

<<绿色智慧城市>>

图书基本信息

书名：<<绿色智慧城市>>

13位ISBN编号：9787308079167

10位ISBN编号：7308079163

出版时间：2010-9

出版时间：浙江大学出版社

作者：陈劲

页数：182

字数：210000

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>

<<绿色智慧城市>>

前言

世界各国实践表明，城市化和城市现代化建设是社会经济发展的两大主线。城市化进程加快和城市化率不断提高，是21世纪中国经济发展需要面临的根本性变革。预计2015年我国城市化率将达到50%，2050年将突破70%，这是世界上任何一个国家都没有经历过的快速城市化阶段。

城市化建设正在成为推动中国经济发展的引擎和动力。

发展经验表明，城市规模迅速扩张和城市设施高强度建设的城市化加速期是城市面临可持续发展压力和问题最大最集中的敏感时期，也是城市可持续发展基础和能力建设最为关键的时期。

前所未有的城市化加速进程对城市规划和管理、社会稳定与安全、社会可持续发展等各方面提出严峻挑战。

生态环境对社会发展敲响的一次次警钟以及人们对城市生活质量的内在需求，正催生着一场影响广泛且意义深刻的城市革命。

世界范围内，以智能科技实现城市的运营管理，以绿色技术支撑城市的可持续发展，将成为城市发展的两大核心要素。

未来，随着遥感技术、软件、网络等关键技术的迅猛发展，伴随数字化、网络化、智能化、融合化的转型趋势，科学技术必将更为有效地促进经济发展、社会进步、制度优化和资源利用，进而带动城市化从初级向高级演化，对区域产业结构和经济结构产生更为深刻的影响。

同时，绿色技术正在成为引领全球经济社会发展的重要力量，全球绿色技术逐渐渗透到了工业生产、交通运输、住宅建筑、商业和民用产品等众多领域。

绿色产业在自身创造经济利益的同时表现出了明显的溢出效应，提升了社会效益，实现了经济价值和社会价值的统一。

信息技术与绿色技术的有机融合，将更好地服务于“绿色、智慧”的新型现代化城市建设。

“绿色与智慧”为城市描绘了一张全新的发展蓝图，成为21世纪城市的时代符号。

面对这场城市发展模式的深刻变革，构建绿色智慧城市不仅可以提高城市的管理水平和快速应变能力，营造健康、便捷、舒适的城市环境，还是提高国家创新能力、实现国家创新战略的行动重点和战略支点。

发达国家已经在绿色智慧城市建设方面做了一些探索与实践，我们需要明确思路、凝聚力量，在中国绿色智慧城市建设的实践中取得跨越式发展。

构建绿色智慧城市，既是政府部门面临的重大课题，也是科研机构、企事业单位和社会大众需要承担的共同责任。

肩负使命是一种责任和光荣，是一种挑战和超越。

中国，任重道远。

让我们全力以赴，用智慧科技支撑起中国城市的绿色崛起！

<<绿色智慧城市>>

内容概要

世界各国实践表明，城市化和城市现代化建设是社会经济发展的两条主线。快速城市化进程为中国未来发展带来深刻的变革，蕴藏着巨大的技术创新空间，是我国自主创新的重大选择。

绿色科技和智慧科技作为新型城市化建设的核心要素，是城市创新发展的路径突破。

“绿色与智慧”，为城市描绘了一张全新的发展蓝图，成为21世纪城市的时代符号。让我们全力以赴，用智慧科技支撑起中国城市的绿色崛起！

<<绿色智慧城市>>

书籍目录

- 第一章 城市未来发展面临的挑战
 - 第一节 城市发展的不同阶段与特征
 - 第二节 城市未来发展的趋势
 - 第三节 城市可持续发展遭遇的危机
- 第二章 绿色与智慧——城市发展的路径突破
 - 第一节 从管理城市到经营城市
 - 第二节 从灰色城市到绿色城市
 - 第三节 从数字城市到智慧城市
 - 第四节 从适应发展到主动创造
- 第三章 绿色智慧城市的构想
 - 第一节 绿色智慧城市的历史脉络
 - 第二节 绿色智慧城市的核心理念
 - 第三节 绿色智慧城市的发展愿景
 - 第四节 绿色智慧城市的深刻变革
- 第四章 绿色智慧城市的设计
 - 第一节 城市系统要素及其框架
 - 第二节 绿色智慧城市的行动主体
 - 第三节 绿色智慧城市的行动准备
 - 第四节 绿色智慧城市的行动方案
 - 第五节 绿色智慧城市的评价体系
- 第五章 绿色智慧城市的探索与实践
 - 第一节 智慧花园城市——新加坡
 - 第二节 公车之都——多伦多
 - 第三节 现代国际都市——东京
 - 第四节 欧洲绿色首都——斯德哥尔摩
 - 第五节 欧洲知识城市——曼彻斯特
 - 第六节 全球十大环保城市——芝加哥
 - 第七节 绿心智慧城市——布里斯班
 - 第八节 未来的智能电网城市——博尔德
- 第六章 绿色智慧城市行业领域的实践探索：以浙大网新为例
 - 第一节 网新的基础与努力
 - 第二节 网新在绿色智慧城市建设中的业务探索
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：我们在城市化进程中，过多地追求“经济最大化”的发展目标，将经济贡献作为人类改造自然成果的集中体现。

在片面强调经济增长的价值观念指导下，人类通过工业革命最大限度地开发和利用自然资源，创造了大量的社会财富。

企业在利润的驱动下，不断提高生产效率和改进生产关系，推动了全球经济快速发展，在很短时期内就建立了现代工业文明体系。

随着城市进入信息化社会，人们虽然关注到城市环境对城市可持续发展的重要性，但是不断扩张的城市规模，仍然将大量的污水、废气和各类垃圾排放到自然环境中，造成大气、土壤和水源的污染。

地球已经向人类发出黄色警告，各类自然灾害、污染疾病、气候变化问题正在更广泛的范围内严重影响着我们的生活质量，城市可持续发展面临重大挑战。

这种孤立地发展城市，由“资源-产品-污染排放”单向流动的线性经济发展模式，。

对资源的利用效率较低而且是一次性的，公众和企业只单方面考虑自身的局部经济利益，不关注城市公共环境的价值，更无需为自然的生态价值支付成本。

随着世界经济的一体化，发达国家开始将污染较为严重、资源消耗较大的产业转移到发展中国家，城市发展的环境问题日趋国际化，迫切要求重新审视城市的发展模式。

绿色与智慧，将是未来城市可持续发展的关键支撑和创新路径。

它不是城市单一区位或者城市内单一行业、产业或产品的优化，而是城市生产方式和生活活动、消费模式发生根本变革的产物，是人类对城市发展理论的不断探索和智能技术发展的结果。

<<绿色智慧城市>>

编辑推荐

《绿色智慧城市》是由浙江大学出版社出版的。

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>