

<<中国低碳生态城市发展报告2012>>

图书基本信息

书名：<<中国低碳生态城市发展报告2012>>

13位ISBN编号：9787112143009

10位ISBN编号：7112143004

出版时间：2012-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国城市科学研究会 编

页数：380

字数：512000

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>

<<中国低碳生态城市发展报告2012>>

内容概要

《中国低碳生态城市发展报告(2012)》由中国城市科学研究会主编，是中国城市科学研究系列报告之一，吸纳了国内相关领域众多学者的最新研究成果，并由中国城市科学研究会生态城市研究专业委员会组织编写。

在《中国低碳生态城市发展报告2011》的五个主题框架(最新进展、认识与思考、方法与技术、实践与探索、城市生态宜居发展指数(优地指数，即uD指数))的基础上，2012版报告的创新和特色体现在两个方面：一是将2011年低碳生态城市研究和实践方面的新发展与重建微循环体系相融合；二是尝试更关注低碳生态城市建设的实效与定量化。

《中国低碳生态城市发展报告(2012)》是从事低碳生态城市规划、设计及管理人員的必备参考书。

书籍目录

代序 全球视野下的城镇化模式思考(仇保兴)

导言

第一篇 最新进展

1 《中国低碳生态城市发展报告2011》概览

1.1 编制背景

1.2 框架结构

1.3 主要观点

1.4 总结改善

2 2011~2012低碳生态城市国际动态

2.1 宏观经济动态：低碳生态城市发展的机遇与挑战

2.2 政策动态：量化气候目标推动各领域低碳发展

2.3 实践动态：实施低碳生态策略改善城市环境

3 2011~2012中国低碳生态城市发展

3.1 政策指引：“十二五”新起点

3.2 学术支持：低碳生态城市实践的展示平台

3.3 技术发展：综合集成的低碳生态城市系统解决方法

3.4 实践探索：推进低碳生态城市的演变趋势

4 实施挑战与发展趋势

4.1 低碳生态城市建设实施挑战

4.2 低碳生态城市建设发展趋势

第二篇 认识与思考

1 回眸·反思

1.1 人类的困境

1.2 生态理念与低碳追求

1.3 我国的城镇化特点和问题

2 求索·转型

2.1 中国特色的低碳生态之探索

2.2 生态文明下的中国城市转型与发展

2.3 重建城市“微循环”

3 绿色·创新

3.1 面向信息化时代的绿色建筑新范式

3.2 生态城市的数字畅想

3.3 绿色小城镇谱写新华章

3.4 系统协同优化下的城镇“微转型”

4 小结

第三篇 方法与技术

1 低碳生态城市重建微循环体系

1.1 低碳生态城市重建微循环体系理论介绍

1.2 低碳生态城市重建微循环理论体系的公众认知调查问卷分析

2 微降解

2.1 生态城市水循环系统的新理念与大趋势

2.2 基于不同尺度的水生态设计方法

2.3 源分离的生态排水系统构建

2.4 污水曝气生物滤池处理技术

2.5 城市生物质固废处理技术

<<中国低碳生态城市发展报告2012>>

- 2.6 生活垃圾分类
 - 3 微能源
 - 3.1 分布式能源及微网技术
 - 3.2 分布式冷热电三联供技术
 - 3.3 区域可再生能源规划研究
 - 4 微冲击
 - 4.1 城市雨洪管理机制—源头径流削减与控制技术
 - 4.2 智能化城市雨洪管理技术
 - 4.3 城市排水系统计算机模拟技术
 - 4.4 低冲击开发技术
 - 5 微更生
 - 5.1 微更生技术的公众认知
 - 5.2 城市“城中村”的有机更新技术
 - 5.3 街区的生态化改造
 - 5.4 生态校园的综合设计方法
 - 6 微交通
 - 6.1 快速机动化背景下的城市微交通
 - 7 微创业
 - 7.1 微创业体系建立探讨
 - 7.2 京南农业硅谷规划与实践
 - 8 微绿地
 - 8.1 提升城市中心区立体绿化绿量的技术
 - 8.2 生态住宅小区的立体绿化改造
 - 9 微调控
 - 9.1 从微调控角度思考我国低碳生态社区建设与管理
 - 9.2 智慧城市建设——合理规划，提前布局
 - 9.3 中小城市“数字城管”的绿色之路
 - 9.4 环境空间信息服务模式技术
 - 10 气候变化与低碳城市规划
 - 10.1 适应气候变化规划低碳生态城市
 - 10.2 日本迈向低碳社会建设的进程
 - 10.3 城市温室气体排放清单
 - 10.4 横滨市温室气体排放清单
 - 10.5 北京城市碳排放与碳汇研究
 - 10.6 秦皇岛市(北戴河新区)产业碳排放清单研究
 - 10.7 哈尔滨总体规划低碳导向方案
 - 11 低碳生态技术发展的挑战与展望
 - 11.1 面临的挑战
 - 11.2 发展趋势
- 第四篇 实践与探索
- 1 低碳生态示范城市(区)实践分析
 - 1.1 河北省4+1示范城市(区)：省(市)级推广
 - 1.2 深圳光明新区：绿色实践
 - 1.3 中新天津生态城：深化实践
 - 1.4 上海南桥新城：创新实践
 - 1.5 吐鲁番市示范区：新能源实践
 - 1.6 试点示范绿色低碳重点小城镇：城镇实践

<<中国低碳生态城市发展报告2012>>

2 低碳生态城市专项实践案例

- 2.1 微降解：西部小城镇，德青源生态园，北京密云石城镇京西学校
- 2.2 微能源：无锡太湖新城，北京某酒店
- 2.3 微冲击：深圳光明新区，上海后滩湿地公园，哈尔滨群力公园
- 2.4 微更生：广州东濠涌河，河北迁安三里河，深圳北环大道
- 2.5 微交通：昆明呈贡，苏州工业园区，香港，合肥滨湖新区
- 2.6 微绿地：深圳，长沙，香港，北京褐石公寓
- 2.7 微调控：北京德胜街道，滨海新区新港街
- 2.8 微创业：河北高碑店辛桥乡，上海和杭州创意产业集聚区

3 小结

第五篇 中国城市生态宜居发展指数(优地指数)报告(2012)

1 城市生态宜居发展指数编制进展

2 2012年城市生态宜居发展指数(结果—过程)评估结果

2.1 优地指数排名结果

2.2 结果—过程类指数结果二维分析

2.3 典型城市分析及区域特征分析

2.4 过程—结果类指数要素评价

3 城市生态宜居发展指数年际对比(2011 ~ 2012)

3.1 结果—过程类指数结果值域变化

3.2 城市二维分布情况对比

3.3 过程—结果类指数要素年际对比分析

3.4 指数区域特征变化

4 典型城市居民主观宜居感受调查问卷分析

4.1 典型城市居民主观宜居感受问卷调查

4.2 居民宜居感受问卷调查结果比较

4.3 分析结果与讨论

附录

附录1 城市生态宜居发展指数评估

附录2 2011 ~ 2012年低碳生态城市建设发展大事记

附录3 生态城市研究专业委员会学术活动

后记

章节摘录

版权页：插图：1.3.2 大中小城镇，孰轻孰重改革开放以来，我国经济发展过多依赖于大城市地区，更多资源流向大城市，造成了城镇化过程中大、中、小城市及小城镇之间的不均衡发展，这已经产生明显的负面作用。

由于过多的人口涌入大城市，我国许多大城市在经济发展水平不高的时期就陷入了城市拥堵、环境污染、公共资源短缺等诸多“城市病”，并逐年更加凸现。

同时，中、小城市、城镇发展却整体缺乏活力，严重束缚了其本应具有的吸收农村人口、集聚产业的作用。

2009年，我国中小城市城镇化率仅为30.1%，远低于全国46.6%的平均水平。

2010年中小城市的登记失业率为5.2%，比全国平均水平高出1.1个百分点。

我国反复强调协调发展，如“十二五”规划指出，要完善城镇化布局和形态，按照统筹规划、合理布局、完善功能、以大带小的原则，遵循城市发展客观规律，以大城市为依托，以中小城市为重点，逐步形成辐射作用大的城市群，促进大中小城市和小城镇协调发展。

1.3.3 东部城镇“贪大求洋”，中西部城镇“有镇无人”东南沿海地区“财大气粗”，其城镇化似乎陷入了“贪大求洋”的泥淖。

一些地区盲目追求“拔农根儿”、“脱农味儿”，千篇一律的欧陆风情小镇、六车道（甚至更多）的宽马路、大广场洋雕塑，使人不知置身何处。

反之，在经济欠发达的中西部，一些地区盲目“造城”，由于城镇规模不合理，又没有产业支撑，常出现“有城无市”“有镇无人”的现象，被人戏称为“鬼城”。

编辑推荐

《中国低碳生态城市发展报告2012》是由中国建筑工业出版社出版的。

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>