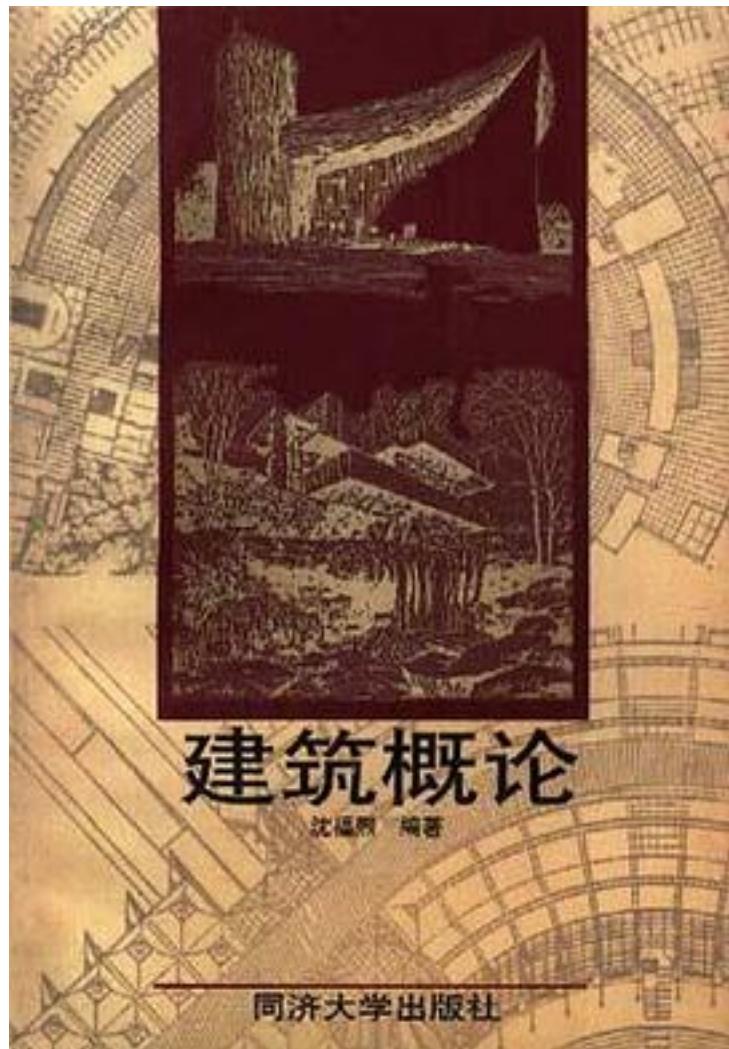


# 建筑概论



[建筑概论\\_下载链接1](#)

著者:刘冬梅 编

出版者:化学工业

出版时间:2010-2

装帧:

isbn:9787122073969

《建筑概论》内容包括概述、建筑识图、民用建筑设计、民用建筑构造、工业建筑设计、单层厂房的构造、高层建筑简介、大跨建筑简介、建筑防火与安全疏散、建筑节能十章内容。《建筑概论》内容全面、文字精简、图文并茂、通俗易懂。为方便自学，在每章之后均有复习思考题。

《建筑概论》为高职高专制冷与空调、采暖通风、给水排水等建筑设备类专业及建筑类相关专业的教材，也可作为成人教育土建类及相关专业的教材，还可供从事建筑工程等技术工作的人员参考。

作者介绍：

目录:第一章 概述1 第一节 建筑及其基本要素1 一、建筑与建筑物1  
二、建筑物构成的基本要素1 第二节 建筑物的分类与等级2 一、建筑物的分类2  
三、建筑物的分级3 第三节 建筑标准化和统一模数制5 一、建筑标准化5  
三、统一模数制5 第四节 建筑工业化与建筑设备工程工业化8  
一、建筑工业化与工业化建筑8 二、建筑设备工程工业化10 本章小结11  
复习思考题11第二章 建筑识图12 第一节 概述12 一、房屋的构造组成及作用12  
二、建筑工程施工图的内容14 三、建筑施工图的图示方法14 第二节 建筑总平面图17  
一、建筑总平面图的形成与作用17 二、建筑总平面图的内容及图示17 第三节  
建筑平面图19 一、建筑平面图的形成与作用19 二、建筑平面图的内容及图示19 第四节  
建筑立面图22 一、建筑立面图的形成与作用22 二、建筑立面图的内容及图示22 第五节  
建筑剖面图23 一、建筑剖面图的形成与作用23 二、建筑剖面图的内容及图示23 第六节  
建筑详图27 一、外墙身详图27 二、楼梯详图27 三、其他详图31 本章小结32  
复习思考题33第三章 民用建筑设计34 第一节 概述34 一、建筑设计的内容34  
二、建筑设计的程序35 三、建筑设计的要求36 四、建筑设计的依据36 第二节  
建筑平面设计38 一、主要使用房间平面设计38 二、辅助房间设计42  
三、交通联系部分的设计44 四、建筑平面组合设计46 第三节 建筑剖面设计50  
一、房间的剖面形状50 二、房屋各部分高度的确定50 三、建筑剖面空间组合及利用52  
第四节 建筑体型及立面设计53 一、建筑体型和立面设计的要求53  
二、建筑体型的组合54 三、建筑立面设计55 本章小结59 复习思考题60第四章  
民用建筑构造61 第一节 概述61 一、建筑物的基本组成61 二、影响建筑构造的因素61  
三、建筑构造设计的原则62 第二节 基础与地下室62 一、基础与地基的关系62  
二、地基的分类62 三、地基与基础的设计要求63 四、基础的类型与构造63  
五、地下室的构造67 六、管道穿过基础或地下室墙时的构造处理69 第三节 墙体70  
一、概述71 二、砖墙73 三、砌块墙82 四、隔墙84 五、墙体饰面86 第四节  
楼层与地层91 一、概述92 二、楼板93 三、地面99 四、顶棚103 五、阳台与雨篷104  
六、管道穿过楼层的防水构造108 第五节 楼梯108  
一、楼梯的组成、形式、设计要求108 二、楼梯的尺度109  
三、钢筋混凝土楼梯的构造113 四、楼梯细部构造115 五、台阶和坡道117  
六、电梯与自动扶梯119 第六节 屋顶120 一、屋顶的组成、类型、设计要求120  
二、屋顶排水122 三、平屋顶124 四、坡屋顶132 第七节 门窗136  
一、门窗的类型与尺寸136 二、门窗的构造要求138 三、木门窗138 四、金属门窗142  
五、塑钢门窗142 第八节 变形缝143 一、变形缝设置143 二、变形缝构造做法144  
本章小结147 复习思考题149第五章 工业建筑设计150 第一节 概述150  
一、工业建筑的分类151 二、工业建筑的特点152 三、工业建筑设计的要求153 第二节  
工业建筑的定位轴线153 一、横向定位轴线154 二、纵向定位轴线154  
三、纵横跨交接处的定位轴线157 第三节 单层厂房建筑设计157  
一、单层厂房平面设计157 二、单层厂房剖面设计160  
三、单层厂房立面设计及内部空间处理163 第四节 多层厂房建筑设计165  
一、多层厂房的特点和适用范围165 二、多层厂房平面设计166  
三、多层厂房剖面设计169 四、多层厂房的立面设计170 本章小结170

复习思考题171第六章 单层厂房的构造172 第一节 单层厂房的承重结构172  
一、根据承重结构的不同分类172 二、根据承重结构的构造方式不同分类173 第二节  
外墙构造174 一、块材墙175 二、板材墙175 第三节 屋面构造177 一、屋面的结构177  
二、屋面的排水177 三、屋面的防水178 第四节 门窗及天窗构造180 一、大门180  
二、窗180 第五节 地面及其他构造185 一、地面185 二、其他构造185 本章小结186  
复习思考题187第七章 高层建筑简介188 第一节 概述188 一、高层建筑的发展概况188  
二、高层建筑按层数分类190 第二节 高层建筑的结构选型190  
一、高层建筑结构受力特点190 二、高层建筑的类型190 三、高层建筑的结构选型192  
第三节 高层建筑的垂直交通197 一、电梯的设置197 二、电梯与楼梯的布置197  
本章小结197 复习思考题198第八章 大跨建筑简介199 第一节 概述199  
一、大跨建筑的概念199 二、大跨建筑的发展概况199 第二节 大跨建筑的结构选型202  
一、网架结构202 二、网壳结构204 三、悬索结构205 四、薄壳结构207  
五、薄膜结构208 六、充气结构209 七、应力蒙皮结构209 本章小结210  
复习思考题211第九章 建筑防火与安全疏散212 第一节 建筑失火的可能性213  
一、燃烧的条件及防火和灭火措施213 二、建筑失火的可能性214 第二节  
火灾的发展与蔓延215 一、室内火灾的发展过程215 二、火灾的蔓延216 第三节  
防火与防烟分区217 一、概述217 二、防火分区217 三、防烟分区219 第四节  
高层建筑的防火219 一、高层建筑的火灾特点219 二、高层建筑的耐火等级220  
三、高层建筑的防火分区220 四、高层建筑的防烟分区220  
五、高层建筑的防排烟设计221 第五节 防火设计要点及实例分析221  
一、防火设计要点221 二、实例分析224 本章小结224 复习思考题225第十章  
建筑节能226 第一节 概述226 一、建筑节能的意义226 二、建筑节能技术的发展227  
三、建筑节能的目标与任务231 第二节 居住建筑节能设计232  
一、有关建筑节能方面的部分术语232 二、居住建筑节能的基本问题233  
三、节能设计的基本要求234 四、建筑热工设计中的几项主要规定235 第三节  
围护结构节能设计237 一、墙体节能237 二、窗户节能241 三、屋顶节能243  
四、门的节能245 五、地面节能247 本章小结247 复习思考题247参考文献248  
· · · · · (收起)

[建筑概论](#) [下载链接1](#)

标签

建筑

评论

[建筑概论](#) [下载链接1](#)

## 书评

[建筑概论 下载链接1](#)