

<<节能城市>>

图书基本信息

书名：<<节能城市>>

13位ISBN编号：9787543217676

10位ISBN编号：7543217678

出版时间：2010-6

出版时间：格致出版社

作者：王海松，仲昱雯 编著

页数：144

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>

<<节能城市>>

前言

作为一种极具集聚效应同时又有发散效应的人类生存空间，城市自诞生之日起就承载着诸多内在矛盾：作为产业、人口、资源集聚之所，城市，特别是今天的大城市，无疑是国家社会、政治、经济、文化的核心载体，对推进整个社会的现代化进程发挥着无可替代的重要作用。

然而各种功能的集聚，又使城市承受着过多的压力：人口过度膨胀，环境污染加剧，公共设施紧张，就业困难增大……种种负面因素的出现，使得城市以及城市化饱受诟病。

作为工业化、现代化乃至晚近的全球化的重要表征，城市显然指向先进的文明及先进的生产和生活方式。

然而在此进程中，城市日益表现为经济功能的专注性、城市规划的功利性以及文化形态的单一性。

那么，城市是否真的是先进、文明的，显然又是聚讼纷纭的。

<<节能城市>>

内容概要

本书运用大量通俗易懂的例子，综合各种统计数据，系统分析了城市化进程中能源的基本流线，揭示了城市环境中的能源需求特征，并以“开源节流”为城市节能的主要线索，深入探讨了节约城市能耗、开拓可再生能源利用这两个大的方面，以期唤醒社会公众对节能观念与节能技术的理解，在城市生活中实现“智慧的节能”。

<<节能城市>>

书籍目录

导论能源：城市的血液 能源的含义、种类 能源的存在及其转化 城市能源流程图 城市能源危机 我国的能源危机
城市节能的根本：节约能源消耗 节能的潜力 节能的途径与手段 案例分析城市节能的明天：利用可再生能源
可再生能源的发现 利用可再生能源的可能性 案例分析城市节能的智慧：从观念到技术 观念转型：城市节能的软实力
技术支撑：城市节能的保障 转型期的上海：智慧的节能参考文献

<<节能城市>>

章节摘录

插图：所有的能源形式是可以互相转化的，例如，在一次能源中，风、水、洋流和波浪等是以机械能（动能和位能）的形式来为人类所利用的，因为利用各种风力机械（如风力机）和水力机械（如水轮机）人们可以把它们转换为动力或电力。

煤、石油和天然气等常规能源，一般是通过燃烧将燃烧化学能转化为热能，并将大量热能通过各种类型的热力机械（如内燃机、汽轮机和燃气轮机等）转换为动力，带动各类机械和交通运输工具工作，或是带动发电机送出电力，满足人们生活和工农业生产的需要。

能源在转化的过程中会产生一定的消耗。

这些消耗有的被用来促使能源转化的形成，有的被用来满足人类活动所需。

在人类活动的耗能方式中，电能具有无可比拟的优势，因此发电所需的能源占能量总消费量的比例很大。

据预测，20世纪末仅发电一项的能源需要量将达到一次能源开发量的40%以上。

<<节能城市>>

编辑推荐

《节能城市:城市的智慧》：上海世博会事务协调局授权出版，中国2010年上海世博会。

<<节能城市>>

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>