

<<低碳城市规划>>

图书基本信息

书名：<<低碳城市规划>>

13位ISBN编号：9787122107046

10位ISBN编号：7122107043

出版时间：2011-6

出版时间：化学工业出版社

作者：蔡博峰

页数：168

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>

<<低碳城市规划>>

内容概要

本书试图通过大量翔实的数据和若干案例的剖析,介绍国际低碳城市的发展情况和中国低碳城市规划的若干方法。

全书分为三个部分。

第一部分介绍国际城市低碳发展特征;国际城市能源消耗水平、碳排放水平和对比分析,以及中国城市低碳发展的现状和特征。

第二部分是本书重点,介绍中国低碳城市规划的思路、方法和重点领域。

第三部分是案例部分,除了前两部分已经介绍的案例外,选择了纽约和伦敦这两个国际化大都市的低碳案例,剖析了它们在能源、交通、建筑等领域低碳规划的措施细节和经验,以供参考借鉴?

本书适用的读者是环境、能源和城市规划等领域的科研人员,政府工作人员,涉及低碳经济研究与应用的企业人员和高校学生。

一级分类:科技图书

二级分类:环境

三级分类:环境

<<低碳城市规划>>

书籍目录

- 1 全球气候变化与低碳发展潮流
 - 1.1 气候有没有变暖
 - 1.2 气候变暖的主要原因
 - 1.3 全球气候变化的影响
 - 1.4 全球气候变化对城市的影响
 - 1.5 低碳经济和低碳城市的提出
- 2 温室气体排放和城市低碳发展
 - 2.1 全球温室气体排放
 - 2.2 世界城市化和城市能源消费
 - 2.3 世界城市低碳发展2.4国际低碳城市研究组织
- 3 中国区域和城市低碳发展
 - 3.1 中国低碳发展
 - 3.2 中国区域低碳发展
 - 3.3 中国城市化和碳排放
 - 3.4 中国城市低碳发展
- 4 低碳城市规划方法
 - 4.1 中国狭义城市的界定
 - 4.2 城市温室气体清单
 - 4.3 城市低碳发展战略
- 5 城市低碳发展重点方向
 - 5.1 城市能源
 - 5.2 城市交通
 - 5.3 城市建筑
 - 5.4 城市废弃物处理
 - 5.5 城市碳排放总?控制和交易
 - 5.6 其他
- 6 国际典型城市低碳发展规划案例
 - 6.1 纽约
 - 6.2 伦敦
- 7 中国城市碳排放研究
 - 7.1 中国地级市直接碳排放(尺度1)
 - 7.2 中国地级市直接+间接碳排放(尺度1+尺度2)
- 附录 名词解释
- 参考文献

<<低碳城市规划>>

章节摘录

版权页：插图：中国城市温室气体清单研究工作严重落后于世界水平。

中国城市缺乏温室气体清单编制方法体系成为制约中国城市低碳发展的因素之一。

(1) 城市温室气体清单特征从城市温室气体清单方法学历程来看，其早期借鉴了大量国家温室气体清单编制的方法，尽管后期在清单基础方法学、排放因子等方面很难有突破和创新，但在原则、技术路线和方法体系上却体现了城市的自身特点。

当前，城市温室气体清单方法学和国家温室气体清单方法学的差异主要体现在如下几点。

①方法体系。

城市温室气体清单采用较为彻底的自下而上方法学。

国家尺度编制温室气体清单的自下而上方法基本都是IPCC的T2层次方法，即特定国家或地区的排放因子，活动水平都是基于国家或者区域层面的统计数据。

然而城市相对国家来讲，地域面积和能源消耗等都体量较小，一般都采用IPCC的T3层次方法，即针对具体排放源的排放特征进行逐一详细分析和核算。

国外很多城市的供电、供暖、公交、垃圾处理等部门涉及的公司和企业个数非常有限。

因而，现在城市温室气体清单绝大部分都是采用较为彻底精准的自下而上方法，而国家清单很少能做到排放源水平。

②编制模式。

国家清单编制基本采用生产模式，即基于温室气体产生和排放的直接过程计算温室气体排放特征和总量。

而城市由于是一个极为开放的系统，和外界有着大量的能量和物质交流。

因此，城市大都采用消费模式计算温室气体，即生命周期方法原则或者碳足迹方法原则，所以城市温室气体清单包括生产城市消费品过程中排放的温室气体。

这种方法体现了公平原则，即谁消费谁排放。

对于一个经济发达、人口密集的现代化城市，其大量能源、电力和消费品都不是本地生产而是由外部调入或者购买。

尤其是电力，国外绝大多数城市的电力消费一半以上都由外部输入，因此，如果采用生产模式，则城市温室气体排放会大幅下降，因为电力尤其是煤电产生的温室气体在城市温室气体排放总量中往往占较大比例。

<<低碳城市规划>>

编辑推荐

《低碳城市规划》由化学工业出版社出版。

<<低碳城市规划>>

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>