

《城市综合承载力理论、评估方法肌

图书基本信息

书名：《城市综合承载力理论、评估方法及实证研究》

13位ISBN编号：9787112171121

出版时间：2014-12

作者：谭文垦

页数：162

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

《城市综合承载力理论、评估方法肌

内容概要

《城市综合承载力理论、评估方法及实证研究》在系统研究城市承载力发展演变的基础上，详细探讨现存各种承载力指标体系的优劣，针对其缺点和现阶段实际情况，从城市发展制约要素集合及其评价方法上对城市承载力理论体系展开研究，利用地理信息科学的方法，根据经济社会发展和城市建设需求，对区域及城市内部不同系统的承载能力逐一进行评估和准确定位，量化各系统的承载能力，并在此基础上总结区域层面和城市空间层面两个尺度的城市综合承载力评价指标体系与方法，建立起相应的评估方法和过程，通过典型地区——上海的研究，评判其优缺点，为其他地区的城市综合承载力研究提供借鉴，促进城市理性增长与和谐发展。

《城市综合承载力理论、评估方法肌

作者简介

谭文垦，浙江杭州人，博士，注册城市规划师。2012年毕业于同济大学地理信息专业，获工学博士学位。现任职于上海低碳城市设计研究院、上海陆道工程设计管理股份有限公司，主要从事城市规划、旅游发展及土地开发咨询等方面的研究与设计工作。主持完成规划项目20多项，参与多项国家级、省部级课题。在《城市规划学刊》、《中国人口资源环境》等学术期刊发表论文10余篇。

书籍目录

序

第1章绪论

1.1研究背景

1.1.1现实背景

1.1.2理论背景

1.2研究意义

1.3研究内容及本书结构

1.3.1研究内容

1.3.2本书结构

1.4技术路线

第2章国内外相关研究进展

2.1城市承载力概念起源与演化

2.1.1承载力概念的起源

2.1.2承载力概念的演化与发展

2.1.3城市综合承载力概念的提出

2.2城市承载力研究进展

2.2.1国外城市承载力研究动态

2.2.2国内研究动态和发展方向

2.2.3评价方法的发展

2.3国内外研究述评

2.3.1内涵模糊，可操作性差

2.3.2与推动城市发展的主要力量——科技创新脱节

2.3.3评价方法需进一步精细化

第3章理论探索与评价方法研究

3.1承载力模型构建

3.1.1承载力理论模型的发展

3.1.2UCC理论模型构建

3.1.3UCC现实模型刻画

3.2承载作用机制分析

3.2.1城市空间界定

3.2.2城市系统总体承载机制

3.2.3不同研究领域尺度的统一

3.2.4区域层面城市承载机制

3.2.5内部空间承载与约束机制

3.2.6内部空间的承载递阶

3.2.7城市承载能力调控方式

3.3评估方法选取

3.3.1UCC评价特点

3.3.2综合评估尺度选取

3.3.3区域层面评价方法选取

3.3.4城市内部空间评价方法选取

第4章区域层面城市承载能力分析

4.1研究对象与指标体系构建

4.1.1研究对象空间界定

4.1.2研究思路

4.1.3指标构建原则

4.1.4指标选取

4.2 数据获取与评价方法

4.2.1 数据获取

4.2.2 评价方法

4.2.3 全局主成分分析方法

4.2.4 数据处理过程

4.2.5 数据分析过程小结

4.3 结果与分析之一——长三角城市群

4.3.1 城市群承载力关键影响因素分析

4.3.2 城市群要素承载力时序分析

4.3.3 K值确定与承载状态判断

4.3.4 空间格局分析

4.3.5 ESDA分析

4.4 结果与分析之二——典型城市上海

4.4.1 上海承载能力发展现状分析

4.4.2 城市承载力综合评价

4.4.3 重要影响因素——土地承载力评价

4.4.4 重要影响因素——环境承载力评价

4.4.5 发展短板——科技承载力评价

4.4.6 其他要素承载力评价

第5章 城市内部空间层面承载能力分析

5.1 影响因子分析

5.1.1 人口状况

5.1.2 经济社会因素

5.1.3 土地利用情况

5.1.4 综合交通系统

5.1.5 公共服务设施系统

5.1.6 市政公用设施系统

5.1.7 空间环境

5.2 评价方法与研究对象

5.2.1 评价技术路线

5.2.2 评价指标选择

5.2.3 评价步骤与方法

5.2.4 研究对象界定

5.3 数据处理

5.3.1 基础数据准备

5.3.2 遥感数据处理

5.3.3 人口及经济社会数据

5.3.4 土地利用情况

5.3.5 综合交通系统承载能力

5.3.6 公共服务设施承载能力

5.3.7 市政设施承载能力

5.3.8 空间环境承载能力

5.3.9 综合承载能力数据处理

5.3.10 数据处理过程小结

5.4 微观评价结果分析

5.4.1 推荐指标及控制标准

5.4.2 单要素承载结果分析

5.4.3 主要制约要素分析

5.4.4 综合承载结果分析

第6章对策建议

6.1保障措施

6.1.1建立承载力监测评估体系，增强评估的科学性

6.1.2构建承载力评估机构，确立实施主体

6.1.3建立和发展城市承载力的资源保障体系

6.1.4强化公众参与机制，畅通公众意志表达渠道

6.1.5加强部门之间协作，保障实施途径顺畅

6.2政策建议

6.2.1尽快建立城市承载力评价制度

6.2.2加强城市承载力评价平台研究

6.2.3将城市承载力纳入社会经济发展规划的必备研究专题

6.3对典型城市发展的建议

6.3.1对城市规模以及性质的发展建议

6.3.2进一步挖掘土地资源利用以及科技创新潜力

6.3.3提升内部空间承载能力的建议

6.3.4加强城市控制标准的研究

第7章结论与展望

7.1主要论点和结论

7.2本书主要创新点

7.3进一步工作的方向

参考文献

后记

《城市综合承载力理论、评估方法肌

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