

《基于大数据的城市研究与规划方法创》

图书基本信息

书名：《基于大数据的城市研究与规划方法创新》

13位ISBN编号：9787112184194

10位ISBN编号：7112184193

出版时间：2015-2-1

作者：甄峰

页数：241

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《基于大数据的城市研究与规划方法创》

内容概要

内容推荐

本书的主要贡献在于：构建了基于大数据的城市研究与规划的理论框架，应用大数据进行城市研究与理性规划分析，并从全国、区域（长三角）、城市、街区四个尺度进行实证研究，尤其是刻画了多尺度城市网络体系、利用城市居民微博签到数据重划城市群空间边界及城市功能区，具有创新价值。难能可贵的探索是，书稿通过挖掘社交网络文本数据，构建了城市居民情绪与建设环境的分析框架，并对城市中心、大学校园进行了分析与评价，初步探讨了情绪分析的城市研究与规划中的应用。这本书还强调了智慧城市规划转型的重点突破领域，为未来的城市规划创新指出了可能的方向。

书籍目录

1 绪论

1.1 大数据热潮与城市研究新机遇

1.1.1 “大数据”：定义、特征与类型

1.1.2 “大数据”为城市研究带来新机遇

1.2 新型城镇化与智慧城市建设

1.2.1 信息与通信技术推动智慧城市建设成为实现新型城镇化的重要手段

1.2.2 基于智慧城市建设的大数据应用提高了城市研究分析和问题解决能力 1.2.3 大数据支撑城市发展与规划转型

1.3 研究进展

1.3.1 流空间理论与流动空间理论

1.3.2 城市等级体系研究

1.3.3 城市内部空间研究

1.3.4 城市活动空间研究

2 基于大数据的城市研究与规划案例及创新框架

2.1 城市研究范式转型

2.1.1 新研究范式

2.1.2 大数据带来的危机与挑战

2.1.3 大数据应用的理性思考

2.2 国内外成果借鉴

2.2.1 城市等级与联系研究中的应用

2.2.2 城市交通研究中的应用

2.2.3 城市功能区划研究中的应用

2.2.4 城市活动空间研究中的应用

2.2.5 智慧城市规划案例——智慧伦敦规划

2.3 基于数据分析的城市规划创新研究框架

2.3.1 规划调研及数据库构建

2.3.2 空间协调规划

2.3.3 基于多元异构数据的空间分析

2.3.4 空间预测与可视化表达

2.3.5 基于社交媒体的规划公共参与

2.3.6 框架构建

3 基于大数据的城市联系与城市群规划

3.1 基于微博社会空间的中国城市网络研究

3.1.1 研究方法

3.1.2 微博社会空间视角下的中国城市网络特征

3.1.3 结论与讨论

3.2 基于活动空间的城市群空间划定研究——以长三角城市群为例

3.2.1 研究方法

3.2.2 城市群居民活动空间总体特征

3.2.3 城市群居民活动空间范围的划界

3.2.4 结论与讨论

4 基于大数据的城市活动空间分析与功能区划研究——以南京为例

4.1 大数据与城市活动空间

4.2 研究方法

4.2.1 研究范围

4.2.2 研究方法

4.2.3 数据采集与处理

4.3 城市活动空间分析与评价：从场所空间到活动空间

4.3.1 居民活动时间规律

4.3.2 城市活动空间特征及动态变化

4.4 城市活动空间结构分析

4.4.1 城市活动空间结构的要素构成

4.4.2 城市活动空间结构的要素识别

4.4.3 城市活动空间结构的要素分析

4.5 街区尺度的活动空间利用

4.5.1 案例街区选取及现状分析

4.5.2 活动频次与空间功能的关系

4.5.3 活动内容与空间功能的关系

4.5.4 活动导向的空间重划与功能识别

4.6 信息时代下城市活动空间的变化趋势分析

4.6.1 新的空间等级或已有等级的依赖

4.6.2 用地类型与活动的关系及变化

4.6.3 功能区的混合与边界的模糊

4.7 结论与讨论

5 基于大数据文本挖掘的城市研究与规划

5.1 居民情绪与建成环境关系研究及规划应用——以南京市为例

5.1.1 研究方法与数据处理

5.1.2 居民情绪与建成空间及场所环境关系探析

5.1.3 不同类型个体情绪与建成环境关系分析

5.1.4 城市功能区情绪分析规划应用

5.1.5 结论与讨论

5.2 基于情绪分析的校园空间主观评价研究——以南京大学仙林校区为例

5.2.1 研究方法与数据采集

5.2.2 校园空间主观评价

5.2.3 情绪的时间窗格分析

5.2.4 结论与展望

5.3 基于网络口碑度的南京城区餐饮业空间分布格局研究——以大众点评网为例

5.3.1 研究思路与方法

5.3.2 南京城区餐饮商户口碑度综合评价

5.3.3 南京城区餐饮业空间分布格局

5.3.4 结论与讨论

6 基于大数据的城市规划公众参与——以南京为例

6.1 新技术应用与规划公众参与

6.1.1 信息技术应用

6.1.2 城市规划公众参与

6.1.3 信息技术应用对城市规划公众参与的作用

6.2 信息时代的城市规划公众参与模式与框架

6.2.1 公众参与模式创新

6.2.2 网络和大数据支撑下的城市规划公众参与框架

6.3 基于大数据的城市规划公众参与平台建设

6.3.1 城市规划决策支持系统平台

6.3.2 城市规划建设管理系统平台

6.3.3 基于大数据的城市管理决策平台

7 未来研究方向

7.1 学术创新方向展望

7.1.1 以大数据整合为突破的智慧化多规协同体系

- 7.1.2 以大数据分析为核心的城市空间规划体系创新
- 7.1.3 以综合研究为基础的城市规划框架构建
- 7.1.4 以挖掘特色为目标的城市规划与建设重点
- 7.1.5 以有效实施为保障的城市规划体制与机制创新
- 7.2 规划方法与技术展望
 - 7.2.1 大数据与小数据的整合应用
 - 7.2.2 可持续发展模型的建立
 - 7.2.3 规划信息化的进一步提升参考文献

《基于大数据的城市研究与规划方法创》

精彩短评

- 1、应该算是一本写给正在或者将要参与城市规划大数据实践的工具书和参考书。内容很具体很丰富。最值得一提的是大量的国内外实例和文献引用，方便读者自己扩展和延伸。至于行文和构架，确实有些艰涩和呆板。
- 2、很赞的一本书，最近一直在读
- 3、越来越觉得城市规划无趣 大数据的热点逐渐变冷 作为了解大数据的一本书略略飘过 迷茫专业的未来
- 4、入门可看
- 5、入门嘻嘻
- 6、多篇论文合成的
- 7、内容枯燥、呆板，看不见任何长创新、灵动的思想和可读性

《基于大数据的城市研究与规划方法创》

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:www.tushu000.com