

<<住宅设计资料集>>

图书基本信息

书名：<<住宅设计资料集>>

13位ISBN编号：9787112037889

10位ISBN编号：7112037883

出版时间：1999-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：本会

页数：264

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>

## <<住宅设计资料集>>

### 前言

住宅作为人类直接生存的空间与环境，与人民生活最为密切。

改善人民居住条件是我国党和政府最为关注的问题。

国务院领导最近指出，加快住房建设特别是加快经济适用型住房建设，是本世纪末人民生活实现小康的关键，是刺激国内有效需求，拉动经济增长的重要措施。

因此，加快住房建设，不仅决定着本世纪末小康居住水平的实现，而且与我国经济的持续快速增长密切相关。

近十余年来，我国住宅建设在发展速度和技术提高方面取得前所未有的成就，但要使全体城镇居民达到小康居住水平进而实现住宅产业的现代化还要做出极大的努力。

为了满足人民群众日益增长的住房需求，在今后相当长的时期里，我们既要保持较大规模的住宅建设量，还必须下大力气提高住宅整体水平（包括工程质量、科技含量、功能质量、环境质量、服务质量的提高）。

这里的关键是住宅设计。

设计水平上不去，什么质量都落空。

尽管这些年来我们在住宅建筑设计方面有了一定的进步，不少城市涌现出一些优秀的住宅小区和住宅单体，突破了“千城一面”、“几十年一贯制”的沉闷局面，但与汪洋大海般的平庸设计相比，仍势单力薄成不了气候。

在经济市场化、住宅商品化的趋势下，建筑师、工程师们应以对每一住户高度负责的态度，精心创作、刻意求新，努力营造和谐、安祥、舒适、优美的文明居住环境。

但光有设计者的努力还远远不够。

开发商（投资者）的深谋远虑、开明豁达往往是设计成功的前提；而承包商（施工单位）的精心施工又是使一切美好蓝图得以实现的基础；现代化住宅产业的形成还要无数企业和科研院所投入新产品、新技术的开发，而这些新产品、新技术又有赖于设计者及时运用到住宅设计中去。

中国住宅建设的明天要靠广大建设者去共同创造。

5卷本的《住宅设计资料集》，经各位专家的辛勤劳作，三易其稿，修编两年，今天终于和广大读者见面了。

希望这对中国住宅设计水平的提高会有所贡献，也希望通过实践，不断完善充实，使《住宅设计资料集》成为住宅建设者案头必备工具书，在住宅建设中发挥更大作用。

## <<住宅设计资料集>>

### 内容概要

本分册全面介绍住宅建筑设备工程的设计方法和优秀的工程实例。内容涉及住宅建筑范围，包括住宅小区、多层住宅、高层住宅及别墅所用建筑设备工程。建筑设备以介绍常规、通用设备为主，同时也介绍建筑设备未来发展的新技术。

<<住宅设计资料集>>

书籍目录

一、给排水二、暖通空调三、电气四、燃气

章节摘录

**防火** 在采暖、通风和空气调节中，指为预防火灾事故的发生以及当失去对其正确控制之后，为减少因火灾造成的人体伤害及财产损失所采取的各项措施。

**防烟** 火灾时，特指为防止烟气侵入作为疏散通道的走廊、楼梯间及其前室所采取的措施。

一、非燃化防烟 采用非燃的建筑材料及室内装饰材料，室内家具、用品等，也尽可能选用非燃材料制作，非燃化可使建筑发生火灾时所生成的烟气量减少到最低限度，同时使烟气的浓度也大大降低。

二、密闭防烟 当发生火灾时将着火房间密封起来，这种方式都用于小面积房间，如墙、楼板属耐火结构，且密封性能好时，有可能因缺氧而使火势熄灭，达到防止烟气扩散的目的。

三、阻碍防烟 阻碍防烟就是严格进行防烟分隔，常用阻碍物有防烟卷帘、防火门、防火防烟阀及挡烟垂壁等。

四、加压防烟（正压送风） 加压防烟是向防烟楼梯间及其前室、消防电梯间及其前室或合用前室加压送风，以造成一定的压力差，防止烟气侵入这些疏散通道。

**排烟** 特指将火灾时产生的烟气和有毒气体排出，防止烟气扩散而采取的措施。

一、自然排烟 自然排烟是利用外窗、阳台、凹廊或专用排烟口、竖井将烟气排走或稀释烟气的浓度。

二、机械排烟 机械排烟是利用排烟设备将烟气排走的措施。

**防火分区** 高层建筑存在许多可燃物和着火源，考虑因各种原因引起火灾的可能性，为阻止一旦失火后火势的蔓延和扩散，有利于扑救和人员的疏散，建筑设计时应进行防火分区，把建筑物平面和空间划分成若干防火单元，以使火势控制在起火单元内，并加以扑灭，以尽量减少火灾所造成的损失，保证人员的安全。

<<住宅设计资料集>>

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>