

# 全国500个城市争建智慧城市,山东试点数量居首

# 数据“变现”,济南不靠政府买单

今后,城市最值钱的资源是什么?不是土地、矿产,而是数据。城市发展要突破天花板,就要换条路子走。现在,中国超过500个城市在建设智慧城市。山东智慧城市建设又出了一条什么路子?

本报记者 蔡宇丹

## 城市流行“智慧”标签 IT巨头抢“蛋糕”

全国100%副省级城市,89%地市级城市以及49%的县,有超过500个城市都在建智慧城市。这是在日前召开的重庆智慧博会上透露的信息。

深圳规划投资485亿!福州155亿!济南97亿!银川21亿!西藏日喀则,33亿规划搞智慧城市!整个智慧城市的规划规模有多大?粗略统计4万亿!建设投资6000亿!

这些城市的共同特点是大数据等信息产业高端展会密集,人才、资金、技术、产业集中度高,高新技术产业发展迅速。尤其是杭州、武汉、成都、重庆这几个区域中心城市,阿里、腾讯、华为、京东、平安、浪潮、科大讯飞迅速跟进,瓜分智慧城市蛋糕。为换取地方政府紧密合作,这些巨头也将区域研发中心、大数据中心建在当地。

地方政府在完成“善政”“惠民”等刚性需求后,更倾向于“兴业”,通过智慧城市建设,树立城市标签,拉动产业升级。

目前,中国在建的智慧城市,由住建部和科技部公布的试点城市有290个。其中,山东智慧城市试点30个,居全国第一。江苏第二,达28个;湖南第三,22个。

## 20年后得啥“城市病” “数字城市”帮你算

在雄安,有两座城市同时在雄安建设,一座是看得见的实体,一座是看不见的数字城市。雄安的智慧灯杆、智慧井盖、智能水表都已上线,首条地下综合管廊主体结构已完工,这些基础设施上都布有传感器,采集各类城市数据。

比如智慧路灯杆,已不是一根普通的电线杆子,它是一个物联网平台。普通路灯杆升级为智能LED太阳能路灯,中等城市一年节约电费几千万元。它还能预留5G基站,能监测PM2.5,能当充电桩,能当数字城管,能搞应急发布。

像北上广这样背上“历史包袱”的城市,在建成区再掘地三尺不现实。雄安在城建第一步就开始数字化,整个城市布满传感器,基础设施、人类活动数据被采集,上传到城市云平台,就出现了一座和实体城市精准对应的数字城市,就像双胞胎一样,能够模拟、预测、管理实体城市。

20年后会得啥样的城市病,“数字城市”也能算出来。同济大学和IBM合作,把全球面积大于1平方公里的13810个城市规划数据挖了个遍,喂给“设计狗”,让它去学习,发现城市萌芽、发育、成熟、衰退的规律,形成模型,推演未来人口增长、工业化程度,预测城市密度。

其实,老百姓心里的“智慧城市”更接地气——

城市能不能别一下暴雨就

看海?马路能不能别挖了填,填了挖?医院挂号、政府预约,找停车位、缴水电煤气费、查房产联网信息,一键办理;老人走失,通过人脸识别的大数据分析,1分钟定位。

## 市场化建设智慧城市 谁用数据谁付费

济南智慧城市建设的经验中,第一条也是最重要的一条就是:书记、市长挂帅,用“一把手工程”的机制来保证智慧城市建设。

这种“一把手工程”,决定了政府必须要聘用一个“管家”。不管谁当市长,智慧城市建设运营都不会受太大影响。

2017年6月18日,济南市政府与浪潮签订战略智慧城市建设合作协议,组建市场化运营公司建立智慧城市。浪潮作为核心企业控股,政府和其他社会资本共同出资构成运营主体。

作为新旧动能转换先行先试区,济南希望在智慧城市建设上走一条与众不同的路——一个不搞土地财政、不走房地产主导的新模式。由政府引导,通过政府授权的城市运营商,把政府数据、企业数据、社会数据、居民数据、产业数据集中在一个大数据和云计算基础平台上,盘活形成新的应用,谁使用数据谁付费,以市场化方式建设智慧城市。

而在城市物联网建设中,智慧路灯、智慧停车、视频整合、交通感知等还产生新的数据资源,形成新的应用和服务。

## 通过优惠政策 吸引巨头建数据中心

当人才、产业、财政都不到位时,三线城市如何建设智慧城市?如何发展大数据产业?

日前,华为在山东的大数据中心在济宁高新区正式运营。和位于枣庄的鲁南大数据中心一样,它们都承载了地方政府建设智慧城市的诉求。

数据中心的成本是土地和电费。像贵州这样气温适宜、水电资源丰沛的地方是天然“机房”,数据中心运行成本很低,吸引了苹果、阿里、华为、腾讯、三大运营商、富士康等在贵州建数据中心。数据中心提供庞大的存储、云计算能力,就能吸引银行、保险公司、大数据公司做数据灾备、后台服务等。很多从事云计算的企业也会来,这样一圈套一圈,拓展产业空间,成为贵州发展大数据产业的捷径。

枣庄、济宁这样的三线城市,人才、技术不占优势,如何发展信息产业?

数据中心和土地一样,是信息化时代的基础设施和基本要素。地方政府通过优惠政策,吸引IT巨头在当地建数据中心,进而发展大数据等信息产业。同时,这些IT巨头也承接当地智慧城市建设,在政务云服务上划走一块蛋糕。

数据来源:中国科协网、住房和城乡建设部网、前瞻产业研究院

蛙眼数据  
更有力量 齐鲁融媒数据新闻实验室

### 智慧路灯

- 空气温湿度
- 摄像头
- 空气质量
- 积水
- 气象
- 土壤湿度
- WiFi服务
- 指示牌
- 公告/广告牌
- 报警点
- 交通流量

### 智慧城市 试点地区数目

山东	30
江苏	28
湖南	22
浙江	18
安徽	16
四川	15
吉林	15
广东	14
江西	13
辽宁	13
湖北	12
河北	12
河南	11
黑龙江	11
贵州	11
福建	11
山西	10
北京	10
新疆	9
广西	7
甘肃	7
天津	7
陕西	7
云南	6
重庆	6
内蒙古	5
宁夏	5
上海	4
青海	2
西藏	2
海南	2
深圳	2

## 60岁以上老人免费登泰山 昨日零时起实行,适用于泰山景区各景点

本报泰安9月21日讯(记者 薛瑞) 继泰山景区儿童免票线“长高”之后,泰山景区又推出一优惠政策。自9月21日零时起,60周岁(含)以上的老年人可以免费游泰山了。此前,60-70岁老人需购买半价票。

根据泰山景区《关于进一步落实门票价格惠民措施的通知》,泰山景区、彩石溪半山游、博物馆、红门宫、普照寺、玉泉寺、王母池对相关群体给予相应的门票价格优惠,9月21日零时起,老年人(满60周岁)实行免票优惠。此前,60-70岁老人需购买半价票,70岁以上可以免费进山。

记者了解到,这一政策并没有户籍限制,不管是泰安本地的老年人,还是外地的老年人,只要年满60周岁,在游览泰山时都可以享受免票优惠。

泰山景区工作人员介

绍,每年都有许多老年人到泰山敬香祈福,有些人一年会来好多次,门票免费范围扩大后,可以惠及很大一部分老年人。

另外,现役军人、军队离休退休干部、残疾人(重度残疾人包括一名陪护人员)实行免票优惠,6—18周岁未成年人、全日制本科及以上学历学生实行半价优惠(泰山门票旺季60元/人,淡季50元/人)。高层次人才凭“山东惠才卡”享受免票优惠。新政策措施未提及的优惠人群继续执行原有优惠政策。

据悉,此前不久,泰山景区针对儿童刚刚推出一项优惠政策,规定自9月1日零时起,泰山景区儿童免票线“长高”到1.4米(含)。此次推出的针对60周岁以上的老年人实行免票措施,是泰山景区推出的又一优惠政策。

### 新闻延伸

## 门票降价,绝不能搞明降暗升

临近中秋国庆,除了不少景区调整门票优惠政策。9月20日起,嵩山少林寺景区门票价格由100元降为80元,洛阳龙门石窟景区门票价格由100元降为90元,焦作云台山景区门票价格由150元降为120元,小浪底景区门票价格由50元降为40元,平均降幅达20%。

在四川,九寨沟风景名胜区旺季门票价格由220元降为190元,黄龙风景名胜区旺季门票价格由200元降为170元,峨眉山风景名胜区旺季门票价格由185元降为160元,乐山大佛风景名胜区、青城山景区、都江堰景区门票价格由90元降为80元。

在浙江,杭州千岛湖景区旺季门票从150元下调至130元;乌镇东栅景区门票

价格从120元调整为110元,东西栅景区联票价格从200元调整为190元。

近日,国家发改委要求,全力推动降低重点国有景区门票价格工作落到实处,最大限度挖掘降价潜力空间,绝不能搞避重就轻、流于形式、敷衍搪塞、明降暗升。

国家市场监督管理总局19日也对外下发通知,部署各地加强2018年中秋、国庆期间市场价格监管,重点查处国有景区经营者不执行政府定价或政府指导价,擅自增设收费项目,通过违规设置“园中园”门票、高定价大折扣、捆绑销售、不按规定实行明码标价,不执行优惠措施、价外加价、强制代收费用等行为。 据中新社

## “今天,我是你的孩子”

本报启动“孝行齐鲁 爱暖银龄”助老活动

本报济南9月21日讯(记者 王倩) 本报联合山东省福利彩票发行中心启动“孝行齐鲁 爱暖银龄”大型系列助老敬老活动后,多家爱心单位、个人参与到活动中来。21日,本报与农工党济南市直四支部开展了中秋爱老助老公益活动——“今天,我是你的孩子”。济南市机关医院、博宁口腔医院共同为商埠怡园长者公寓的老人们进行口腔检查和体检。

据了解,参加活动的老人们最年轻的68岁,最年长的已经96岁。由于年纪大了,牙齿状态就成为他们非常关心的问题。针对不同的情况,博宁口腔医院院长劳延虎叮

嘱老人平时在刷牙以及护理假牙方面的注意事项,并送上了漱口水和假牙护理液,“哪怕只有一颗牙齿,也要认真护理。”

济南市机关医院健康管理科主任叶蕊、护士长刘苗正在为公寓老人进行体检,查看老人的心脏、血压。遇到有血压异常的老人,叶蕊一一叮嘱老人在饮食上的注意事项,并写在了一张纸上让老人收好。

对于失能严重的老人,最基本的活动他们也难以完成。住在纺织街6号楼的86岁老人杨洪斌的老伴就是其中之一,本报与农工党济南市直四支部一起来到她的家中,为她检查身体。