

<<智慧城市>>

图书基本信息

书名：<<智慧城市>>

13位ISBN编号：9787302238058

10位ISBN编号：7302238057

出版时间：1970-1

出版时间：清华大学出版社

作者：王辉//吴越//章建强//裘加林//温晓岳

页数：143

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>

<<智慧城市>>

前言

城市，是人类文明的标志，是当今政治、经济、文化和社会生活的中心，更是文明足迹的宏观见证。

中国在过去30年的城市化进程发展迅速并超过了大多数发展中国家。

目前全球超过50万人口的城市中，有1/4集中在中国。

很显然，城市已经成为中国国民经济和社会发展的核心载体。

以大城市为中心、中小城市为骨干的多层次的中国城市体系已经形成，中国城市化的持续快速发展取得了举世瞩目的巨大成就。

然而，在城市化高速发展中承担越来越重的物质文明和精神文明的建设责任和贡献的同时，在中国多数城市中也暴露出越来越多的问题，诸如城市公共服务和管理、市民就业教育、医疗卫生、交通运输、社会公共安全、应急指挥、环境保护、节能减排等问题日益突出，这些问题都是城市管理者们最关心的课题。

如何兼顾城市的高速发展和解决城市发展过程中所面临和存在的各种实际问题，探索有效的城市可持续发展模式和发展途径，是摆在每一个城市管理者面前的重大的现实和最大的政治。

智慧城市是一个新的概念和理念，目前尚处于发展阶段，还没有权威和统一的定义和标准。

智慧城市的核心内容是围绕如何建立一个由新工具、新技术支持的涵盖政府、市民和商业组织的新城市生态系统。

智慧城市的核心思想是充分运用信息技术手段，透彻地感知、全面地互联互通、深入地智能化以及有效地整合城市运行核心系统的各项关键信息，并对城市管理和服务、工商业活动、居民生活等各层次需求做出智能响应，为城市管理者提供高效的城市管理手段，为企业提供优质服务和广阔的创新空间，为市民提供更好的生活品质。

同时，智慧城市是城市信息化和工业化深度融合的载体，它不仅将信息化从企业、行业及大区域的寻常视野聚焦到一个个城市，又是以信息化打造城市未来竞争力和可持续发展的平台，通过智慧城市和智能化基础设施的建设，不但可以带动传统行业的就业，还将消费大量信息产业产品，拉动高科技产业增长，创造大量知识型就业岗位，促进城市服务转型和服务经济增长。

智慧城市概念一经提出，便得到人们广泛的关注和响应，它为城市探索新的发展模式，寻找可持续发展的途径，促进工业社会向信息化社会转型提供了一种有价值的思路。

本书共11章，具体安排如下。

第一部分，即第1~3章。

重点从中国智慧城市的概论、智慧城市建设的内在发展动力、智慧城市的主要建设内容三个方面系统阐述，提出并解释了中国智慧城市的建设核心理念和总体思想。

<<智慧城市>>

内容概要

《智慧城市》旨在推动中国智慧城市建设的发展，论述智慧城市的理念、特点与建设的核心内容。

全书共11章。

第一部分重点从智慧城市的概论、智慧城市建设的内在发展动力、智慧城市的主要建设内容三个方面系统阐述，提出并解释了中国智慧城市建设的核心理念和总体思想。

第二部分从如何建设智慧城市的角度出发，对智慧城市所涵盖的城市云计算数据中心和数据交换平台、城市交通、医疗卫生、建筑、教育、能源和环境等智慧城市的七个核心系统进行了系统论述。

第三部分对目前宣布准备或正在规划和计划建设智慧城市的北京、上海、广州、南京、沈阳、武汉、合肥、昆明、无锡、昆山、富阳、双流等不同规模和等级的典型智慧城市案例所提出的主要建设思想和内容进行了总结和描述。

《智慧城市》的编写力求内容全面、观点前瞻、深入浅出、图文并茂、点面结合，并注重理论和实际相结合。

《智慧城市》可供国家机关及相关管理部门、各类城市的管理者和建设者、行业协会、规划设计单位、建设单位和行业公司等参考，也可作为大专院校相关专业师生的参考资料。

作者简介

王辉，博士，教授级高级工程师，高级经济师，一级注册建造师。

现任银江科技集团董事长、银江股份有限公司董事长兼总裁、浙江大学MBA企业导师、浙江工业大学工程硕士导师，曾任中国计算机用户协会理事、中国自动化学会智能化专业委员会理事、中国安防协会理事、浙江省民营经济研究会副理事长等。

在智能交通、数字医疗、智能建筑等领域有深入研究和产品开发经验，曾承担“十一五”国家科技支撑计划重点项目，国家火炬计划产业化项目、浙江省重大科技攻关项目等国家、省市各级科研项目，多项科研成果获得国家、省部级奖励，发表论文数十篇。

先后被评为年度“中国经济建设杰出人物”、“中国信息产业新锐人物”等。

吴越，博士，高级工程师，毕业于浙江大学。

现任银江股份有限公司首席技术官兼执行副总裁，浙江大学兼职硕士研究生导师。

在智能交通、数字医疗、智能电网、无线传感网和城域网领域有深入研究和产品开发经验，主持或参与过10余项国家和省部级科研项目，科研成果获得省部级奖励4项。

发表论文10余篇。

<<智慧城市>>

书籍目录

第1章 绪论第2章 发展智慧城市的内在动力2.1智慧城市的基础2.2智慧城市发展动力要素分析2.2.1城市人口2.2.2城市资源2.2.3城市环境2.2.4城市民生2.2.5城市经济第3章 智慧城市建设的主要内容3.1建设理念3.1.1智慧城市是一个物联网的城市3.1.2智慧城市是一个信息移动的城市3.1.3智慧城市是一个信息共享的城市3.2核心技术3.2.1智能识别3.2.2移动计算3.2.3信息融合3.2.4云计算3.3建设内容3.3.1总体框架3.3.2建设内容第4章 云计算数据中心4.1概述4.2云计算数据中心的特点4.2.1灵活的基础架构4.2.2云计算管理平台4.2.3端到端服务请求管理平台4.2.4服务为中心的IT管治4.3云计算数据中心的构建4.4云计算数据中心平台软件系统架构4.5数据交换平台第5章 智慧的交通5.1概述5.2智慧的交通的特点5.3智慧的交通的构建5.3.1智慧的交通总体架构5.3.2智慧的交通子系统5.4智慧的交通典型应用5.4.1实时智能交通系统5.4.2快速公交系统5.4.3平安城市第6章 智慧的医疗6.1概述6.2智慧的医疗的特点6.3智慧的医疗的构建6.4智慧的医疗典型应用6.4.1区域卫生服务信息系统6.4.2医院移动智能医疗系统6.4.3公共卫生信息系统第7章 智慧的建筑7.1概述7.2智慧的建筑的特点7.3智慧的建筑的构建7.4智慧的建筑典型应用7.4.1智能建筑系统7.4.2绿色建筑系统第8章 智慧的教育8.1概述8.2智慧的教育的特点8.3智慧的教育的构建8.4智慧的教育典型应用8.4.1数字校园8.4.2RFID智能图书馆第9章 智慧的能源9.1概述9.2智慧的能源的特点9.3智慧的能源的构建9.4智慧的能源典型应用9.4.1电能信息采集与管理系统9.4.2建筑能源管理系统9.4.3市政路灯管理系统第10章 智慧的环境10.1概述10.2智慧的环境的特点10.3智慧的环境的构建10.4智慧的环境典型应用10.4.1城市水质环境监控系统10.4.2城市空气污染监控系统第11章 中国智慧城市建设举例11.1北京——欲打造世界级城市11.2上海——智慧城市再领风骚11.3广州——数字广东龙头城市11.4无锡——中国首个物联城市11.5杭州——富阳“云计算”独领风骚11.6南京——二十年的总体规划11.7沈阳——智慧城市生态沈阳11.8武汉——两型智慧城市进程11.9合肥——智慧合肥并不遥远11.10昆明——现代昆明智慧城市11.11昆山——三方共建智慧城市11.12成都——首个智慧县城双流附录物联网相关政策和报告附录A工业和信息化部将物联网规划纳入“十二五”专题规划附录B《物联网产业发展研究(2010)》报告节选参考文献

章节摘录

2) 信息化加强国土资源管理 我国的国土资源信息化建设至今已经走过了十个年头, 收获了多年耕耘的累累硕果; 国土资源信息化建设继续深入, 向更广的范围、更深的层次拓展, 各级国土资源管理部门以金土工程为抓手, 统领国土资源“一张图”、办公业务网络系统、综合信息监管系统、门户网站体系、四级网络、系统整合开发与应用、国土资源信息服务集群化和产业化这七项重点工作, 围绕横向联动、纵向贯通, 统筹网络互联、网站整合、系统开发、数据库建设, 切实使信息化连起来、统起来、用起来、活起来。

(1) 信息化无处不在 2009年, 全国333个市级国土资源管理部门中, 919, 6实现了政务信息网上公开, 其中282个建立了对外服务网站, 其余22个通过所属地方政府或省厅网站公开政务信息; 由于土地利用动态遥感监测范围逐步扩大, 监测城市从最初的84个扩大到172个, 并最终实现了960万平方公里的全覆盖。

(2) 以图管地, 动态监管 2009年6月7日, 《全国“一张图”及土地变更调查工程建设总体方案》通过评审, 这是一项加强国土资源动态监管的创新举措。

为构建“以图管地”的批、供、用、补、查统一综合监管平台, 为实现资源开发利用“天上看、网上管、地上查”的动态监管目标又向前迈进了一步。

年底, 基于这张图的遥感影像本底数据库基本建成, 这个数据库还将进一步完善, 并逐步扩展到矿产资源管理、地质勘察管理、地质环境管理。

<<智慧城市>>

编辑推荐

《智慧城市》旨在为城市管理者和建设者解析如下问题：城市化进程中存在的困惑和问题，发展智慧城市的内在动力和压力，全面阐述智慧城市建设主要内容，中国智慧城市的发展现状和趋势。

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>