

<<建筑设计基础>>

图书基本信息

书名：<<建筑设计基础>>

13位ISBN编号：9787564101466

10位ISBN编号：7564101466

出版时间：2005-9

出版时间：南京东南大学

作者：胡伟 等编

页数：232

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>

<<建筑设计基础>>

内容概要

建筑设计和室内设计是一对孪生兄弟，室内设计是建筑设计的继续、深化和发展。理解建筑 and 建筑设计，是学习室内设计的必备条件，而学习建筑设计基础是正确认识和全面了解建筑和建筑设计的重要方法。

本书主要讲述了建筑的平面、立面、剖面设计以及建筑围护结构构造设计的基本原理与设计方法。目的是向学习室内设计的人员介绍建筑设计基础知识。内容丰富详实，文述简明扼要，说理清楚透彻。书中含有大量的常用图表和图例，便于读者的学习、查找和参考。

本书共分十章，第一章绪论、第二章房屋建筑设计及概要、第三章地基与基础构造、第四章墙体构造、第五章楼板和地面构造、第六章屋顶构造、第七章楼梯及电梯、第八章门窗构造、第九章变形缝，第十章建筑工业化。

本书主要适用于从事室内设计的读者，也可作为相近专业的学习参考用书。

<<建筑设计基础>>

书籍目录

1 绪论

- 1.1 建筑与建筑设计
- 1.2 建筑设计的内容和过程
- 1.3 建筑设计的一般要求和依据
- 1.4 建筑物的分类与分级
- 复习思考题

2 房屋建筑设计及概要

- 2.1 房屋建筑空间构成及构造
- 2.2 建筑平面设计
- 2.3 建筑剖面设计
- 2.4 建筑体型及立面设计
- 2.5 高层建筑设计
- 2.6 建筑空间的组合与利用
- 复习思考题

3 地基与基础构造

- 3.1 地基与基础
- 3.2 基础的类型与构造
- 3.3 基础管沟
- 3.4 地下室的构造
- 复习思考题

4 墙体构造

- 4.1 墙体的作用及分类
- 4.2 墙体的设计要求
- 4.3 墙体的设计
- 4.4 墙面的装修
- 4.5 其他材料的墙体构造
- 复习思考题

5 楼板和地面构造

- 5.1 楼板的类型及要求
- 5.2 现浇钢筋混凝土楼板
- 5.3 预制钢筋混凝土楼板
- 5.4 楼板下的顶棚构造
- 5.5 地面的构造
- 5.3 阳台和雨篷的构造
- 复习思考题

6 屋顶构造

- 6.1 屋顶的作用、要求及类型
- 6.2 平屋顶的构造
- 6.3 坡屋顶的构造
- 复习思考题

7 楼梯及电梯

- 7.1 概述
- 7.2 楼梯的设计
- 7.3 钢筋混凝土楼梯的构造
- 7.4 台阶及坡道

<<建筑设计基础>>

7.5 电梯与自动扶梯

复习思考题

8 门窗的构造

8.1 概述

.....

9 变形缝

10 建筑工业化

主要参考文献

<<建筑设计基础>>

章节摘录

版权页：插图：3) 设备管线 民用建筑中的设备管线主要包括给水排水、采暖、空气调节以及电气照明、通讯等所需的设备管线。

它们都占有一定的空间。

在进行平面组合时，除应考虑一定的设备位置，恰当地布置相应的房间，如厕所、盥洗间、配电室、空调机房、水泵房等以外，对于设备管线比较多的房间，如住宅中的厨房、厕所；学校、办公楼中的厕所、盥洗间；旅馆中的客房卫生间、公共卫生间等，在满足使用要求的同时，应尽量将设备管线集中布置、上下对齐，方便使用，有利施工和节约管线。

4) 建筑造型 建筑平面组合除受到使用功能、结构类型、设备管线的影响外，建筑造型在一定程度上也影响到平面组合。

当然，造型本身是离不开功能要求的，它一般是内部空间的直接反映，但是，简洁、完美的造型要求以及不同建筑的外部性格特征又会反过来影响到平面布局及平面形状。

一般说来，简洁、完整的建筑造型无论对缩短内部交通流线，还是对简化结构、节约用地、降低造价以及提高抗震性能等都是极为有利的。

5) 平面组合形式 各类建筑由于使用功能不同，房间之间的相互关系也不同。

有的建筑由一个个大小相同的重复空间组合而成，它们彼此之间没有一定的使用顺序关系，各房间形成既联系又相对独立的封闭形房间，如学校、办公楼；有的建筑主要有一个大房间，其他均为从属房间，环绕着这个大房间布置，如电影院、体育馆；有的建筑，房间按一定序列排列而成，即排列顺序完全按使用联系顺序而定，如展览馆、火车站等。

平面组合就是根据使用功能特点及交通路线的组织，将不同房间组合起来。

这些平面组合大致可以归纳为如下几种形式：(1) 走道式组合 走道式组合的特点是使用房间与交通联系部分明确分开，各房间沿走道（走廊）一侧或两侧并列布置，房间门直接开向走道，通过走道相互联系；各房间基本上不被交通穿越，能较好地保持相对独立性。

走道式组合的优点是：各房间有直接的天然采光和通风，结构简单、施工方便等。

因此，这种形式广泛应用于一般性的民用建筑，特别适用于房间面积不大、数量较多的重复空间组合，如学校、宿舍、医院、旅馆等。

(2) 套间式组合 套间式组合的特点是用穿套的方式按一定的序列组织空间。

房间与房间之间相互穿套，不再通过走道联系。

这种形式通常适用于房间的使用顺序和连续性较强、使用房间不需要单独分隔的情况下形成的组合方式，如展览馆、火车站、浴室等建筑类型。

套间式组合按其空间序列的不同，又可分为串联式和放射式两种。

串联式是按一定的顺序关系将房间连接起来，放射式是将各房间围绕交通枢纽呈放射状布置。

(3) 大厅式组合 大厅式组合是以公共活动的大厅为主，穿插布置辅助房间。

这种组合的特点是主体房间使用人数多、面积大、层高大，辅助房间与大厅相比，尺寸大小悬殊，常布置在大厅周围并与主体房间保持一定的联系，如剧院、会堂、体育馆等建筑类型。

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>