第一图书网, tushu007.com

<<高层建筑设计>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑设计>>

13位ISBN编号：9787560963129

10位ISBN编号：7560963129

出版时间：2011-10

出版时间：华中科技大学出版社

作者：卓刚 编

页数：510

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

内容概要

《高层建筑设计》既是我国第一部面向全国的高层建筑设计教材，也是第一部从地产角度撰写的高层建筑设计专著，适用对象为高等院校建筑类专业学生和设计机构从事一般高层建筑设计的所有人员。
本书针对高层建筑设计难点和初学者易于出现的典型问题，为建筑师和未来建筑师而写。
本书主要研究常见商业类型的高层建筑的设计方法和手法，基本特点是新颖、简明、实用，技术含量较高，并将高层建筑置于相应的城市环境和市场经济背景中去讨论。
深入浅出，循序渐进，紧紧围绕操作层面为读者提供毫无保留的设计经验是本书最大的亮点。

<<高层建筑设计>>

书籍目录

第一章 高层建筑概论
1. 1 高层建筑定义
1. 2 高层建筑基本特征与总体布局
1. 3 高层建筑规划与选址
【本章小结】
【参考文献】
第二章 高层建筑总平面设计
2. 1 总平面设计的要求和方法
2. 2 场地调查与规划控制条件分析
2. 3 总平面设计中的建筑布局
2. 4 总平面设计中的交通组织
【本章小结】
【参考文献】
第三章 高层建筑裙楼设计
3. 1 一般概念
3. 2 裙楼功能分区与流线组织
3. 3 裙楼主要空间模块设计要点
3. 4 裙楼中庭设计
3. 5 裙房柱网布置与变形缝
【本章小结】
【参考文献】
第四章 高层建筑标准层设计
4. 1 一般概念
4. 2 一般标准层平面
4. 3 特殊标准层
4. 4 标准层核心体设计
4. 5 标准层使用空间设计
4. 6 标准层层高设计
【本章小结】
【参考文献】
第五章 高层建筑停车场库设计
5. 1 一般概念
5. 2 停车场
5. 3 停车库
【本章小结】
【参考文献】
第六章 高层建筑电梯配置
6. 1 一般概念
6. 2 电梯数量确定
6. 3 电梯组合与布置
6. 4 电梯分区
【本章小结】
【参考文献】
第七章 高层建筑造型与色彩
7. 1 一般概念

7．2 高层建筑形体分析与立面设计
7．3 高层建筑色彩设计
【本章小结】
【参考文献】
第八章 高层建筑防火设计
8．1 一般概念
8．2 总平面防火设计
8．3 防火分区
8．4 安全疏散
8．5 特殊空间防火
8．6 耐火构造
【本章小结】
【参考文献】
第九章 高层建筑结构
9．1 一般概念
9．2 结构类型
9．3 结构转换
【本章小结】
【参考文献】
第十章 高层建筑设备与智能化
10．1 一般概念
10．2 高层建筑采暖
10．3 高层建筑通风
10．4 高层建筑空气调节
10．5 高层建筑防烟与排烟
10．6 高层建筑给排水
10．7 高层建筑供配电
10．8 高层建筑火灾自动报警系统
10．9 高层建筑智能化
10．10 设备层与竖井
【本章小结】
【参考文献】
附录彩图

章节摘录

高层建筑规划布局与城市总体发展方向密切相关，在城市发展轴上应优先考虑。
通过高层建筑界定的大区域空间，是对城市某一区域总体形态的把握。
高层建筑布局在空间界定上应强调自然形态格局的联系，与城市固有发展脉络的协调，与城市轴向发展趋势的结合，同时要注意城市各主副中心区产生的聚集效应，强化副中心及次一级区中心的作用，减少主中心区压力，使城市均衡发展，尽可能避免高层建筑过于密集。
因为高层建筑的高度是与低层或多层建筑相对而言的，一旦高楼过于密集，就会冲淡高的优势，变得沉闷和呆板，并会带来严重的交通拥挤和环境质量恶化等问题。
需要注意的是，不同规模和等级的城市中，高层建筑规划布局的概念不同。
一些中小城市没有开发超高层建筑的必要和能力，而且高层建筑密度小，高层建筑对城市形态影响大，因而高层建筑规划布局的实质是对普通高层建筑的选址；而高层建筑密度大的一般都是大城市，这些城市甚至具有高层城市的空间特征，即城市形态具有空间延伸性，城市的多维空间特征性较强，如香港、广州这样的城市，中心区或副中心区已完全高层化，普通高层建筑已成城市特征或城市区域特征，只有重大基础设施、大型公共建筑和超高层的地标性建筑的选址才有特别的意义，不存在普通高层建筑的选址问题。
当然，无论哪种城市都必须对高层建筑的布局进行规划，不足以形成高层建筑片区的，则应认真考虑单幢高层建筑的选址。
此外，由于微波通道、机场、多普勒气象站、防汛等设施占据了城市的制高点，从发射到接收装置还要附设高大的天线，城市被这些无形的线和面分隔覆盖，高层建筑的布局必须依据城市空中管制的要求，以保证航线的安全和通讯不被干扰。
2）规划布局的一般方法　　高层建筑总体规划布局一般采取定性与定量分析结合的方法。
首先通过分析、论证，确定城市高层建筑布局规划结构和总体分布，按照影响因子及其作用程度的不同，将整个城市分成不同的高度分区，建立城市高度控制体系，确定高层建筑的禁建区、限建区、适建区，并制定空间管制措施，从而确定高层建筑的空间布局；然后建立整个城市建筑高度控制体系，对不同的建筑高度分区制定相应的控制图则，并对重要节点的高层建筑和城市天际线提出相应的控制要求，具体方法包括以下四个步骤。
……

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