

<<城市空间发展的拓扑分析>>

图书基本信息

书名：<<城市空间发展的拓扑分析>>

13位ISBN编号：9787564106126

10位ISBN编号：7564106123

出版时间：2007-3

出版时间：东南大学出版社（南京东南大学出版社）

作者：朱东风

页数：284

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>

<<城市空间发展的拓扑分析>>

内容概要

20世纪90年代以来，苏州经历了快速城市阶段的城市空间转型，城市形态发生了较大变化。本书通过运用传统拓扑分析和现代空间句法技术，分析了苏州城市形态变化的特征与内涵；总结了苏州城市空间发展过程中的组织机制及自组织特征；提出了城市形态演变过程中城市系统自组织与外界其他组织机制的共同作用，以及通过社会主体价值理性也对其进行合理干预，使城市在科学规划下健康发展的观念。

本书可供城市研究、规划、建设和城市管理者阅读，也可供相关专业师生学习参考。

<<城市空间发展的拓扑分析>>

书籍目录

- 1 绪论 1.1 国内外城市空间研究回顾 1.2 当前城市空间研究的不足 1.3 城市空间研究展望 1.4 本书的研究思路、框架与创新 本章参考文献2 城市空间发展研究的理论架构 2.1 城市拓扑结构分析的系统原理与技术支撑 2.2 城市拓扑结构变化的特征 2.3 城市拓扑结构变化的空间内涵 2.4 城市空间系统的组织要素与机制 2.5 城市空间发展研究的理论框架 2.6 小结 本章参考文献3 苏州城市拓扑结构的变化特征 3.1 苏州城市发展与空间演变 3.2 城市拓扑空间整体特征 3.3 城市拓扑空间分区变化特征 3.4 小结 本章参考文献4 苏州城市拓扑结构变化的内涵 4.1 城市整体结构变化内涵 4.2 城市全局与分区结构关系变化的内涵 4.3 城市分区局部中心结构变化 4.4 小结 本章参考文献5 苏州城市功能结构与拓扑结构的相关作用 5.1 城市功能用地结构变化 5.2 城市用地功能结构与拓扑结构的相关性 5.3 城市全局集成核与中心功能吸引子分布的相关性 5.4 城市局部集成核与分区中心功能吸引子分布的相关性 5.5 小结 6 苏州城市空间发展的组织机制 6.1 城市空间发展的双重组织机制 6.2 城市空间系统内在的自组织作用 6.3 以城市规划为核心的他组织作用 6.4 他组织机制对城市自组织演变的影响 6.5 空间双重组织机制与深层结构机制的理论比较 6.6 城市空间发展存在的问题 6.7 小结 本章参考文献7 苏州城市功能整合与空间发展规划 7.1 拓扑分析在城市空间功能整合中的应用 7.2 拓扑分析在构建理想城市空间模式中的应用 7.3 拓扑分析在规划方案优选中的应用 7.4 小结 本章参考文献8 结论与展望 8.1 主要研究结论 8.2 研究不足与展望附件 苏州城市全局集成核集成地位变化分析后记

<<城市空间发展的拓扑分析>>

章节摘录

2.3 城市拓扑结构变化的空间内涵 对比分析不同时段的城市拓扑结构与形态，分析城市空间拓扑形态演变的历史轨迹。

借助分析，一方面可总结城市空间演变路径的理性与非理性，另一方面还可判断城市拓扑结构形态下一步的发展走向。

对于城市空间发展而言，历史阶段的形态演变可能是一个结构优化过程（对城市空间发展起到促进作用），也可能是一个反结构优化过程（对城市空间发展起阻滞作用）。

城市发展的辩证法认为，特定阶段的城市空间格网演变必然同时产生促进发展和阻滞发展两方面的要素。

因此，对城市拓扑结构阶段性演变的科学评判显得非常重要，它关系到城市形态进一步优化与调整的目标和方向。

基于评判的科学性考虑，城市拓扑结构变化评价需深入至其空间内涵。

为此，我们可运用网络拓扑分析理论和空间句法理论对拓扑结构发展特征进行内涵分析。

2.3.1 拓扑结构变化的空间内涵分析原理 通过空间变化特征分析，能够了解到城市空间层级、拓扑核、集成核等拓扑参数的变化，了解到整体与局部集成度、智能度及其间的关系变化。

这些特征值及次生特征值对于城市空间发展的表征含义成为分析评价的主要内容。

针对城市空间演变的特征，作者参照并归纳传统拓扑分析与空间句法分析结论。总结提炼了相关原理，用于评述不同时期拓扑结构特征值及其变化与城市空间功能结构的关系，分析拓扑结构变化的空间内涵，判定城市空间发展的合理性。

1) 拓扑结构整体性原理 城市空间演变过程中，岛的数量增加对应着城市新生长点的发育，这种现象往往出现在城市空间生长周期之初。

层级的增加、干的复杂化和多拓扑核的形成表明城市规模的扩大和空间功能的完善，这一特征变化表示城市空间逐步走向成熟（鲍恩（Bounre L.S.），1982;武进，1990）。

城市拓扑结构的复杂化和多样性表明城市复杂性的提升，使得城市空间系统日趋完善，系统的自组织能力逐步增强，从而促进相关社会经济文化整体功能的完善[罗穆·克拉夫塔（Romulo Krafta），1997]

。

.....

<<城市空间发展的拓扑分析>>

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>