

<<先进住居>>

图书基本信息

书名：<<先进住居>>

13位ISBN编号：9787508458427

10位ISBN编号：7508458427

出版时间：2008-9

出版时间：水利水电出版社

作者：涂山,梁文,苏丹

页数：323

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>

## <<先进住居>>

### 前言

20年前国内的高等建筑教育中对居住类建筑的研究和教育无论是思考方向还是创作方法上都比较单一，由于那时国人的居住状况不佳，要在70平方米左右的空间划分三室一厅的格局来，效率高低是关键，追求效率的手段集中了所有创作技巧。

近10年来中国居住水平有了很大提高，提高生活水平的意识夹杂着房地产投机意识使得相当多的一批国人住上了比欧洲偶像们还要大的房子，住宅的研究也进入了一个前所未有的热潮阶段。

过去的10年，中国的各个设计机构中住宅设计已经成为持续性的经济来源，但现实中住宅水准提高之向度却是很有限的。

类型研究过多集中于商品住宅单一的领域，技法的研究也过多集中于如何在保证方位规矩的基础上解决空间的组合关系上，而技术领域的研究与欧美国家相比更是存在着巨大差距，目前研究的重点也仅仅局限于关注节能降耗。

比之欧美甚至日韩的住宅设计，我们在住宅商品化、空间效率精细化等方面仍有较大的提升空间。

## <<先进住居>>

### 内容概要

随着我国居住水平的不断提高，各类设计机构和相关专业院校对住宅设计的研究和实践也进入了一个热潮阶段，但是应该看到，其中的类型研究多集中于商品住宅、技法研究过多集中于空间组合、技术研究也仅仅开始关注节能降耗，这与欧美甚至日韩的住宅设计相比，均有着不小的差距。本书试图通过“研究、访谈、实例”三个章节的内容，来介绍、探讨先进住居的理念、方法和实际，使人们意识到当前人与人的交往需求，设计及建设中居住者的民主参与以及小成本大空间的共享、集合理念等等都在极大地改变着未来居住的项目。

书中不仅详细介绍了欧洲先进理念与实践项目，同时也列举了我国住宅设计或改造案例，从而为我国的住宅建设提供新的思路和借鉴。

本书适合住宅设计、研究机构，政府相关管理、规划部门，相关专业院校师生和设计人士，对城镇住宅规划和文化感兴趣的人士阅读参考。

## &lt;&lt;先进住居&gt;&gt;

## 书籍目录

序I序II Preface前言第一部分 研究 识别性与区别——荷兰房产试验 Identity and Differentiation  
 Experiments in housing in the Netherlands 论集合住宅中的混合 On Hybrid in Collective Housing 论  
 当代欧洲住房的发展趋势：大空间，低成本，与人的联系和参与 About contemporary trends in  
 European housing：high space low cost, linking people and participation 大空间，低成本 High space low  
 cost 与人的联系 Linking People 参与 Participation 不确定性/确定性 In / Determinacy “空  
 间回路”在中小户型住宅中的应用 我国廉租房建筑设计研究 中韩现代集合住宅单位 平面分析  
 比较研究 住宅家具的空间适应性研究第二部分 访谈 法兰馨·侯班访谈 安娜·拉卡特和让-菲  
 力普·瓦萨 访谈 Jorgen Sondermark访谈 Kraftwerk 1访谈 吴钢访谈 史健访谈 六角鬼丈访谈  
 池上俊郎访谈第三部分 实例 Kraftwerk 1合作项目 新兴的购物中心和经济型住宅 适用于不同年龄  
 人的城市 Mullerpier 3区 Spacebox Kop van Oost GOMCO的福利住房 Lonigem Ban & Jean de  
 Costines的作品 Anne Lacaton & Jean-Philip Vassal的作品 Duncan Lewis的作品 Matthieu Poitevin的作品  
 Jean Nouvel的作品 蜿蜒的房子 漂浮的客人 Tietgen学生宿舍 LogementS Nemausus 1 老年集合  
 住宅 湖滨公园 合作的空间 动态环境 生长的住宅 天井岛 Y2K+ 活动住宅/篷车住宅 青年  
 移民公寓 情感几何 家庭花园——无需规划许可的建筑 更好、更便宜的房屋

## 章节摘录

第1章 绪论 1.1 深梁理论的发展概述 梁是工程结构中的基本构件，其研究历史较长，17世纪初Bernoulli—Euler建立了初等梁的经典理论，此理论的优点是只有一个广义位移，因而在结构分析时只有一个未知数，应用非常广泛。

目前材料力学、结构力学的理论基础都是初等梁理论，该理论的缺点是引入了直法线假定，没有考虑剪切变形的影响，故只能适用于“长梁”。

随着工程技术的发展，“短梁”遇到得越来越多，基于经典的初等梁理论的计算精度已不能满足工程需要，如当结构截面尺寸相对于跨径来说较大时，采用初等梁理论计算所得挠度显著偏小；在振动问题中，哪怕外表面上是一个长梁，但涉及梁的高阶振动时，梁剪切变形影响也不能忽略；在地基与结构相互作用时，如果遇到地基沉降、局部高度承载、短梁/板、中厚梁/板等问题时也应考虑梁/板的剪切变形影响。

对于深梁，各国学者提出了多种理论，最经典的理论是1921年Timoshenko提出了两广义位移深梁理论。

该理论认为变形前垂直于直梁中心线的截面，在变形后仍保持为平面，但不再假定它一定垂直变形后的中心线。

这样该理论有两个广义位移，一个是中心线的挠度 $w$ 、另一个是截面的转角 $\theta$ ，由于直梁在变形后截面不一定再垂直于中心线，故转角 $\theta$ 与挠度的斜率 $w'$ ，间不再相等，两者间差称为剪切角 $\gamma$ （或剪切应变） $\theta = w' - \gamma$ 。

该理论第一次考虑了剪切变形的影响，把直梁理论向前推进了一步。

2000年龚克深入研究了Timoshenko梁理论，并注意到Timoshenko理论虽然考虑了横向剪切变形的影响，但是也存在将挠度、转角视为两个变量，忽略其内在联系，与经典梁理论相比存在位移的独立性与不独立性的矛盾，使其使用范围受到限制。

其通过引入适当假定后导出了转角位移与挠度间的相互关系，从而提出了单广义位移梁理论，揭示了深梁理论中转角位移与挠度间并不是相互独立，而是存在一定的函数关系，使深梁理论更清晰明了。

<<先进住居>>

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>