



新型智慧城市建设的宁波实践

宁波市经济和信息化委员会

戴云

二零一八年五月

宁波概况



宁波，简称甬，首批**沿海开放城市**、**副省级城市**、**计划单列市**，国家“一带一路”**重要节点**城市、长江三角洲南翼**经济中心**、国家**历史文化名城**，中国著名的**院士之乡**。

2017年，全市实现GDP为**9846.9亿元**，实现财政总收入**2145.8亿元**，进出口总额保持在**1000亿美元**以上。宁波舟山港货物吞吐量、集装箱吞吐量分别达到**10.1亿吨**和**2460.7万标准箱**，居世界第**1**和第**4**位。

全国首个“中国制造2025”试点示范城市

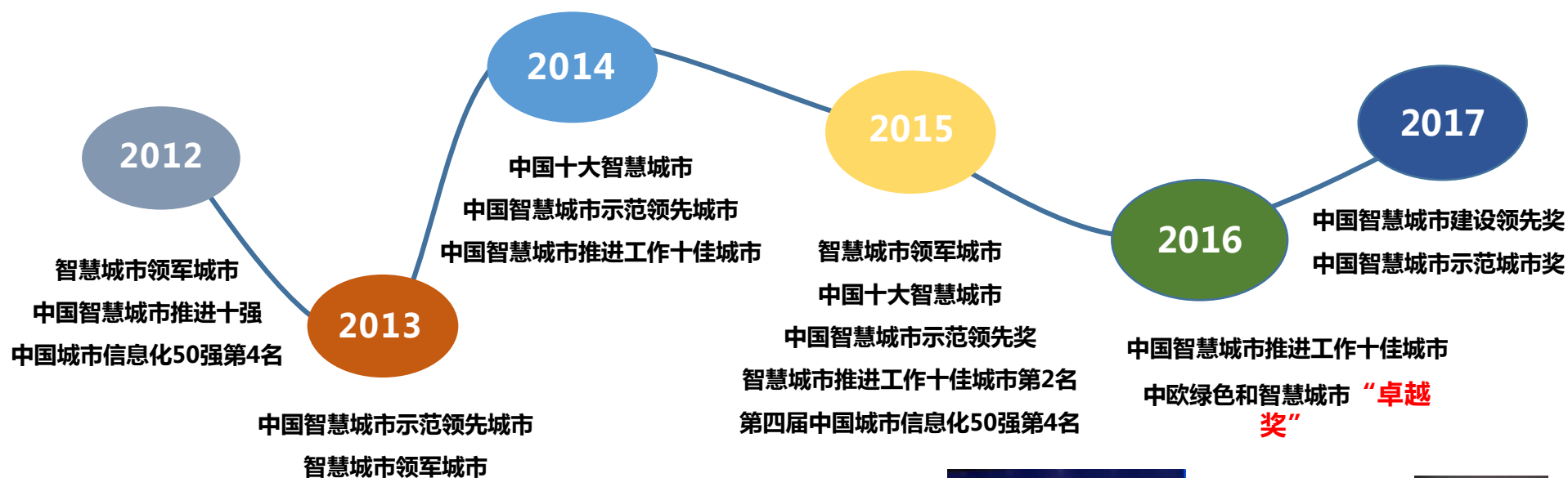
我国重要的**先进制造业基地、制造业大市**，2017年全市规上工业增加值**3266.7亿元**



全国率先系统部署智慧城市建设

★2010年9月，市委市政府出台《关于建设智慧城市的决定》

★2011年，出台《关于加快创建智慧城市行动纲要（2011-2015）》， “六个加快” 战略之一





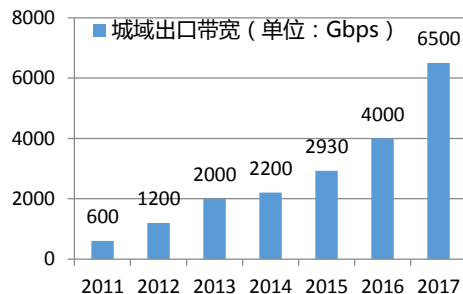
宁波智慧城市总体成效

一、突出基础先行，信息基础设施能级位居全国前列

◆ “宽带中国” 指标提前超额完成

全市光网全域覆盖

截止2017年6月，互联网城域出口带宽达**6500G**，互联网国际出口专用通道带宽达到**140G**，光网已覆盖所有行政村。城市家庭平均接入能力达**100M**，农村地区平均达**50M**，互联网宽带接入用户**451万户**，已经提前超额完成“宽带中国”指标。



◆ 移动网络建设快速推进

全国首批5G试验网城市

4G移动网络基本全域覆盖，4G用户**850万户**，5G技术研发和试验网建设快速跟进



◆ 免费WIFI上网覆盖范围持续扩大

重点公共场所和区域全覆盖

平台累计注册用户**248万**，日用户使用量**10万余次**。重点公共场所和区域已全面覆盖，公交领域免费wifi应用积极推进，已覆盖**400辆**公交车



二、突出整合共享，城市大数据体系初步形成

- **成立了市大数据管理局并出台了《关于推进大数据发展的实施意见》。**宁波抢抓大数据发展先机，明确了打造国家级大数据创业创新中心和城市大数据产业基地的战略目标。
- **政务信息资源数据整合共享稳步推进。**
- **时空信息、法人、人口、不动产登记等基础大数据资源初步形成。**智慧城市时空信息云平台汇聚了时空大数据；法人、人口数据库实现了基础数据汇集共享；不动产登记信息平台全面上线运行，成为全省第一个实现市域全覆盖、登记信息市域全统一的地市。

三、突出应用引领，信息惠民和社会治理水平显著提升

✓ 互联网+政务服务，助力“最多跑一次”改革

浙江政务服务网宁波平台
推行政务事项全流程在线办理，形成“上连省厅、下至乡镇”的四级联动综合网上服务体系。



城市统一服务APP（宁波市民通）正式上线，可提供超城市服务



三、突出应用引领，信息惠民和社会治理水平显著提升

✓ 智慧健康，打造普惠医疗

宁波云医院荣获全球信息化领域的最高级别奖项——“2017年信息社会世界峰会（WSIS）奖” e-health（电子卫生）类别大奖，成为中国唯一获该类别殊荣的项目。

1、通过信息共享，提高诊断水平

2、完善公众服务体系，优化就医流程

3、建立全国首家“云医院”，开辟服务新模式



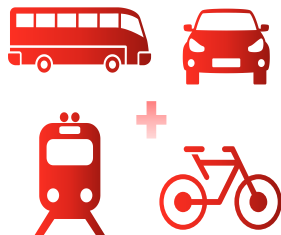
三、突出应用引领，信息惠民和社会治理水平显著提升

✓ 智慧交通，畅通城市出行

1、“四位一体”出行体系

形成了城市公交、轨道交通、公共自行车、出租车“四位一体”的智慧交通体系。

2、“宁波通” APP



3、持续优化公共交通服务体验

部署**公交无线WIFI应用**、推广公交**电子站牌**应用、支持知豆智能纯电动车**共享租赁**等交通服务新模式。



三、突出应用引领，信息惠民和社会治理水平显著提升

✓ 智慧教育，推行教育公平



1、智慧教育学习平台

2、创新应用不断探索

三、突出应用引领，信息惠民和社会治理水平显著提升

✓ 宁波移动微法院，创新诉讼模式

我市两级法院被最高法院正式确定**全国唯一的“移动电子诉讼试点”**。最高法院周强院长批示，“这是一项**有意义的探索**，要抓好试点工作”。

依托微信小程序，实现移动端的**在线立案、开庭、证据交换、调解、送达、执行、特邀调解**等功能。

- 可以“动动手指”就打官司
- 并且跨地域、跨时空
- 大大减轻讼累和诉讼成本
- 是一个便捷的移动诉讼服务平台



当事人



法官



第三方调解组织

- 可以受法院委托在线参与调解
- 实现在线矛盾纠纷多元化解
- 是一个良好的移动司法协同平台

- 充分利用碎片化时间
- 可以灵活安排办案时间和场所
- 大大提高送达、调解等环节的办案效率
- 是一个有效的移动办案辅助平台



三、突出应用引领，信息惠民和社会治理水平显著提升

✓ 基层社会服务管理综合信息系统，创新基层社会治理

资源共享：实现基层数据的统一采集、汇聚和共享，保证基层数据“一数一源”。

多网融合：推进全域“一张网”，形成统一的基层社会治理网格体系。

治理协同：推动各级业务系统在基层应用的汇聚整合，形成协同化信息处理机制，“多头管理”走向“精准治理”。

民生服务：初步实现“让数据多跑路，让群众少跑腿”问题解决在基层。



三、突出应用引领，信息惠民和社会治理水平显著提升

✓ 公共信用信息平台，创新信用服务支撑

覆盖范围广

构建了“**横向到边、纵向到底**”的信用共享网络

监管力度强

建立了“**各设等级、联合奖惩**”的信用联动制度，形成联合奖惩的良性机制。

应用层次深

形成了“**数据共享、业务协同**”的部门联合和信息分析机制；开展信用数据深层挖掘分析利用；提供信用信息个性化查询。

信用宁波荣获“全国电子政务创新应用奖”

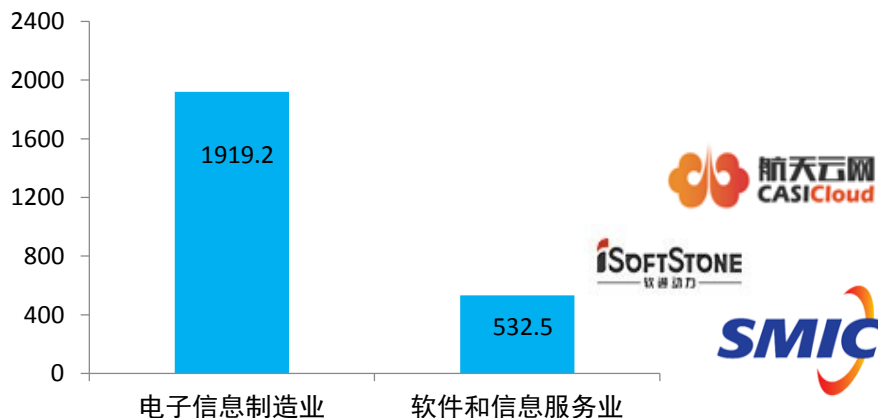


四、突出产用联动，智能经济融合创新发展

2016年6月，宁波获批成为全国首个“中国制造2025”试点示范城市

➤ 信息产业不断壮大

➤ 智慧应用和智慧产业互动发展



四、突出产用联动，智能经济融合创新发展

➤两化融合深度推进

➤电子商务高速发展

- 港口物流实现在途可视、智能订仓、智慧供应链等服务功能；
- 宁波“**海上丝路贸易指数**”正式登陆波罗的海交易所；
- 集成电路、机器人等战略性新兴产业项目加快布局；
- 大数据、物联网、智能可穿戴设备、北斗等新兴业态不断涌现。





宁波推进新型智慧城市建设的 主要经验及做法

一、强化顶层设计，注重系统谋划

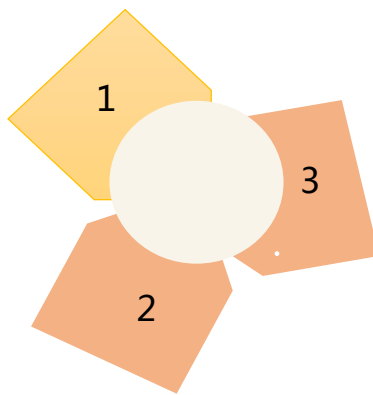
- 成立**宁波市智慧城市建设工作领导小组**，确定“一把手”工程，成立宁波市大数据管理局
- 印发《宁波市智慧城市发展“十三五”规划》，明确**“数据驱动、业务协同、产业融合、应用升级、信息安全”**的新型智慧城市
- 出台《宁波创建新型智慧城市三年行动计划》，明确了未来一个时期新型智慧城市建设目标和路径。
- 设立了**智慧城市建设专项资金**，每年进行持续扶持；建立**智慧城市建设目标考核管理体系**，保障具体落实
- 成立**全国首家智慧城市研究院、专家咨询委及潘云鹤院士工作站**；积极与中国工程院等高端研究机构开展课题研究。



二、强化资源整合，推进共建共享

- 全国**率先**建立政务云计算中心，深入推进数据共享和大数据应用，形成了集约化建设、一体化管理、拎包式入驻的新格局

- 以大型应用为抓手，全面归集政务共享数据，建立全市**统一的数据架构体系**，提升数据融合与共享能力



- 按来源系统的数据资源变化情况对数据同步在线实施**更新**，各系统可以**在线实时获取**，提高了共享数据应用效率。



三、强化试点示范，探索模式创新

□ 把握国家试点示范机遇

先后获批国家**信息消费**、**信息惠民**、**中欧绿色智慧城市**等试点城市，**智慧健康**、**智慧教育**、**智慧旅游**列入国家行业领域试点

□ 创新推行购买服务模式

研究制定了**政府购买信息化服务实施办法**，鼓励多方参与，充分发挥资本市场的作用，形成多元化投融资体系

□ 开展智慧城市试点

推进智慧城市建设试点项目，鼓励技术创新、应用创新和模式创新



四、强化平台建设，促进交流合作

✓智博会合作交流成效显著



宁波推进新型智慧城市建设的 下一步计划

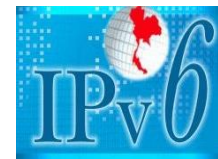
重点任务

- 1 完善“海天地”一体化信息基础设施，提升城市通信服务能级
- 2 建设智慧城市运营中心，形成城市大数据体系
- 3 加快智慧城市综合应用体系建设，提升城市管理服务水平
- 4 推进智能经济融合创新发展，促进城市经济转型升级
- 5 继续强化智慧城市标准建设和信息安全保障，营造良好发展环境

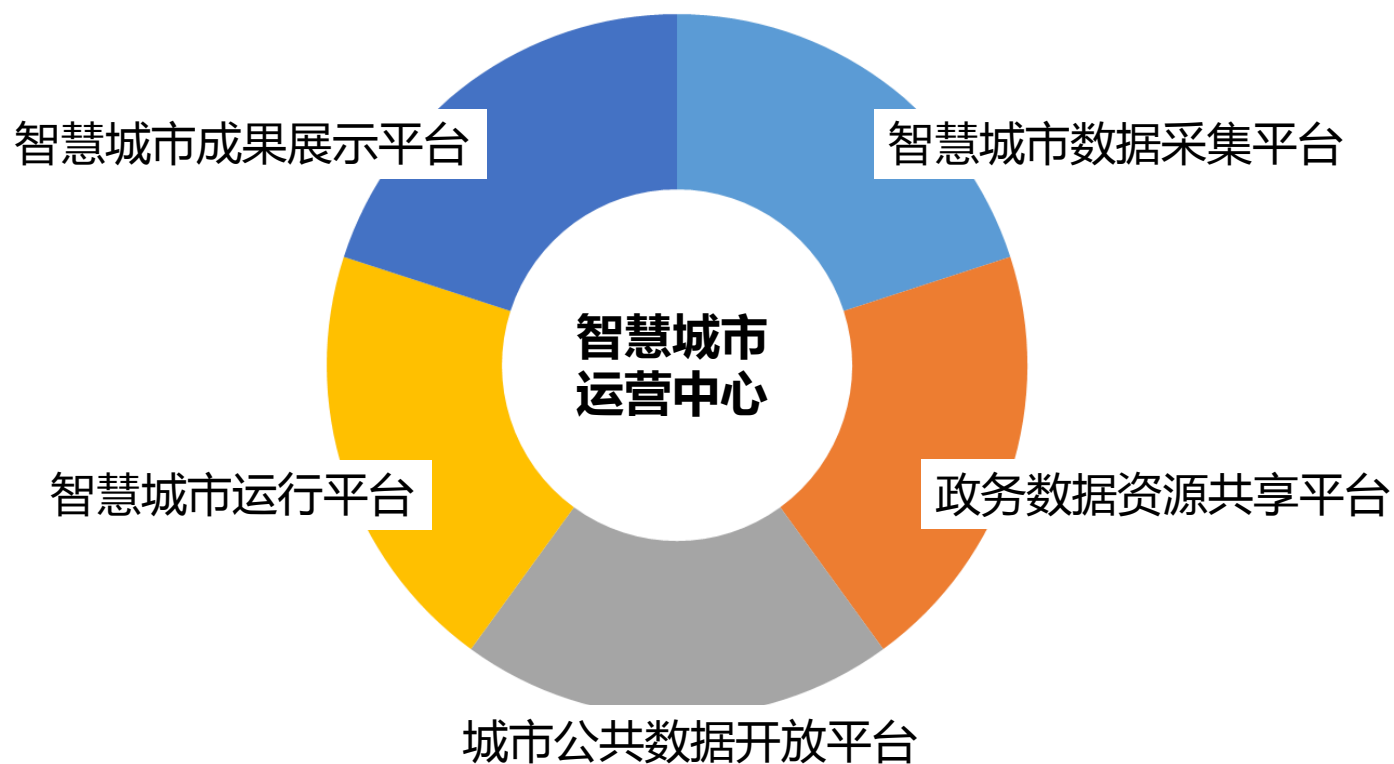
一、完善“海天地”一体化信息基础设施，提升城市通信服务能级

持续推进宽带网络、下一代互联网、4G和5G试点、窄带物联网、公共基础设施物联网建设。

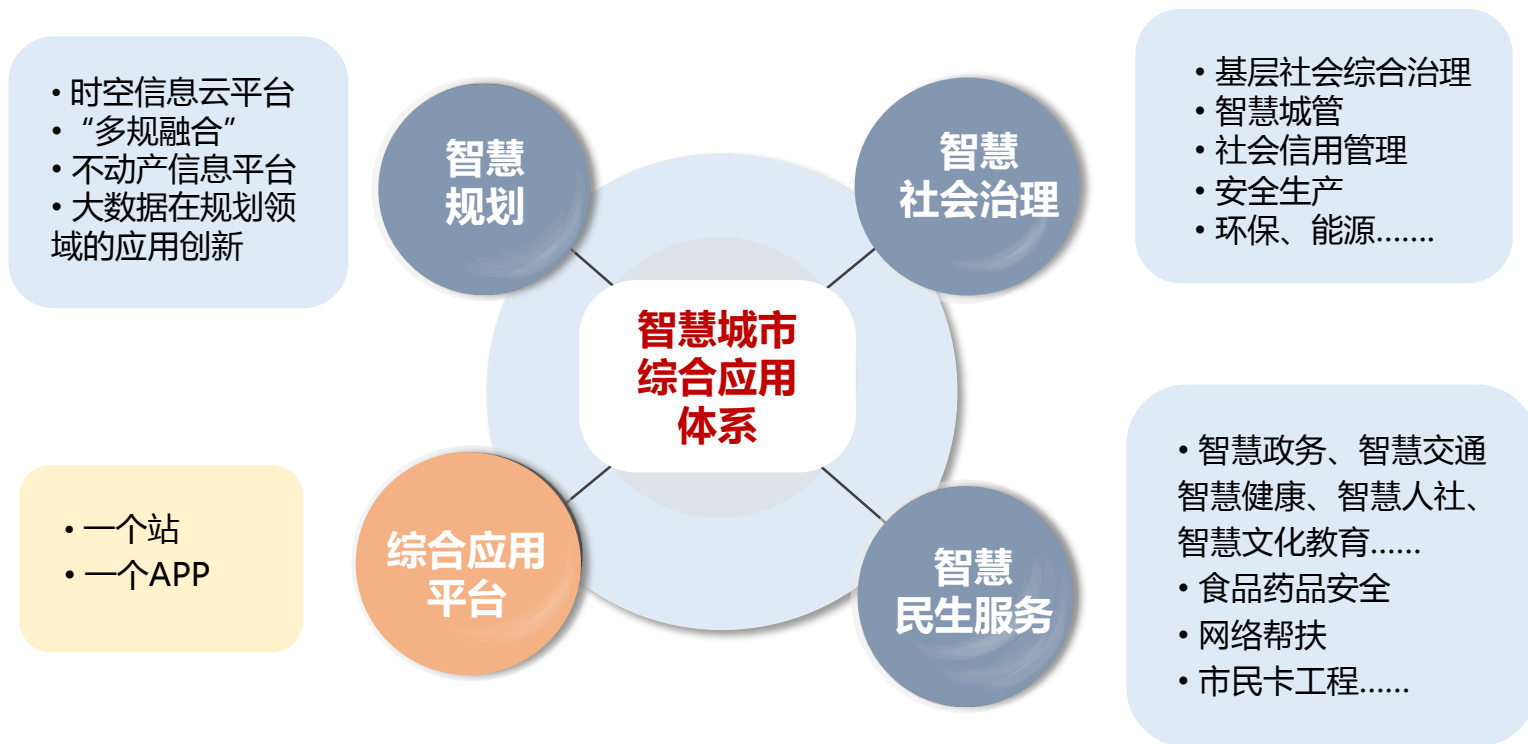
加快海洋信息化，进一步完善海上网络基础设施，搭建卫星通信网络和卫星运营平台，开发海陆通信服务应用，建立和完善海洋基础数据库，支撑**海港、陆港、空港、信息港**一体化发展。



二、建设智慧城市运营中心，完善城市大数据体系



三、加快智慧城市综合应用体系建设，提升城市管理服务水平



三大综合应用、一个综合应用平台

四、推进智能经济融合创新发展，促进城市经济转型升级

推动智慧应用产业化

智能港航
智慧健康

大力发展智能制造

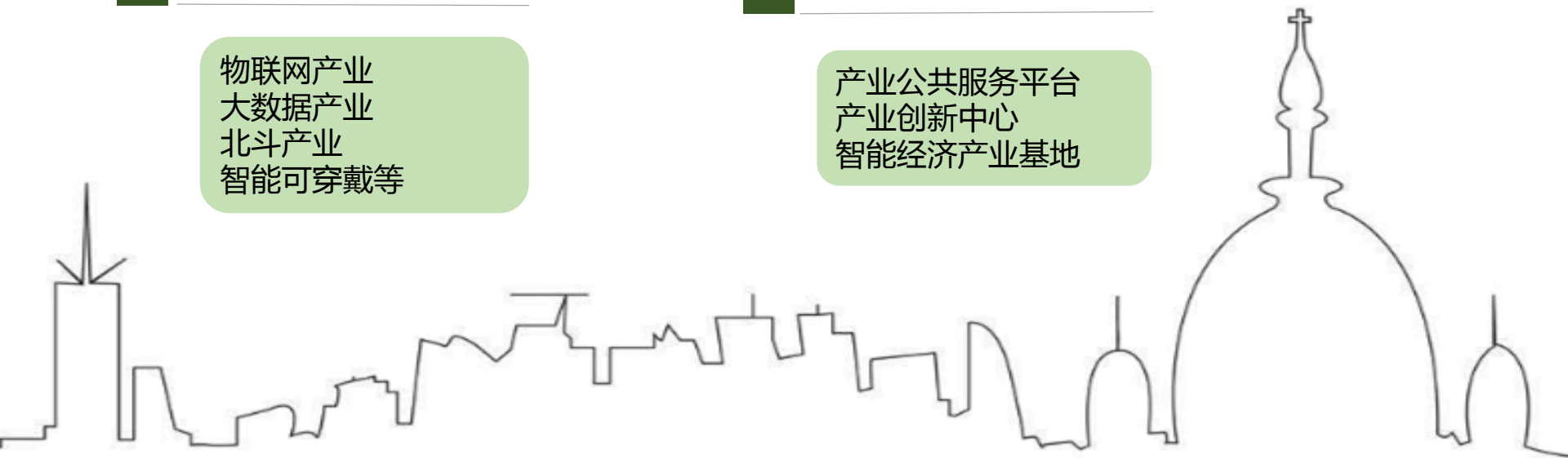
智能工厂建设
装备与产品智能化

积极培育新型产业

物联网产业
大数据产业
北斗产业
智能可穿戴等

加快平台载体建设

产业公共服务平台
产业创新中心
智能经济产业基地



五、继续强化智慧城市标准建设和信息安全保障，营造良好发展环境

充分发挥先进标准的支撑引领作用，探索建立并形成一批智慧城市领域标准规范，并努力成为行业标准、地方标准、国家标准。



建设网络与信息安全监测平台

- 构建城市网络与信息安全综合监测体系
- 提升信息安全、应急基础平台等基础设施支撑能力

提升网络安全与应急保障能力

- 建立统一的信息基础设施信息安全保障体系
- 加强云计算服务网络的管理；推动同城和异地数据灾备中心建设



谢谢