

<<低碳城市建设理念与实践>>

图书基本信息

书名：<<低碳城市建设理念与实践>>

13位ISBN编号：9787030319548

10位ISBN编号：7030319540

出版时间：2011-9

出版时间：科学

作者：牛冬杰//潘涛//曹晓静

页数：156

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>

## <<低碳城市建设理念与实践>>

### 内容概要

《低碳城市建设理念与实践》通过介绍低碳城市概念的内涵、本质、各国发展低碳城市的战略侧重，阐述了低碳城市建设理念；并利用实际案例介绍了低碳城市建设现状基础资料的获得方法，即碳源、碳汇核算方法、预测方法，低碳发展的方案识别与评价指标体系等工具和方法。

此外，本书介绍了部分美国城市低碳建设的最佳实践案例，如波特兰的低碳交通项目、西雅图的低碳行动、纽约市区规划等，而读者更能从加州首府萨克拉门托市的案例中直接找到可视化的低碳交通蓝图的详细内容。

不仅如此，本书还选取了几个国内城市，介绍其在低碳建设中采取的行动，如无锡的低碳规划、保定的低碳城市建设、常州的快速交通系统、珠三角绿道系统规划，以及苏州的能效之星项目等。

通过这些实际案例，力图让读者更清晰地认识低碳城市建设的相关概念与内涵，更透彻地了解低碳城市建设相关政策与低碳城市规划、实践方面的经验，从而为国内外城市低碳化发展提供一些参考。

《低碳城市建设理念与实践》可供与低碳城市建设相关的管理人员、决策人员和科研人员阅读参考。

## <<低碳城市建设理念与实践>>

### 书籍目录

序前言摘要Executive Summary第一章 低碳城市建设理念1.1 低碳城市概念的提出1.2 关于低碳经济和低碳城市的观点1.3 低碳城市的内涵和本质1.4 城市低碳化发展战略第二章 国内外低碳发展历程与相关政策2.1 英国低碳发展历程与相关政策2.2 欧盟低碳发展历程与相关政策2.3 美国低碳发展历程与相关政策2.4 日本低碳发展历程与相关政策2.5 中国低碳发展历程与相关政策2.6 城市低碳发展历程2.7 国内外低碳发展历程与相关政策比较第三章 中国典型区域低碳发展现状3.1 广东省和江苏省碳排放历史与现状3.2 广东省和江苏省城市低碳发展状况3.3 广东省和江苏省低碳发展现状小结3.4 城市低碳发展必要性思考第四章 低碳城市规划与管理：方法和工具4.1 碳核算方法4.2 碳排放预测与目标设定4.3 低碳方案识别——快速评估框架4.4 低碳城市指标体系4.5 地理信息系统（GIS）第五章 低碳城市规划与实践5.1 美国城市5.2 中国城市5.3 国内外低碳城市建设实践的启示参考文献附录附录1 本书收集典型案例汇总表附录2 地方行动方案列表

## <<低碳城市建设理念与实践>>

### 章节摘录

版权页：插图：解决这一矛盾存在三种可能的途径：首先是通过技术进步来降低可再生能源的开发成本、改善其效率，从而扩大城市所能承载的人口。

其次，选择替代能源——核能，核能可以比化石燃料更高效，但核能因其安全性和高成本在发达国家的发展基本处于停滞的状态。

莱斯特·布朗在《生态经济：有利于地球的经济构想》中，将核能发电列为“夕阳产业”。

第三，反省到目前为止中国的城市化和城市发展路径，检讨以经济增长为导向的城市规划，使城市发展从以化石燃料为支撑、人口和经济高度集中的大城市为主，向以可再生能源为支撑、低密度、分散型中小城市方向发展。

城市规划作为一种公共政策的集成，应该是以提高城市居民的生活质量为基本目的，但是中国当前的城市规划，往往将经济增长放在首位，这间接导致了为追求规模效益使城市人口过度集中、土地利用不断蔓延和扩张，引起城市生态的恶化。

人口和经济的过度集中导致的规模不经济是以牺牲居民生活质量为代价的，当矛盾蓄积到一定程度，最终可能会导致“逆城市化”。

以上是当前我国沿海发达地区城市化和城市规划存在的通病。

但是，在气候变化语境下，这种以化石燃料大规模使用为增长的动力，以增长为引擎的城市化模式已经遭遇挑战。

各种层次的低碳化战略（以能源结构和产业结构调整为核心的源头控制、资源生产率的提高和以碳吸收和捕捉为核心的末端控制）为内容的城市化和城市规划应该是今后的发展方向。

即城市的人口规模不再由人们所能承受的拥挤程度的极限来决定，城市的经济规模不再由土地所能承载的最大经济产出来决定，而应该由可利用的低碳或零碳能源——可再生能源所能承载的人口和经济密度来决定。

人们群居的生活方式，将取决于人们所能利用的可再生能源的规模。

而技术开发将服务于提高生活质量和提高可再生能源的利用规模。

## <<低碳城市建设理念与实践>>

### 编辑推荐

《低碳城市建设理念与实践》分五章，第一章重点介绍低碳城市建设的理念，侧重讲述低碳城市概念的内涵和本质，以及各国发展低碳城市的战略侧重；第二章重点介绍国内外低碳城市发展相关政策，并通过对比介绍先进的政策经验；第三章侧重于介绍中国典型区域低碳发展的情况，重点介绍了广东省和江苏省的碳排放情况与减排措施、两省各城市低碳发展的政策和实践；第四章对低碳城市的规划和管理的方法与工具进行了理论阐述，并通过具体案例进行了方法的详细介绍；第五章介绍国内外低碳先行城市在低碳城市规划、政策、低碳实践方面的经验，以期为国内外城市低碳化发展提供一些参考。

《低碳城市建设理念与实践》碳核算的基础数据均采用官方统计数据，统计数据本身存在统计口径不同的现象，且目前针对碳核算的方法在国内仍未达成共识，不同核算方法之间存在差异，所以计算所得结果不建议进行横向对比，仅供各城市参考。

<<低碳城市建设理念与实践>>

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>