

实现新型智慧城市可持续发展的数据资源协同创新

郭永彦 | 文

中国已经进入了全面建成小康社会的决胜阶段，所以积极建设新型智慧城市十分重要。因此，本文将针对新型智慧城市可持续发展建设阶段的数据资源协同创新路径进行研究。

党的十九大明确指出要贯彻落实可持续发展战略要求，积极构建智慧社会、数字中国，而积极研究智慧城市建设中的数据资源协同创新路径，有助于实现新型智慧城市的可持续发展建设。

一、积极研究新型智慧城市及其数据资源协同创新路径的意义

自2012年国家住建部正式开始启动国家智慧城市建设的试点工作以来，我国智慧城市建设取得了令世人瞩目的成绩。其中已建成的智慧城市在保障和改善民生服务、创新社会管理、维护网络安全等方面取得显著成效。

智慧城市是一种可持续的新型城市发展模式。一方面，为了实现城市人口、经济、资源和环境的协调发展，建设“资源共享、互联互通、协作共赢”的新型城市，国家一直呼吁大力发展智慧城市。十九大报告明确指出：要把我国建成“科技强国、质量强国、航天强国、网络强国、交通强国、数字中国、智慧社会”，智慧社会就是对智慧城市的延伸。国家发展改革委、工信部等8部门联合印发《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》也明确要求大力建设“公共服务便捷化、城市管理精细化、生活环境宜居化、基础设施智能化、网络安全长效化”的智慧城市。

与此同时，在新型智慧城市可持续发展工作的开展中，我国已经开始从初期的科技型数字城市建设方向朝管理型生态智慧城市建设方向调整，其目的是为了完成构建适合人类居住的新型智慧城市。所以，在新型智慧城市的可持续发展建设过程中，必须紧密结合社会发展潮流，高效运用信息技术及手段，保证智慧城市建设全阶段有效使

用数据信息，才有助于提高智慧城市建设效果。因此，本文将针对中国新型智慧城市可持续发展的数据资源协同创新路径进行简要研究。

二、积极学习国外智慧城市可持续发展经验及模式

（一）创新管理模式，精准治理城市

基于管理视角分析，中国在智慧城市建设阶段可积极学习发达国家智慧城市大数据实际运用期间演化的综合集成管理、协同创新合作机制，其由多条利益多方合作、多维度多层次主体积极合作方式组成。多条利益多方合作即“积极构建利益各方领导者合作伙伴关系，支持高等院校、企业、政府合作，一起提供决策完善、技术及产业创新和智力等服务可持续发展支持。”所谓多维度跨层级主体合作，即“构建跨越部门、地域、学科的管理者、技术人才、用户、研究者等交流机制”，从而使执行与合作创新服务能力在各部门协调配合工作中得以改善。

国外在治理智慧城市、使用大数据时坚持以应用为导向，在跨界合作、协调创新等方面获得了宝贵的经验。比如，以巴西为例，其将城市问题变成驱动，将城市内部数据、知识、决策、信息共享变成了现实，完成了政府快速应急方案体工程城市治理优化模式的构建。在面对自然灾害及安全问题时，巴西通过跨部门跨系统集成平台的构建，将几十个部门联系到了一起，并利用数据实施监管及智能解析模式，使各部门联合行动、提前预警突发问题变成了现实。

（二）基于经济发展和生态体系建设的可持续发展

以荷兰为例，其国内政府在驱动选择中以创新产品为核心，将社会数据在政府、高校、企业、人民中进行了有效共享，实现了未来世界互联网发展生态体系示范模式的积极探索。在能源与气候问题的处理中，荷兰通过对人民、区域内住户行为的研究，组织了现实生活场景未来互联网实验活动，并利用开放联接等项目的组织、管理，引导社会主动参与多种创新产品及服务的提供、测试。比如，以 Amsterdam Innovation Motor、阿姆斯特丹市、Liander、KPN 为发起者，他们已建成由 70 多个合作伙伴参与各类能源、气候转变和开放联接项目，提供各类创新产品和服务的测试；理解居民和区域用户行为；提供可持续经济投资。

（三）坚持“以人为本”原则，构建参与式智慧城市

欧盟作为一个强大的联盟，其联盟国家都十分重视智慧城市的建设，并基于以人为本理念建设了一个专业的试点项目，取名“My Neighbourhood”。该项目建设目的主要是想打造基于市民为核心的智慧城市，构建以市民和政府双向互动、可持续的生态可持续发展环境，并借助参与式创新增加社会就业岗位、财富，提高各国人民幸福指数。此项目坚持“共同设计、寻求解决方案”作为项目开展理念，通过结合市民愿望、需求、想法、利益，基于技术手段将政府和市民连接到一起，探究城市发展设计的环境、交通等问题解决方案。My Neighbourhood 项目主要由邻里重建、赋能、价值倍增三大环节组成，对基于智慧城市基于以人为本理念建设的途径进行了深度探索，且 My Neighbourhood 项目在里斯本、奥尔堡等试点城市获得了良好效果。

三、实现新型智慧城市可持续发展的数据资源协同创新路径的几点意见

（一）重视数据资产管理意识创新，改善数字管控水平，加速创新、协同、共同治理

实际操作中应以政府部门为指导，积极建设跨部门、系统、层级的全方位主体、利益多方联盟机制，推动城市数据整个生命周期、整个流程、所有要素的立体化集中管理，健全登记、共享、处置等数据资产操作相关体制，为智慧城市数据资源提供安全保护基础。

（二）对数据资源应用体制予以创新，完成城域开放众创空间的建设

围绕城市进行数据连续互联、政府为主导、社会各

界参与的数字生态环境构建，以此实现再用、开放、共享的目标。数据建设在新时期是社会资源完善利用的配置机制、是创新公共资源应用的供给机制，所以要吸引、支持企业、大众等积极参加，要发挥大众智慧、集思广益，实现数据创新运用，增加信息消费总量。

（三）推动数据决策分析模式创新，改善数字治理水平，实现高效、精准目标

在智慧城市的数据资源协同创新阶段，要积极运用数据，如基于数据展开管理、决策、创新，从而推动城市管理模式实现创新。这样便可以基于数据提高决策科学性，促使城市治理工作开展更具针对性、有效性，从而提高城市运行效率。

（四）对数据资本运作方式予以创新，促使数字服务能力进行提升，实现共赢、共创、共建

重视数据驱动方面业态、产品、服务、技术的创新建设，在智慧城市建设中落实绿色集约发展方案，引导社会各界力量积极参加数据运营，确保经济实现可持续发展，提高信息惠民服务效果。

（五）对数据能源作用方式进行创新，促使数字城市活力得以改善，实现互信、互相联通

积极打造培养智慧城市智慧人民的数据 - 信息 - 知识 - 智慧行动培育模式，做好社会、组织、个人活动方案的科学落实、推广，对从数字化至信息化下产生的数字人文环境进行优化，实现数字记忆维护、数字身份认可、数据多元价值发掘目标，鼓励竞争、创新，赋予智慧城市更多价值、意义、梦想，将智慧城市建设成优质的精神家园。

结语

综上所述，做好新型智慧城市可持续发展建设阶段的数据资源协同创新路径研究工作，有助于改善智慧城市建设效果、实现智慧城市的可持续健康发展。

本课题资助项目：重庆市教育委员会科学技术研究项目《基于系统动力学的智慧城市可持续发展研究》（项目编号 KJQN201804002）

作者简介：郭永彦；重庆工商职业学院；重庆九龙坡；400052。