

<<中国低碳生态城市发展战略>>

图书基本信息

书名：<<中国低碳生态城市发展战略>>

13位ISBN编号：9787507421163

10位ISBN编号：7507421163

出版时间：2009-8

出版时间：中国城市出版社

作者：中国城市科学研究会 主编

页数：792

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战略>>

前言

中国城市化是21世纪人类发展的一个重要事件，到2020年，中国社会将从一个以农业人口为主的国家，转型为一个以城市人口占多数的国家。

从21世纪初到2030年，中国从农村转移到城市的人口估计将达到4亿多人。

城市化是推动经济增长、提高就业机会、脱贫温饱、普及文化教育和实施社会保障的主要推动力。

21世纪中后期，仅亚洲和非洲的城市化人口就是中国人口的两倍，中国的城市化进程对发展中国家城市化和其他国家城市重建提供了一个新的发展模式。

中国城市化进程必须解决经济、环境和能源相协调发展的问题。

中国的城市化遭遇了世界上城市化前期和后期产生的所有问题和弊端：城市无序蔓延扩张、空气质量恶化、水资源供应短缺、交通拥堵、环境设施落后和资源浪费等。

中国城市化应当汲取发达国家的沉痛教训，借鉴他们在城市发展的反思过程中提出的“重建城市”的理念和成功案例。

与此同时，认真总结中国历史上城市发展的优秀因素，走出一条以人为本的资源节约和环境友好的城市可持续发展之路。

低碳生态型城市是中国城市可持续发展的集中体现。

目前中国和世界上许多国家正在示范和建设各种发展类型的城市，诸如生态城市、清洁能源城市、卫生城市、森林城市、园林城市、山水城市等。

探其实质，仍感缺乏一条主轴。

人类活动足迹加剧了气候变化，气候变化是21世纪人类共同应对的巨大挑战。

在城市发展中要紧紧抓住低碳发展的主轴，配以生态的要求，推动技术发展和建立低碳经济，创建人与自然和谐的可持续发展的城市。

国家能源发展战略重点应转移到城市能源上来。

如果城市化饱和率按总人口70%，来衡量，估计中国将在2030年左右进入城市增长饱和期。

2030年左右为中国城市发展的一个关键转折点。

届时，城市的GDP总量和能源消耗将占到全国总量的80%以上。

在应对气候变化条件下的2050年能源战略中，需要建立一条低碳经济的可持续发展之路。

具体地说，就是在这个时间段内，要制定两个带有转折点的能源战略。

第一个转折点是在中国的矿物能源利用和二氧化碳排放增长平缓的情形下，保持经济的高速增长；第二个转折点是在矿物能源利用和二氧化碳排放减少的情形下，经济依然保持增长。

在这种战略思想的指导下，如果在低碳发展的情景中，采取节能、发展清洁能源和减少碳排放的措施和强化实施力度，抓好城市的能源问题和环境问题，既可以实现中国短期的节能减排目标，也能应对气候变化和环境的挑战，争取到2050年城市人均二氧化碳排放达到届时世界平均水平，甚至更低。

在国家主体功能区战略定位中，要紧紧抓住环境和资源指标的约束性和先导性作用。

在中国城市发展中，环境和资源指标长期以来被忽视，导致中国城市发展的不协调和不可持续。

中国城市的发展要充分考虑到区域性的经济、人口、资源（特别是水资源、能源和土地资源）、生态环境、城乡协调、社会发展和基础设施等关系。

迄今环境和生态保护的基础设施投资和增长远远低于城市的发展速度和投资增长。

建立城市发展的长期的环境和资源指标体系，重点制定好环境评价和低碳指标，并在城市规划中作为强制性指标，已不容忽视。

<<中国低碳生态城市发展战略>>

内容概要

本课题包括主报告《中国低碳生态城市发展战略》和十个分报告。

分报告包括中国城市化战略的低碳之路、基于主体功能区的中国区域和城市发展战略研究、可持续城市的规划策略研究、中国城市化发展中的公共治理与政府职能转变研究、生态城市规划原则与国际经验、中国城市化进程中的环境问题及环境管理研究、中国绿色建筑发展战略研究、中国城市可持续发展背景下的工业发展道路研究、中国公共交通引导城市发展策略研究、BRT规划设计导则。

<<中国低碳生态城市发展战略>>

书籍目录

中国可持续城市发展研究主报告中国低碳生态城市发展战略 目录 表目 图目 提要 前言 一、发展低碳生态城市是推进中国可持续城镇化的关键 二、中国可持续城镇化的低碳生态城市之路 三、低碳生态城市发展的政策引导 四、低碳生态城市发展的技术支撑 五、低碳生态城市发展的体制创新 六、主要结论 参考文献中国可持续城市发展研究主报告一中国城市化战略的低碳之路 目录 表目 图目 提要 一、世界城市化发展历程 二、中国城市化发展历程 三、城市发展的内在关系识别 四、新型城市化的内涵、路径与目标 五、中国城市化的成本分析 六、中国100强城市现状统计分析 七、中国城市的能源发展战略 八、中国城市的低碳发展路线图 参考文献 首字母缩略词中国可持续城市发展研究主报告二基于主体功能区的中国区域和城市发展战略研究 目录 表目 图目 提要 一、主体功能区战略与低碳城市之路 二、低碳城市的发展道路 三、基于主体功能区的低碳城市发展战略 四、促进低碳城市发展的政策建议 附录一：重点开发区的城市发展战略案例 附录二：促进低碳城市发展的具体政策建议 附录三：本研究所用的CGE模型 部分国家经济增长历史经验 附录四：资源环境承载力的研究综述和计算方法 参考文献中国可持续城市发展研究主报告三可持续城市的规划策略研究 目录 表目 图目 提要 一、研究背景与目标 二、低碳可持续的城市产业发展 三、城市规划指标体系 四、区域层面的低碳空间结构 五、总体规划下的低碳城市形态结构 六、详细规划下的低碳节能居住区设计 七、结论与建议 附录一 附录二：可持续城市的指标体系：基于案例的综述 附录三：国内城市规划管理体制模式的典型案例 附录四：城市规划的编制与管理：运城案例 参考文献中国可持续城市发展研究主报告四中国城市化发展中的公共治理与政府职能转变研究 目录 表目 图目 提要 一、中国城市化发展中公共治理的挑战 二、城市公共治理的制度分析框架 三、城市政府公共治理博弈策略与行为的制度分析 四、可持续城市化的公共治理机制设计 五、具体政策建议 参考文献中国可持续城市发展研究主报告五生态城市规划原则与国际经验 目录 表目 图目 提要 一、生态城市的概念和内涵 二、生态城市规划的理念与原则 三、生态城市规划的关键技术研究 四、相关城市规划案例 五、总结 附录生态城市案例研究 参考文献中国可持续城市发展研究主报告六中国城市化进程中的环境问题及环境管理研究 目录 表目 图目 提要 前言 一、中国城市化进程特征及其资源环境问题分析 二、未来城市发展方向——可持续导向的生态城市 三、城市规划环境影响评价 四、城市规划环评与生态城市规划的协调 五、城市建设项目环境管理 六、结论与建议 参考文献中国可持续城市发展研究主报告七中国绿色建筑发展战略研究 目录 表目 图目 提要 一、研究概述 二、中国城镇化发展现状 三、中国建筑能耗现状 四、实践层面的绿色建筑发展策略研究 附录绿色建筑技术成本效益分析 参考文献中国可持续城市发展研究主报告八中国城市可持续发展背景下的工业发展道路研究 目录 表目 图目 提要 一、项目研究概要提纲挈领 二、城市的发展特征及基于工业结构优化升级的城市可持续发展数学模型——分报告一 三、加快城市工业空间转移和结构升级，促进低碳生态型城市可持续发展 四、为城市化预留空间——城市工业企业的清洁生产和循环经济 参考文献中国可持续城市发展研究主报告九中国公共交通引导城市发展策略研究 目录 表目 图目 提要 一、课题概述 二、TOD实践案例研究 三、基于中国实际的TOD内涵研究 四、TOD实施的制度背景研究及问题分析 五、TOD政策框架和对策建议 六、结论与展望 参考文献中国可持续城市发展研究主报告十中国BRT规划设计导则 目录 表目 图目 提要 一、前言 二、快速公交的定义和分类 三、快速公交线网规划技术指引 四、快速公交专用车道规划技术指引 五、快速公交车站规划技术指引 六、快速公交运营组织规划技术指引 七、快速公交智能交通系统规划技术指引 八、快速公交投融资政策和票制票价政策指引 参考文献

<<中国低碳生态城市发展战略>>

章节摘录

插图：2.基于主体功能区分类引导城市发展是推进有序城镇化基本战略在推进低碳城市发展模式过程中，各个地区由于基础地理条件不同，资源环境承载力不同，经济基础不同，城镇化发展过程和阶段不同，主体功能定位应有差异，具体的低碳发展道路也应有所区别。

主体功能区的思想实质，是根据区域的资源环境承载能力确定区域的发展定位。

这是中国区域之间自然本底、发展阶段、发展基础差异与中国国情的基本要求。

重点开发区、优化开发区和限制开发区都面临着城市发展的任务，但这三类地区发展现状、发展任务、面临的问题、发展的空间各有特色。

从三类地区的基本特征、发展需求和限制因素出发，采用不同的发展策略分类引导城市按照低碳生态理念发展，应是中国推进城镇化过程中的基本宏观战略。

3.贯彻生态城市理念和强化环境评价是引导城市低碳发展的有效策略生态城市作为一种理念，体现了城市发展要遵循人与自然和谐发展的思想。

把城市作为一种复合生态系统进行规划，是从发展理念和技术要求方面引导城市节约集约发展、减少能源消耗、降低生态环境影响的有效途径。

城市规划环境评价则是对城市规划发展对环境影响进行预评价，通过技术指标与规范性要求对规划方案进行干预，可以有效预防城市发展对环境造成负面影响。

通过生态城市规划的指标体系、标准、技术规范和环境评价的介入与干预，无疑可以有效引导与约束城市发展方向，是引导城市向低碳生态方向发展的有效策略。

4.工业节能和清洁生产是压缩城市能耗和温室气体排放的有效手段中国正处在工业化阶段，工业经济是国家经济的支柱，也是能源消耗与二氧化碳排放的主要部门，同时也是环境污染的重要源头。

尽管工业生产中单位增加值能耗在降低，但随着经济总量的增加，无论是在现阶段城市能源消耗与二氧化碳排放的总量构成中，还是在未来发展的能耗与排放增量中，工业都占有最重要的份额。

就中国现阶段工业发展的单位能耗与排放量来看，在工业发展中推广节能和减排技术，是降耗和排放降低的最大潜力所在。

清洁能源和循环经济在世界许多国家的实践证明可以有效减少能耗和排放。

我国近十几年来的实践也取得了可观的成效。

采取相应措施，进一步加大清洁生产和循环经济的推广力度，是我国推进城镇化过程中压缩能耗和排放增幅的有效手段。

5.加强相关技术研究和推广是发展低碳生态城市的技术支撑低碳生态城市发展需要理念的更新，也需要技术的支持。

世界各国几十年来的探索和实践经验表明，绿色建筑、清洁生产、科学的规划手段和高效的交通运营方式等先进的生产、规划技术和管理手段的运用，对于实现低碳城市发展方式具有良好的效果。

在这方面，我国的任务在于研究、引介和改进低碳城市发展的技术手段，在条件成熟的前提下积极推广运用低碳技术，为城镇化进程中低碳生态城市发展提供有力的技术支撑。

6.完善引导城市发展和管理的政策体系是低碳生态城市发展的体制保障低碳生态城市理念的贯彻、技术的推广、策略的实施，都需要纳入城市规划和发展的政策体系才能有效实现并发挥作用。

城市规划和发展是一个复杂的过程，某项技术手段的运用和办法的实施，往往需要配套政策来引导和约束。

要在现有城市规划编制指标体系和城市规划管理体系政策框架的基础上，结合相关法律法规要求，把有助于促进低碳生态城市发展的理念、产业政策、技术规范、决策方式纳入到城市规划发展和管理的政策框架之中，为低碳生态城市建立长效机制和体制保障。

<<中国低碳生态城市发展战略>>

编辑推荐

《中国低碳生态城市发展战略》由大卫与露茜尔·派克德基金会、威廉与佛罗拉·休利特基金会、能源基金会资助。

<<中国低碳生态城市发展战略>>

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>