

统筹兼顾-促进智慧城市科学健康发展

内容提纲

一、对智慧城市的认识

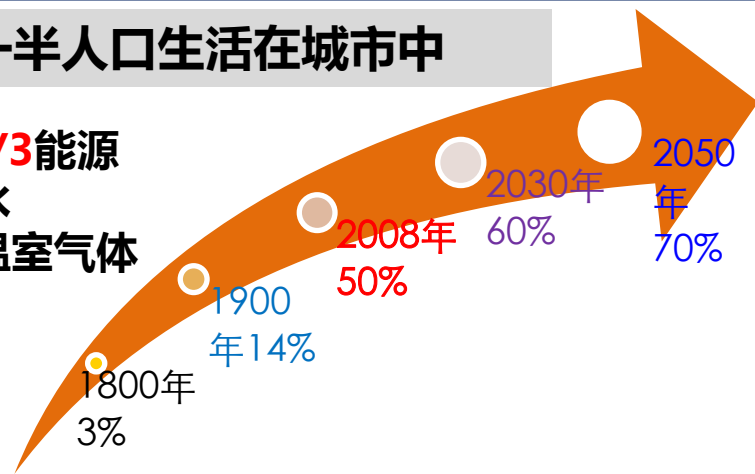
二、国内外智慧城市发展现状

三、智慧城市发展关键问题探讨

智慧城市是城市发展的内在现实需求

全球约一半人口生活在城市中

- 消耗2/3能源
- 60%水
- 70%温室气体



我国城市化进程加速，城市压力增大

- 05年43%，11年51.3%
- 每提高1%有1400万人从农村变为城市人口
- 2030年10亿



交通拥堵，食品安全事件，治安案件，电荒，工业污染，看病难，政府办事难。。。。。

群众和管理者迫切需要城市更“智慧”！

智慧城市是新一代信息技术催生的城市信息化新浪潮

物联网



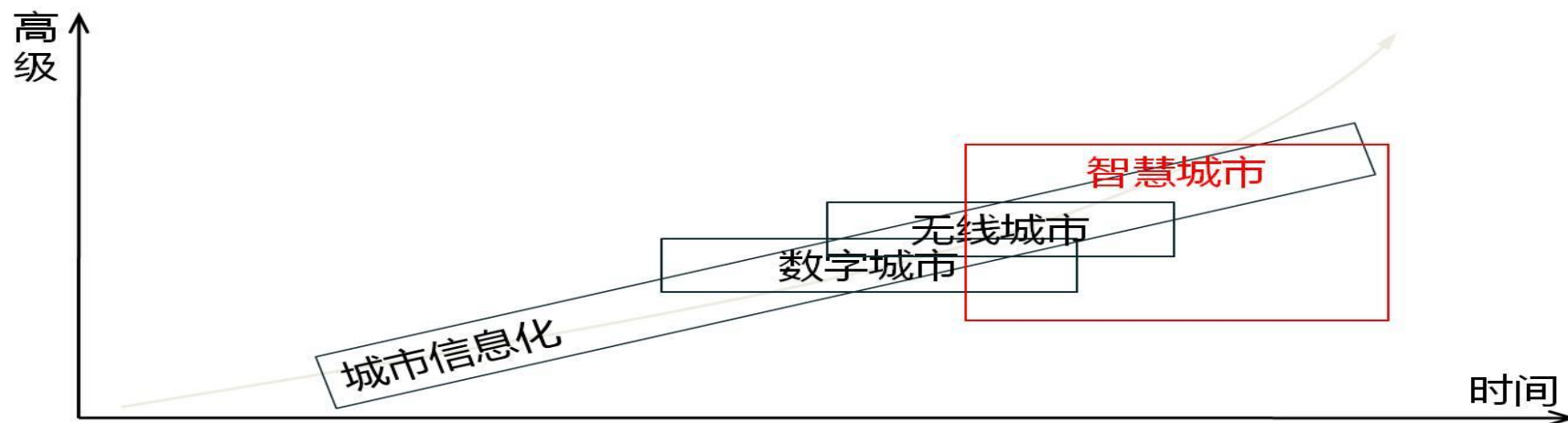
云计算



移动互联网



智慧城市



- 智慧城市是城市信息化发展的新“旗帜”
- 与数字城市一脉相承，数字化是城市智慧的初级阶段
- 无线和宽带基础设施是支撑智慧城市发展的重要技术手段。

智慧城市发展和落地是国内外ICT厂商的战略诉求

海外IT服务商销售企业IT服务



未来城市



国内ICT服务商提供全面信息化方案



正在你身边

电信运营商进入ICT领域，转型发展，服务政府



9省75个城市签署“智慧城市”战略合作协议



19个省100多个城市签署信息化类项目



与140多个城市签署“无线城市”或“智慧城市”战略合作协议



智慧城市是工业化、信息化、城镇化的历史交汇

工业化

信息化

城镇化

智慧城市

经济发展

- 构建现代产业体系
- 促进传统产业升级调整
- 发展战略性新兴产业

城市管理

- 电子政务
- 智能城管
- 城市信息资源开发利用
- 公共安全
- 应急处理

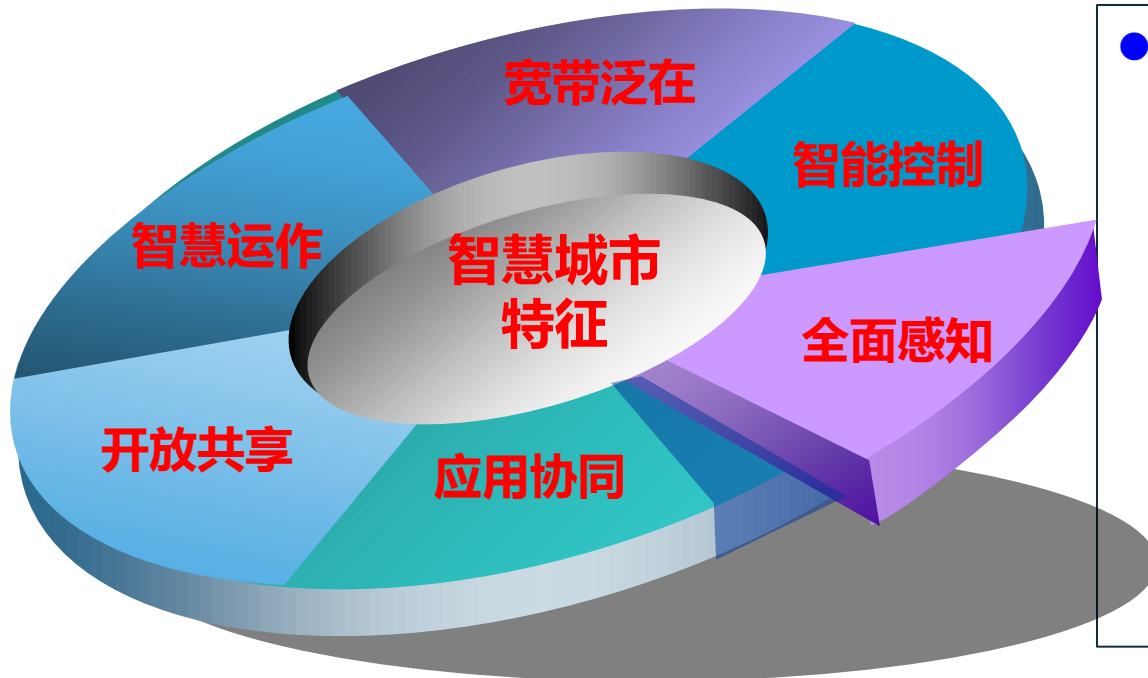
民生服务

- 教育
- 医疗卫生
- 就业和社会保障
- 网络文化
-

智慧城市建设浪潮席卷整个中国大地，这既有ICT技术商、服务商、运营商推波助澜的因素，也有地方政府发展新兴技术拉动产业的需求，更是地方政府在面临困局转型的迫切需要

智慧城市的内涵和特征

- 在城市各个领域，充分运用物联网等各种信息通信技术，不断提升城市管理和服务水平，改善市民生活和生态环境，提高经济发展质量，实现城市的科学发展。
- 智慧城市通过在城市经济、社会、环境和基础设施运行的各个环节，深度应用传感器、近距离无线通信、RFID、M2M、宽带网络、IT系统整合、数据挖掘和智能决策等各种ICT技术和ICT基础设施，实现对城市的全面感知和智能控制，通过城市各个信息系统间的广泛联通、信息共享和协同运作，使城市信息化和智能化水平不断提高。



- 智慧城市是一个
 - 以城市实际情况为起点
 - 以城市现实需求为导向
 - 以信息化技术为依托
 - 以城市科学发展为目标
 - 不断发展演进的过程
 - 是城市信息化的更高级阶段

内容提纲

一、对智慧城市的认识

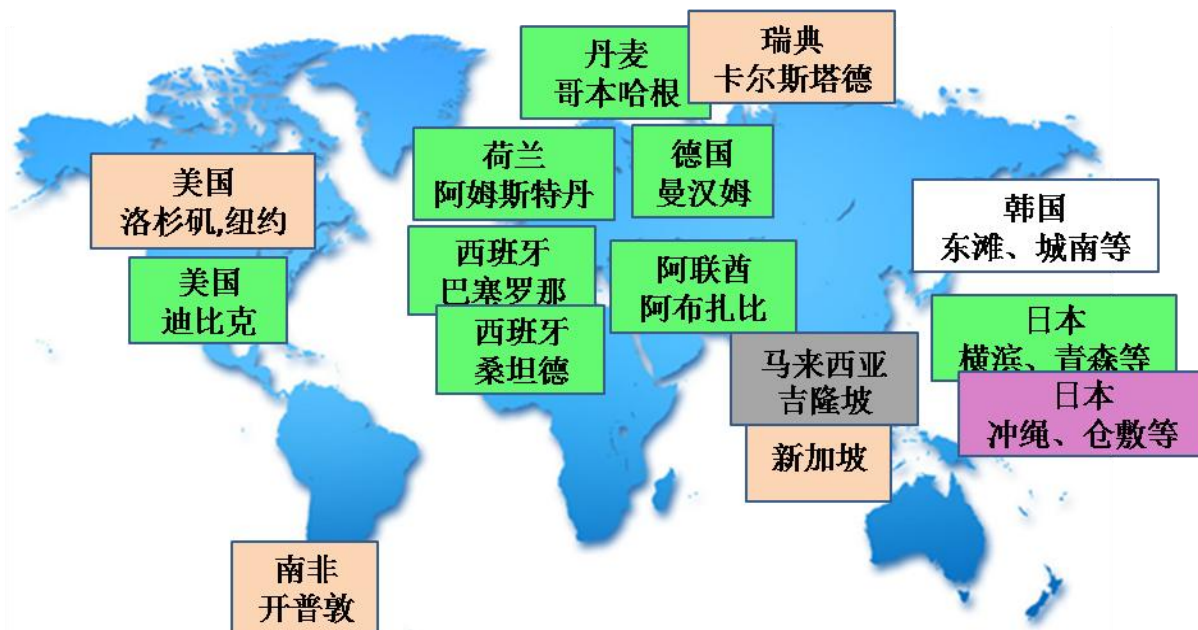
二、国内外智慧城市发展现状

三、智慧城市发展关键问题探讨

国外智慧城市整体处**发展初期** 多以**试点**为主

整体判断

- 世界城市发展的方向
- 处于**发展初期**，**欧美试点**为主、**韩国较快**，开始推广
- 普遍重视**基础设施**
- 各国应用各有侧重



绿色低碳

- 欧盟智慧城市行动、欧盟智慧城市和社区创新伙伴计划
 - 智能电网、智能交通、建筑节能等
- 韩国泛在生态城市行动
- 日本横滨、青森等

综合应用

- 韩国泛在生态城市
 - 社会管理、交通管理、环境管理、犯罪和灾害防御、基础设施管理5类31项应用
 - 城市公共支撑平台
 - 城市整合运营中心

市民为中心的电子政务

- 美国开放政府
- 欧盟北海地区智慧城市试点
- 欧盟开放城市
 - 市民定制化政务服务网页、城市统一服务联络中心、管理部门原始数据开放

国内各地普遍出现智慧城市“热”

今年2月底，**154个城市**提出建设智慧城市。而最新统计显示，全国已有**219个城市**提出建设智慧城市，智慧城市遍及中东西部各地区、涵盖不同经济发展水平的城市。**智慧城市建设呈现大规模发展势头**

其中，与运营商签署战略合作协议、开展智慧城市建设的地级市**151个**，写入政府工作报告或纳入十二五规以及发布智慧专项规划的**68个**。副省级城市11个，占副省级城市的**73.3%**。直辖市中除重庆之外，北京、上海、天津均提出了智慧城市规划。

23个城市发布了智慧城市的专项规划、行动意见、决定或者实施方案

珠三角、长三角等经济发达区域所占数量比重较高，中部的武汉城市群、长株潭经济圈等也积极投入到智慧城市建设中。

68个重点提出智慧建设的城市中

- 江苏、浙江、福建、广东提出建设“智慧城市”的数量分别为6个、8个、4个和9个,占本省总地级市比例为61%，50%,44%和42%
- 人均GDP**4000美元**以上**44个**，**8000美元**以上**24个**。

智慧城市群落出现,从智慧城市到智慧的省，智慧渐次升级

- “智慧浙江”是把智慧城市建设作为智慧省的核心枢纽，提出了构建“一中心三枢纽”的智慧城市体系。杭州作为智慧省中心，“三枢纽”指宁波、温州和义乌作为三大都市圈中心。同时根据今年3月29日浙江省信息化工作领导小组办公室发布的《2012年智慧城市建设试点工作方案》将杭州、宁波等6个城市列为智慧城市试点，将进一步推动浙江省智慧城市的发展。

已由概念探索和规划设计 步入**实质建设**阶段

制定愿景

概念设计

形成规划

软课题研究

智慧展示大厅

开展顶层设计

梳理业务线条

推动资源整合

实施建设项目

- **武汉**：全球顶层设计招标，市政府常委会原则通过《**武汉智慧城市总体规划与设计**》，建设投资817亿
- **广州**：开展智能化**城市管理与运行体系顶层设计**
- **北京**：市级、区县和部门行业**三层顶层设计**

- **北京**，对委办局联合分组，**梳理公共性、基础性**及跨部门应用

- **扬州**：建立政务云计算中心，未来部门不再单独采购软硬件。
- **广州**：开展全市范围信息化资源整合与协同利用

- **成都**：商务部财政部确立食品溯源体系、进一步深化数字化城市管理试点。
- **杭州**：选择需求迫切的若干重要领域实施智慧应用。如异地存取车、智慧老人护理、智慧旅行

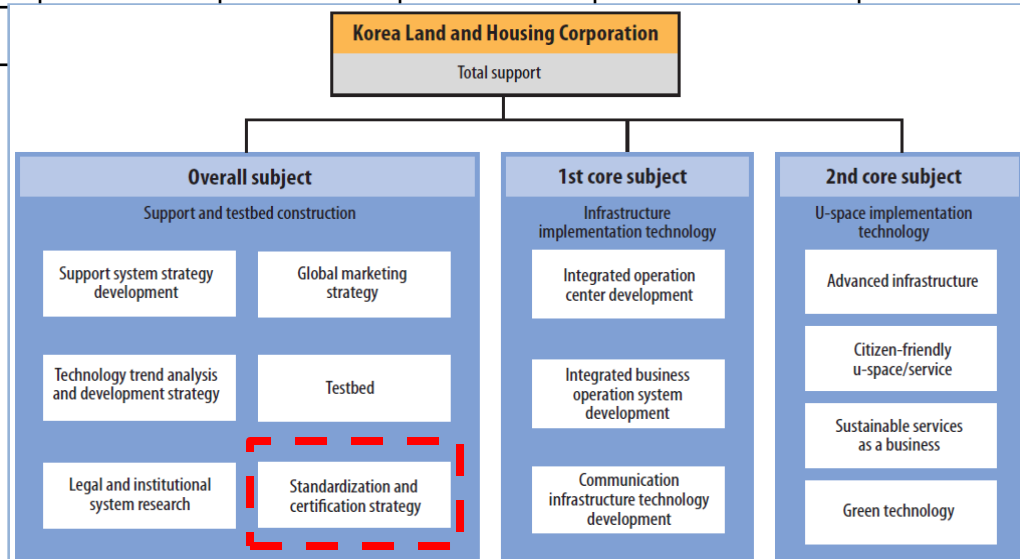
各国智慧城市发展重点各有不同

	韩国	欧洲	日本	美国	马来西亚	中国
统一战略推动	5	5	4	3	2	1
物联网应用范围	4	2	2	2	1	5
智慧产业	2	0	0	0	4	5
集成运行管理中心	5	2	4	2	1	1
信息通信基础设施	5	5	5	5	5	5
电子政务	5	5	5	5	3	5
能源环境	5	5	4	4	1	3

注：从1到5代表的重视程度依次升高。

•韩国信息和通信部与土地、运输和海洋事务部联合成立泛在生态城市研发中心（U-Eco City R&D，2007年）

•统一负责全国战略规划、研究、标准化、试验床建设、推广和管理以及资金赞助和支持



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/416005015232011001>