

<<建筑师>>

图书基本信息

书名：<<建筑师>>

13位ISBN编号：9787112044191

10位ISBN编号：7112044197

出版时间：2000-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：《建筑师》编辑部 编

页数：112

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>

<<建筑师>>

书籍目录

纪念童寯先生诞辰一百周年建筑论坛城市规划研究建筑设计研究建筑历史研究传统园林研究建筑师札记人物纵横书丛纵横建筑教育

## 章节摘录

插图：二、城市空间系统的序态描述城市作为一种自组织的空间系统，其序态的描述、生成受制于自身的组织结构机理。

热力学第二定律告诉我们，任何系统回归平衡态（死寂状态）的趋势都是不可抗拒的。

这表明，在城市结构化的全过程，都要时时面对城市系统结构瓦解的厄运。

与此同时，组织城市系统结构的要素成千上万，我们不能期待它们能够在随机碰撞的某一瞬间全部到位，然后城市就开始运转起来；这就好象某人背了一个有一万个骰子的口袋，不小心摔了一跤，你不可能指望撒在地上的一万个骰子全部都是六点朝上。

因此，城市空间组织结构的发生、稳定与进化除保持城市系统开放这一必要条件之外，还必定存在一种能够克服上述难题的机理。

诺贝尔奖金获得者，著名的经济学家、管理学家西蒙（H. R. Simon）在探讨这类复杂系统的进化问题时，用了一个通俗的故事，形象而深刻的论述了这种机理。

这个故事讲的是：有两个名叫霍拉和坦普斯的表匠，各自在组装一种有1千个零件组成的钟表，但这种新式钟表在组装过程中如果中途停上下，就会慢慢散落。

坦普斯总是努力地一一气装完，可是总有一些重要的事情使他不得不中断工作，如订户的电话和来访等，因此总是完不成订货，生意越来越淡。

霍拉却想出了一个聪明的办法，他设计了一种有10个零件组成小组件稳定而不散落的办法，接着设计了一种10个小组件组成大组件稳定而不散落的办法。

这样尽管霍拉也经常接待订户，而且订户越来越多，但他每次停手损失的活计总是不多。

通过直接计算，坦普斯平均装一只钟表的时间要比霍拉长4000倍，霍拉的中间层次稳定的方法使他节省了时间，加快了进度，生意也越做越好（H. R. 西蒙《人工科学》）。

通过对城市进行类似的思考，我们认为城市之所以可以存在与发展，其空间组织结构应该存在同样的机理；然而，描述这种通过自组织机理而生成的城市空间序态，经典几何学是无能为力的，必须借助混沌学研究中的一门重要分支学科——分形几何学。

<<建筑师>>

编辑推荐

《建筑师95》由中国建筑工业出版社出版。

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>