



# 杭州都市圈蓝皮书

BLUE BOOK OF HANGZHOU METROPOLITAN CIRCLE

## 杭州都市圈 发展报告

(2016)

### 信息经济与智慧城市发展

主编/沈翔 戚建国

执行主编/潘莫愁 张旭东

常务副主编/方晨光

ANNUAL REPORT ON THE DEVELOPMENT  
OF HANGZHOU METROPOLITAN CIRCLE (2016)



社会科学文献出版社  
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

2016  
版

杭州都市圈蓝皮书

BLUE BOOK OF  
HANGZHOU METROPOLITAN CIRCLE



# 杭州都市圈发展报告 (2016)

ANNUAL REPORT ON THE DEVELOPMENT OF HANGZHOU  
METROPOLITAN CIRCLE (2016)

信息经济与智慧城市发展

主 编 / 沈 翔 戚建国  
执行主编 / 潘莫愁 张旭东  
常务副主编 / 方晨光



社会科学文献出版社  
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

## 图书在版编目(CIP)数据

杭州都市圈发展报告. 2016: 信息经济与智慧城市发展/沈翔, 戚建国主编. —北京: 社会科学文献出版社, 2016. 5

(杭州都市圈蓝皮书)

ISBN 978 - 7 - 5097 - 9098 - 4

I. ①杭… II. ①沈… ②戚… III. ①区域经济发展 - 研究报告 - 杭州市 - 2016 ②社会发展 - 研究报告 - 杭州市 - 2016 ③现代化城市 - 城市建设 - 研究报告 - 杭州市 - 2016 IV. ①F127. 551

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 089851 号

杭州都市圈蓝皮书

杭州都市圈发展报告 (2016)

——信息经济与智慧城市发展

---

主 编 / 沈 翔 戚建国

执行主编 / 潘莫愁 张旭东

常务副主编 / 方晨光

出 版 人 / 谢寿光

项目统筹 / 恽 薇 冯咏梅

责任编辑 / 冯咏梅

出 版 / 社会科学文献出版社·经济与管理出版分社 (010) 59367226

地址: 北京市北三环中路甲 29 号院华龙大厦 邮编: 100029

网址: [www.ssap.com.cn](http://www.ssap.com.cn)

发 行 / 市场营销中心 (010) 59367081 59367018

印 装 / 北京季蜂印刷有限公司

规 格 / 开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 30.75 字 数: 468 千字

版 次 / 2016 年 5 月第 1 版 2016 年 5 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5097 - 9098 - 4

定 价 / 128.00 元

---

皮书序列号 / B - 2012 - 275

本书如有印装质量问题, 请与读者服务中心 (010 - 59367028) 联系

 版权所有 翻印必究

## 主要编撰者简介

**沈翔** 杭州市社会科学界联合会党组书记、主席，杭州市社会科学院院长，审计师、注册会计师。长期在县（市）从事基层工作，主要关注县域经济发展、城镇化建设、农业农村工作、政府绩效评估、基层组织建设等。主持或参与有关新农村建设、古村保护开发与旅游发展、政府绩效评估等项目的研究和实践。担任《杭州蓝皮书》编撰委员会主任、《杭州都市圈发展报告（2014）》主编。

**戚建国** 杭州市人民政府国内经济合作办公室党组书记、主任，杭州都市圈合作发展协调会办公室主任。主要负责以下工作：杭州市国内招商引资和支持浙商创业创新工作；牵头开展接轨上海、参与长三角合作，推进杭州都市圈工作；对口支援和山海协作；国内友好城市的联系和交流，引导和鼓励企业“走出去”；外地来杭投资企业、异地在杭商会和杭州在外商会的联系和服务。

**潘莫愁** 杭州市人民政府国内经济合作办公室党组成员、副主任，长三角城市经济协调会办公室副主任，杭州都市圈合作发展协调会办公室副主任。分管杭州市人民政府国内经济合作办公室区域合作、组织人事工作。

**张旭东** 杭州市社会科学界联合会副主席，杭州市社会科学院副院长。军转副师职，两度出国留学，国防指挥和 MPA 硕士研究生。转业前，曾担任海军驱逐舰支队（师）司令部作战训练参谋，驱护舰副舰长、舰长多年，长期从事南海舰队舰艇作战训练、战备巡逻以及国际海洋法研究与实践，著

有海权理论和战训法研究成果多篇。转业后，主要从事中共党史研究和社会管理研究工作。

**方晨光** 杭州市社会科学院研究员，《杭州学刊》杂志常务副主编，“杭州都市圈蓝皮书”常务副主编。国家“群星奖”（科研成果）银奖获得者。著有《群众文化辅导学》《文艺辅导心理学》《文脉湘湖》《湘湖史》等专著14部。2009年以来，从事长三角、杭州都市圈等区域经济研究工作，先后撰写《构建长江三角洲幸福生活城市圈》《新型城镇化：长三角一体化的新红利——城镇化模式选择与战略创新》《打造杭州都市圈城市生活幸福圈》《杭州都市圈新型城镇化模式选择与战略创新》《基本公共服务均等化：长三角一体化的新跨越》《都市圈经济融入长三角经济研究》《杭州都市圈经济加快融入城市群经济的思考》《智慧城市基础设施建设体制机制研究》等区域发展调研报告，受到《解放日报》《杭州日报》《社会科学报》及杭州电视台等多家媒体的关注，有关区域研究的文章被全国几十家报刊、网络等媒体发表和转载。

## 摘 要

当今世界已进入信息化时代,信息经济、智慧城市、信息化办公、网络营销、电子商务、工业4.0、移动互联网、云计算、物联网等信息化概念铺天盖地,已经成为人们耳熟能详的概念和语言。《国家“十三五”规划纲要》十分关注区域经济、信息经济的发展建设,“京津冀协同发展”“一带一路”“长江经济带”三大战略的实施将发挥群区耦合和轴带引领的重要作用,“智能制造”“互联网+”行动计划将成为产业转型的有力抓手,产业组织、商业模式、供应链、物流链创新等各类互联网创新将受到更大的关注和重视。推进区域经济协同发展,实施以“互联网+”等为主体的信息经济将是“十三五”时期的内容。

杭州都市圈自2007年正式启动以来,不断探索城市合作发展的路子,经历了创新协调机制、构筑合作平台、开展项目合作、全面融合发展等发展阶段,通过规划共绘、交通共联、市场共构、产业共兴、品牌共推、环境共建、社会共享、体制共创“八共战略”,走出了具有自身特色的深层次联动发展之路。2015年,杭州都市圈区域面积为34585平方公里,占浙江省总面积的33.97%,常住人口为2152.05万人。杭州都市圈GDP为20121.56亿元,占浙江省GDP(42886.5亿元)的47%;都市圈人均GDP为87821.65元,高出浙江省人均GDP(77862.20元)9959.45元。2014年3月,国家发改委正式批复杭州都市圈为国家唯一的转型升级综合改革试点。2015年《杭州都市圈发展规划中期评估报告》显示,杭州都市圈发展规划中各项指标进展顺利,重点项目建设取得重大进展。经过十个年头的推动,杭州都市圈经过“经济先行圈”“生活幸福圈”“绿色生态圈”建设正向“智慧都市圈”的目标迈进。杭州都市圈根据中共浙江省委、省政府打造



“数字浙江”“智慧浙江”的要求重点建设“智慧都市圈”，抓住世界互联网大会会址永久落户乌镇的机遇，在经济贡献度、区域融合度、生活幸福度的共享共建中，实现和提升信息经济与智慧城市高度融合发展。

杭州都市圈信息经济与智慧城市融合发展具有重要意义：是完善杭州都市圈治理体系和提升治理能力的重要举措，是加快杭州都市圈经济转型升级进而促进城市转型升级的必然途径，是推动杭州都市圈工业化、信息化、城镇化、农业现代化、绿色化“五化”协同发展最好的结合点，是推动杭州都市圈城市化和高科技两大主引擎融合最好的结合点，更是推动杭州都市圈四城市全面融合发展的“助推器”与“撒手锏”。

《杭州都市圈发展报告（2016）》由总报告、城市篇和专题篇三个部分组成，主要内容及观点如下。

主报告一《推进“十三五”杭州都市圈信息经济与智慧城市融合发展研究》以信息经济和智慧城市建设为背景，结合杭州都市圈信息经济与智慧城市融合发展的现状，分析了融合发展中存在的问题和难点，结合探索智慧高效区域管理模式，以快速生态的经济发展方式实现信息经济与智慧城市建设融合发展趋势，构建了杭州都市圈信息经济与智慧城市融合发展的基本模型和运营体系，重点对信息经济产业链、智慧城市基础设施建设与要素投入、发展需求、输出内容等方面进行深入分析，最后提出了杭州都市圈信息经济与智慧城市融合发展、形成“智慧都市圈”的对策建议。

主报告二《杭州都市圈智慧城市基础设施建设协作机制研究》结合杭州都市圈智慧城市发展的实际，认为智慧城市基础设施是杭州都市圈信息一体化建设的重要基石，其协作机制建设关系到信息资源共享、信息互联互通、城市公共服务合作等方面。报告根据国家、浙江省信息化建设的要求，分析杭州都市圈智慧城市基础设施建设协作机制的现状，找准发展中存在的问题与原因，研究提出杭州都市圈智慧城市基础设施建设协作机制的重大政策举措，为政府推进都市圈智慧城市建设提供决策参考。

城市篇从杭州都市圈杭州、湖州、嘉兴、绍兴四城市的实际出发，认为信息经济与智慧城市融合是一种发展趋势，两者存在一种互动关系。这种互

动关系，是新经济的表现形态，引领着城市新变革，是结构转型升级的驱动力，是稳定经济发展的最优途径。报告分析了各自城市信息经济与智慧城市融合发展的现状、特色与存在的问题，结合国内外信息经济与智慧城市融合发展的相关经验，从顶层设计、产业发展、体制机制、城市管理与服务、人才与资金保障等方面提出相关策略建议。

杭州都市圈四城市在信息经济与智慧城市融合发展上各具特色。杭州以打造信息经济、推进智慧应用为“一号工程”，坚持智慧产业化、产业智慧化，加快信息化、工业化“两化”深度融合，为杭州争先进位提供新动力。湖州注重“两化”融合试点，开展了百家示范试点企业和百个重点项目建设，围绕高端数字化设计、信息化提升、生产自动控制等重点领域，从区域、企业、行业层次和研发设计、生产制造、管理营销环节出发，推进“两化”深度融合。嘉兴以建设全国新型智慧城市标杆市为目标，以电子元器件、光伏、光电机、通信行业为主导，将重点发展智能终端、装备电子、光伏、LED 照明、新型电子元器件和电子材料、集成电路、物联网、软件和信息技术服务八大领域，成为浙江省信息产业集群发展的重要基地。绍兴以传统经济拥抱“互联网+”，把高端纺织、先进装备制造、信息经济、生命健康、文化旅游等产业作为重点发展产业，力争在 2020 年形成千亿元级中高端产业集群。

专题篇分别对杭州都市圈信息经济空间集聚、智慧环保、智慧制造、零售业信息化、运用信息技术改造和提升传统产业、新旧媒体融合塑造品牌、县域经济融入都市圈、智慧旅游、地理信息产业中心、智慧经济特色项目、智慧城市建设、基础教育发展、智慧图书馆等方面展开了研究。在杭州都市圈，信息经济成为新经济的增长点。2014 年，杭州都市圈信息产业实现收入 5367.64 亿元，占全省信息产业的 64.72%，比上年增长 9.41%，其中杭州市在浙江省排名第一位。第一届世界互联网大会在乌镇召开，充分显示了杭州都市圈强大的互联网发展实力。杭州抓住“国家自主创新示范区”“中国（杭州）跨境电子商务综合试验区”的机遇，以发展信息经济、推进智慧应用的“一号工程”为抓手，全年实现信息经济增加值 1668.64 亿元，



增长 18.3%，占全市 GDP 的比重为 18.1%；全市实现网上零售额 2088.45 亿元，增长 37.0%，占全省的四成，居全省第一位。嘉兴网上零售额增长 37.4%，总量居全省第三位。湖州和绍兴分别增长 57.9% 和 65.5%，增速高于全省平均水平 10.3 个和 17.9 个百分点。光网城市、移动互联网、物联网、大数据等技术的应用，推动了杭州都市圈智慧城市基础设施快步向前。在智慧城市的应用上，无论是在全国率先免费开放 WIFI、在医院推行“先诊疗后付费”，还是“智慧政务”“智慧社区”“智慧旅游”等智慧运用，杭州都走在了全国城市智能化的前列。经过三年的努力，杭州的智慧安监、智慧城管，嘉兴的智慧电网、智慧交通，湖州的智慧织里，绍兴的智慧安居等智慧城市试点项目建设卓有成效，形成了以民生领域为都市圈智慧城市建设的突破口拉动智慧产业发展、促进经济转型发展的特色。2014 年，杭州都市圈信息基础设施发展指数为 120.61，高出浙江省平均发展指数 (117.98) 2.63。

杭州都市圈内各节点县市主动对接，加快发展信息经济和智慧城市。在桐庐，阿里巴巴与桐庐县正式签署电子商务农村发展战略落地合作协议，携手开拓农村市场；在德清，信息产业已经被列为“一号工程”，促进云计算、3D 打印、互联网金融等产业的发展；在安吉，“智慧安吉”建设加快推进；在海宁，海宁皮革城参股“中国皮草在线”平台，实现网上皮革销售。

尤其是网购成为拉动消费的火车头，在杭州的阿里巴巴占据了主导地位，线上成交额和网购用户占全国的比重超过 90%。国家统计局的数据显示，2015 年，全国实物商品网上零售额为 32424 亿元，仅阿里巴巴就达 3 万亿元；全国网购用户规模为 4.13 亿户，阿里巴巴就占据了 4.07 亿户，活跃用户几乎覆盖全部网购人群。与此同时，阿里巴巴移动端成为世界第一移动电商，阿里巴巴月度活跃用户 2016 年第一季度达到了 3.93 亿户，占整个中国手机网民数量的 60%。消费方式已从源头改变，以信息技术驱动消费和服务产业的供应端改革已经成为中国新经济的核心增长点。

总之，以信息技术为创新导向的新经济改革是未来发展的方向，信息经

济与智慧城市融合是未来发展的大趋势，杭州都市圈要抓住机遇，在政府的数据将更加开放共享、大数据和云计算发展将更为迅捷、智慧城市的基础设施建设将更加扎实、城市间的信息互联互通将更加频繁、政府对信息经济和智慧城市的发展将更加重视等进程中，加强城市合作，实现都市圈一体化共赢发展。

# 目 录

## I 总报告

### B.1 推进“十三五”杭州都市圈信息经济与智慧城市

融合发展研究..... 杭州都市圈信息经济课题组 / 001

一 杭州都市圈信息经济与智慧城市融合发展的  
理论与价值 ..... / 003

二 杭州都市圈信息经济与智慧城市融合发展的  
城市合作情况 ..... / 010

三 杭州都市圈信息经济与智慧城市  
融合发展的问题与难点 ..... / 022

四 杭州都市圈信息经济与智慧城市融合发展的趋势 ..... / 027

五 构建杭州都市圈信息经济与智慧城市融合  
发展的目标、原则及运营体系 ..... / 032

六 促进杭州都市圈信息经济与智慧城市  
融合发展的对策建议 ..... / 041

### B.2 杭州都市圈智慧城市基础设施建设协作机制研究

..... 杭州课题组 / 047

一 杭州都市圈智慧城市基础设施建设协作机制的  
内容与发展的必要性 ..... / 048



- 二 智慧城市基础设施建设的城市概况与协作情况 ..... / 052
- 三 杭州都市圈智慧城市基础设施协作发展的难点 ..... / 054
- 四 杭州都市圈智慧城市基础设施协作发展机制建议 ..... / 058

## II 城市篇

- B.3** 杭州市信息经济与智慧城市融合发展路径研究 ..... 陈小国 / 068
- B.4** 湖州市信息经济与智慧城市融合发展研究 ..... 湖州课题组 / 094
- B.5** 嘉兴市信息经济与智慧城市发展研究  
..... 嘉兴市社会科学界联合会课题组 / 107
- B.6** 绍兴市信息经济与智慧城市融合发展研究 ..... 陈杨军 / 133

## III 专题篇

- B.7** 杭州都市圈信息经济空间集聚模式研究  
..... 中国（杭州）智慧城市研究院信息经济课题组 / 154
- B.8** 推进杭州都市圈智慧环保建设研究 ..... 环境保护课题组 / 182
- B.9** 信息经济背景下杭州都市圈智慧制造发展研究 ..... 雷 宇 / 201
- B.10** 中外比较视域下杭州都市圈零售业信息化研究报告  
..... 零售业信息化课题组 / 226
- B.11** 杭州都市圈运用信息技术改造和提升传统产业的研究  
..... 杨逢珉 文 峰 金缀桥 李文霞 / 250
- B.12** 运用信息技术改造提升杭州都市圈传统产业的  
现状、问题及对策研究 ..... 曾 红 李生校 / 274
- B.13** 新旧媒体融合视域下城市都市圈品牌塑造研究  
——以杭州为例 ..... 章伟良 / 298

|                |                                   |                       |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>B.14</b>    | 信息经济背景下县域经济融入都市圈研究 .....          | 李小明 / 327             |
| <b>B.15</b>    | 都市圈视域下构建杭州智慧旅游体系路径研究<br>.....     | 智慧旅游课题组 / 349         |
| <b>B.16</b>    | 信息经济背景下湖州打造浙江省地理信息产业中心研究<br>..... | 姜义平 邵 伟 章卫华 / 366     |
| <b>B.17</b>    | 湖州发展智慧经济特色项目的模式选择与路径优化<br>.....   | 吴国峰 刘丽霞 胡世明 曾益坤 / 378 |
| <b>B.18</b>    | 生态文明背景下湖州智慧城市建设实践与路径研究<br>.....   | 查建华 王荣德 刘艳云 杨国庆 / 404 |
| <b>B.19</b>    | 信息经济背景下嘉兴基础教育发展研究<br>.....        | 嘉兴市教育学会课题组 / 419      |
| <b>B.20</b>    | 嘉兴智慧图书馆建设历程与发展研究 .....            | 沈红梅 / 432             |
| Abstract ..... |                                   | / 454                 |
| Contents ..... |                                   | / 461                 |

# 总 报 告

General Report

## B. 1

### 推进“十三五”杭州都市圈信息经济与智慧城市融合发展研究

杭州都市圈信息经济课题组\*

**摘 要：** 探索智慧高效的的城市管理模式，以快速生态的经济发展方式实现信息经济与智慧城市建设的融合发展，是杭州都市圈未来发展的方向。本报告以信息经济和智慧城市建设为背景，结合杭州都市圈信息经济与智慧城市融合发展的现状，分析了融合发展中存在的问题和难点，结合发展趋势，构建了杭州都市圈信息经济与智慧城市融合发展的基本模型和运营体系，重点对信息经济产业链、智慧城市基础设施建设与要素投入、发展需求、输出内容等方面进行深入分析，最后提出了杭州都市圈信息经济与智慧城市融合发展、打造“智慧都

\* 课题组负责人：方晨光，杭州市社会科学院研究员，《杭州学刊》常务副主编。执笔：朱文晶，杭州国际城市学研究中心、浙江省城市治理研究中心助理研究员。



## 市圈”的对策建议。

关键词： 信息经济 智慧城市 融合发展 “智慧都市圈” 杭州都市圈

当今世界已进入信息化时代，信息经济、智慧城市、信息化办公、网络营销、电子商务、工业 4.0、移动互联网、云计算、物联网等信息化概念铺天盖地，已经成为人们耳熟能详的概念和语言。《国家“十三五”规划纲要》十分关注区域经济、信息经济的发展建设，“京津冀协同发展”“一带一路”“长江经济带”三大战略的实施将发挥群区耦合和轴带引领的重要作用，“智能制造”“互联网+”行动计划将成为产业转型的有力抓手，产业组织、商业模式、供应链、物流链创新等各类互联网创新将受到更大的关注和重视。可以说，推进区域经济协同发展，实施以“互联网+”等为主体的信息经济将是“十三五”时期的重要内容。

党的十八大报告提出要走中国特色新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化的道路，促进我国经济持续健康发展，并提出到 2020 年全面建成小康社会的奋斗目标。目前，我国有超过 80% 的城市在“十二五”期间和“十三五”期间将信息经济和智慧城市建设作为加快新型城镇化和经济转型升级的战略举措。智慧城市终将成为未来城市发展的必然趋势与主导形态。2014 年，中共中央、国务院印发的《国家新型城镇化规划（2014～2020 年）》对“推进智慧城市建设”做出了重要部署。国家发改委、科技部、工信部等八部委也联合出台《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》，明确提出要按照走集约、智能、绿色、低碳的新型城镇化道路的总体要求，促进城镇化发展质量和水平全面提升。<sup>①</sup>

杭州都市圈于 2007 年 5 月召开第一次市长联席会议，正式启动了建设

<sup>①</sup> 2014 年 8 月，经国务院同意，国家发改委、工信部、科技部、公安部、财政部、国土部、住建部、交通部八部委联合印发《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》。

杭州都市圈、打造长三角金南翼的共同行动。八年来,杭州都市圈不断探索融合发展的路子,经历了创新协调机制、构筑合作平台、开展项目合作、全面融合发展等发展阶段,在规划共绘、交通共联、市场共构、产业共兴、品牌共推、环境共建、社会共享、体制共创方面走出了具有自身特色的深层次的联动发展之路。2009年12月,由中国城市发展战略研究院和南京市社会科学院“中国城市创新力”课题组对我国六大都市圈的综合竞争力进行了比较研究,结果表明杭州都市圈的整合力水平、硬实力水平和软实力水平3个一级指标均排名第一,列六大都市圈综合竞争力之首。国际都市圈发展论坛发布的“2012中国都市圈评价指数”显示,杭州都市圈位居中国18个都市圈绩效评价前三强。杭州都市圈的建设模式和绩效水平得到了充分肯定。《杭州都市圈发展规划中期评估报告》显示,杭州都市圈发展规划中各项指标进展顺利,重点项目建设取得重大进展。

经过八个年头的推动,杭州都市圈经过“经济先行圈”“生活幸福圈”“绿色生态圈”建设正向“智慧都市圈”的目标迈进。2014年3月,国家发改委正式批复杭州都市圈作为国家唯一的转型升级综合改革试点。可以预见,“智慧都市圈”将作为都市圈转型升级的重头戏被列入“十三五”发展规划。杭州都市圈要根据中共浙江省委、省政府打造“数字浙江”“智慧浙江”的要求重点建设“智慧都市圈”,在经济贡献度、区域融合度、生活幸福度的共享共建中,实现信息经济与智慧城市高度融合发展。

## 一 杭州都市圈信息经济与智慧城市融合发展的理论与价值

### (一) 信息经济与智慧城市融合发展的理论阐述

#### 1. 信息经济是一种全新的经济发展形态

国内外专家学者根据研究目的,从不同角度对信息经济进行定义。从社会生产力发展历史角度看,信息经济是信息革命在经济领域的成果,是通过



信息技术的产业化和传统产业的信息化发展起来的。信息经济就是以信息通信技术为基础,信息产业起主导作用,基于信息、知识、智力的一种新型经济。<sup>①</sup>从信息起源与流动角度看,信息是人与人之间交往沟通的内容,信息是客观世界的第三资源。马克卢普从经济学角度出发,通过对专利、文献等信息含量和信息经济问题的研究,分析生产、流动、分配、消费的经济学特性和经济规律。他认为信息经济就是对信息进行收集、传输、存储、处理和应用的经济。<sup>②</sup>从产业部门角度看,汤姆·斯托尼认为,信息资源与传统资本一样可以获取、存储与积累。生产性劳动投入的产业发展必然伴随着信息资源的投入,信息经济是制造业的劳动者人数及其在国民生产总值中所占的比重大于农业但小于由信息工作者组成的服务业的经济形态。<sup>③</sup>浙江省省长李强指出,信息经济是以信息资源为基础,以信息技术为手段,以信息产业为主导,通过研发生产知识密集型的信息技术产品和服务,促进经济增长、社会进步和劳动就业的一种新型经济形态。信息经济是相对于传统农业经济和工业经济而言的,它不仅是指信息技术产业,更是一种经济形态,涵盖了信息技术产业、互联网应用、信息消费以及信息化与工业化深度融合等诸多内容。<sup>④</sup>

## 2. 智慧城市是一个全新的城市管理理念

2007年,欧盟最早提出了打造智慧城市的前瞻性设想。2008年,美国IBM公司又创造性地提出“智慧地球”的新理念,引起了全球的广泛关注。智慧城市概念的普及和发展日新月异,它在国内外各类城市中的应用也经受住了实践的检验。

工信部从以智慧城市促进产业发展的角度,认为智慧城市的建设不仅是多方位的需求,而且是最具备各种条件并且一定能建设成功的重大任务。国

① 乌家培:《谈信息经济与知识经济》,《情报资料工作》1998年第4期,第3~7页。

② 唐昌黎:《知识经济·信息经济·物质经济》,《当代经济学》1998年第6期,第15~19页。

③ 薛国英:《信息经济与信息经济分析方法》,《中南财经大学学报》1989年第3期,第101~104页。

④ 2014年8月22日,浙江省省长李强在全省发展信息经济暨“两化”深度融合推进工作视频会议上的讲话。