

目 录

第1章 绪论	(1)
1.1 建筑构成要素	(1)
1.2 建筑的分类和分级	(3)
1.3 建筑标准化与模数协调	(6)
1.4 建筑设计的内容和要求	(9)
1.5 建筑设计的依据和程序	(10)
1.6 房屋建筑学课程简介	(15)
思考题	(17)
第2章 建筑设计方案构思	(18)
2.1 建筑设计任务分析	(18)
2.2 场地与建筑设计	(23)
2.3 方案的构思与选择	(27)
思考题	(33)
第3章 建筑平面设计	(34)
3.1 概述	(35)
3.2 使用部分的平面设计	(36)
3.3 交通联系部分的平面设计	(48)
3.4 建筑平面的组合设计	(56)
思考题	(66)
第4章 建筑剖面设计	(67)
4.1 概述	(67)
4.2 建筑的剖面形状	(67)
4.3 房间各部分高度的确定	(69)
4.4 建筑层数和总高度确定	(75)
4.5 建筑空间的组合和利用	(77)
思考题	(81)
第5章 建筑体型和立面设计	(82)
5.1 概述	(82)
5.2 建筑体型和立面设计的要求	(82)
5.3 建筑构图基本法则	(87)

5.4 建筑体型和立面设计	(95)
思考题	(102)
第6章 房屋建筑构造概论	(103)
6.1 概述	(103)
6.2 民用建筑的构造组成	(103)
6.3 影响建筑构造的因素和构造设计原则	(105)
6.4 建筑构造设计的主要参考依据	(106)
思考题	(106)
第7章 基础与地下室构造	(107)
7.1 概述	(107)
7.2 基础的类型及构造	(109)
7.3 地下室的类型及构造	(113)
思考题	(117)
构造训练题(※)	(117)
第8章 墙体构造	(118)
8.1 墙体的类型及设计要求	(118)
8.2 砖墙构造	(121)
8.3 砌块墙构造	(129)
8.4 隔墙构造	(135)
8.5 幕墙构造	(139)
8.6 墙面装修	(142)
思考题	(146)
构造训练题	(147)
第9章 楼层与地层构造	(149)
9.1 楼地层的类型及设计要求	(149)
9.2 楼地层的构造组成	(150)
9.3 钢筋混凝土楼板	(151)
9.4 顶棚构造	(160)
9.5 楼地面	(161)
9.6 阳台与雨篷构造	(166)
9.7 楼板层防水工程	(169)
思考题	(171)
构造训练题	(171)
第10章 屋顶构造	(173)
10.1 屋顶的类型与设计要求	(173)

10.2	平屋顶构造	(175)
10.3	屋顶排水设计	(176)
10.4	屋顶防水构造	(179)
10.5	坡屋顶构造	(190)
	思考题	(193)
	构造训练题	(194)
第 11 章	门和窗构造	(195)
11.1	概述	(195)
11.2	门的类型与木门构造	(195)
11.3	窗的类型与木窗构造	(202)
11.4	铝合金门窗	(206)
11.5	其他门窗	(211)
	思考题	(213)
第 12 章	楼梯	(214)
12.1	概述	(214)
12.2	楼梯的设计	(220)
12.3	钢筋混凝土楼梯构造	(224)
12.4	楼梯的细部构造	(229)
12.5	台阶和坡道	(233)
12.6	无障碍设计的构造	(235)
12.7	电梯和自动扶梯	(236)
	思考题	(239)
	构造训练题	(239)
第 13 章	变形缝	(240)
13.1	变形缝的类型	(240)
13.2	变形缝的构造	(241)
13.3	变形缝盖缝措施	(245)
	思考题	(246)
第 14 章	建筑节能设计	(247)
14.1	概述	(247)
14.2	建筑围护结构节能设计	(249)
14.3	建筑遮阳	(261)
14.4	建筑节能设计简介	(263)
	思考题	(265)
第 15 章	工业建筑设计概论	(266)
15.1	工业建筑的特点与分类	(266)

15.2 工业建筑设计要求	(268)
思考题	(269)
第 16 章 单层厂房设计	(270)
16.1 单层厂房组成	(270)
16.2 单层厂房平面设计	(272)
16.3 单层厂房剖面设计	(278)
16.4 单层厂房的立面设计与内部空间处理	(289)
16.5 单层厂房的定位轴线	(293)
思考题	(298)
第 17 章 多层工业厂房简介	(300)
17.1 多层厂房的特点和适用范围	(300)
17.2 多层厂房的生产工艺流程	(302)
17.3 多层厂房的平面设计	(302)
17.4 多层厂房的剖面设计	(305)
思考题	(307)
第 18 章 钢结构厂房概述	(308)
18.1 钢结构厂房的分类	(308)
18.2 钢结构厂房的构造	(308)
18.3 轻型钢结构简介	(310)
18.4 轻型门式刚架结构简介	(314)
思考题	(318)
附录一 复式住宅建筑施工图	(319)
附录二 别墅建筑施工图(※)	(332)
附录三 交通信息指挥中心建筑施工图(※)	(332)
参考文献	(333)