

总顾问：赵厚麟 国际电信联盟 秘书长
刘正荣 新华通讯社 秘书长



中国国际智慧城市发展蓝皮书

Blue paper on the development of (China) International smarter cities

(2015)

主 编 田舒斌

执行主编 申江婴

www.news.cn



www.xinhuanet.com

新 华 出 版 社

总顾问：赵厚麟 国际电信联盟 秘书长

刘正荣 新华通讯社 秘书长



中国国际智慧城市发展蓝皮书

Blue paper on the development of (China) International smarter cities

(2015)

主 编 田舒斌

执行主编 申江婴

www.news.cn



www.xinhuanet.com

新 华 出 版 社

图书在版编目（CIP）数据

中国国际智慧城市发展蓝皮书. 2015 / 田舒斌主编.
北京：新华出版社，2015.12
ISBN 978-7-5166-2258-2
I. ①中… II. ①田… III. ①现代化城市—城市建设—白皮书—中国—2015 IV. ①F299.21
中国版本图书馆CIP数据核字（2015）第301635号

中国国际智慧城市发展蓝皮书（2015）

主 编：田舒斌	
出 版 人：张百新	责任印制：廖成华
责任编辑：张 谦	封面设计：田献枝
出版发行：新华出版社	
地 址：北京石景山区京原路8号	邮 编：100040
网 址： http://www.xinhupub.com	http://press.xinhuanet.com
经 销：新华书店	
购书热线：010-63077122	中国新闻书店购书热线：010-63072012
照 排：钟铨工作室	
印 刷：北京凯达印务有限公司	
成品尺寸：210mm × 285mm	
印 张：15	字 数：250千字
版 次：2015年12月第一版	印 次：2015年12月第一次印刷
书 号：ISBN 978-7-5166-2258-2	
定 价：98.00元	

图书如有印装问题请与出版社联系调换：010-63077101

目录CONTENTS

中国篇

一、2015年中国智慧城市发展总体概况 / 21

- (一) 基础设施由地面网络向空间网络拓展 / 21
- (二) 项目建设由单项应用向综合集成转变 / 22
- (三) 智慧政务助力政府简政放权 / 22
- (四) 智慧城市应用亮点纷呈 / 23
- (五) “互联网+”为智慧城市服务提供新入口 / 25
- (六) 智慧城市运营商整体能力进一步提升 / 26

二、智慧城市相关政策密集出台 / 27

- (一) 党中央国务院加大智慧城市建设政策引导 / 27
- (二) 各部委积极从专业领域推进智慧城市发展 / 29

三、城市信息基础设施全面升级 / 31

- (一) 运营商积极落实宽带提速降费 / 31

- (二) 固定网络加速向光纤宽带升级 / 31
- (三) 4G移动通信网络全面推进 / 33
- (四) WIFI成为智慧城市重点基础项目 / 33
- (五) 移动宽带用户持续增长 / 34
- (六) “三网融合” 迎来发展黄金期 / 34
- (七) 数据中心向规模化、集中化演进 / 35

四、城市管理和公共服务向精细化发展 / 35

- (一) 城市管理模式进一步升级 / 35
- (二) “互联网+” 便捷交通爆发式增长 / 37
- (三) 涌现一批“互联网+” 教育服务典型 / 39
- (四) “互联网+” 医疗成为医疗行业发展方向 / 41
- (五) 智慧社区使生活更加便捷 / 46

五、“互联网+” 催生智慧产业 / 47

- (一) “互联网+” 制造步伐加快 / 47
- (二) 制造业与O2O融合成为应用亮点 / 47
- (三) “互联网+” 开放平台助推创业创新 / 47
- (四) 电子商务持续快速增长 / 48
- (五) 大数据产业初步发展 / 49

六、特色鲜明互联网小镇建设初现成效 / 49

- (一) 新华网设计互联网小镇生态体系 / 49

(二) 各地积极建设“互联网小镇” / 52

七、智慧城市标准体系初步形成 / 52

(一) 智慧城市标准体系框架 / 52

(二) 我国智慧城市标准体系研制情况 / 54

八、智慧城市建设存在的问题不容忽视 / 56

(一) 一些地方对建设目标和路径认识不足 / 56

(二) 信息资源整合缺少标准法规保障 / 57

(三) 智能基础设施滞后影响整体进展 / 57

(四) 本土智慧城市集成商实力薄弱 / 57

(五) 技术应用对产业的带动效应不明显 / 58

(六) 网络和信息安全面临严重威胁 / 58

九、推进“互联网+”行动和智慧城市转型发展的路径建议 / 59

(一) 科学地做好智慧城市顶层设计 / 59

(二) 以“互联网+”促进电子政务全面转型 / 63

(三) 利用创新2.0驱动智慧城市转型升级 / 67

(四) 发展以“互联网+”为核心要素的智慧产业 / 71

(五) 打造智慧高效的网络安全保障体系 / 75

(六) 建设统一的智慧城市信息资源体系 / 80

国际篇

一、发达国家和地区智慧城市发展情况 / 85

- (一) 美国领跑全球，是智慧城市的主要倡导者和最大受益者 / 85
- (二) 欧盟智慧城市以人为本，注重开放和创新 / 87
- (三) 日本发力智慧电网，抢占能源智慧化的先机 / 93
- (四) 韩国打造亮点工程，取得显著示范效益 / 94
- (五) 新加坡全面展开，花园城市变智慧国 / 94
- (六) 加拿大、澳大利亚等国的智慧城市建设风格不同，各具特色 / 96
- (七) 中国台湾地区稳步推进智慧城市建设，获得广泛肯定 / 97

二、发达国家和地区建设智慧城市的经验 / 100

- (一) 以人为本，立足国情民情 / 100
- (二) 因地制宜，注重顶层设计 / 101
- (三) 协同创新，加强资源整合 / 101
- (四) 共建共享，引导全民参与 / 102

三、国际智慧城市的标准规范 / 103

- (一) ISO面向智慧城市各领域全面开展标准规范制定工作 / 104
- (二) IEC在智慧城市评估和智能电网标准规范方面深入开展研究与制定工作 / 106
- (三) ITU-T聚焦智慧可持续发展，开展标准规范制定工作 / 108
- (四) 智慧社区论坛和欧盟积极开展智慧城市评估指标体系 / 110

专题篇

专题一：“十三五”智慧城市发展趋势研究 / 113

一、“云网端”将成为城市基础设施标准配置 / 113

- （一）新基础设施——“云” / 113
- （二）新基础设施——“网” / 113
- （三）新基础设施——“端” / 114

二、精细可靠的城市管理和便捷化、

个性化的公共服务将引领城市发展新方向 / 114

- （一）网格化城市管理和应用将不断创新 / 115
- （二）智慧社区将成为城市智慧应用的重要载体和入口 / 115
- （三）在线教育将推动教育模式发生深刻变革 / 115
- （四）智慧医疗将向大健康体系发展 / 116
- （五）“互联网+”将驱动医疗救治向健康服务转化新变革 / 116
- （六）高速移动网络普及将大力推动智慧旅游 / 117

三、电子政务将加速服务型政府建设 / 117

- （一）网上政务服务将加速创新政府管理服务模式 / 117
- （二）政务服务在线渠道整合将拉开帷幕 / 117
- （三）全民参与将开启政府治理现代化新风尚 / 118

四、智慧城市将逐步迈入大数据运营阶段 / 118

五、建设和投融资模式将多元化创新 / 119

六、智慧城市信息安全将更加注重全面的网络安全保障 / 121

专题二：智慧城市建设投融资模式研究 / 122

一、传统模式不能适应智慧城市建设投资巨大需求 / 122

二、智慧城市建设投融资的新特点 / 123

三、智慧城市建设投融资模式创新的主要路径 / 125

（一）市场化运行、投资主体多元化 / 126

（二）政府投资引导、社会投资跟进 / 127

（三）充分利用资源，多渠道融资 / 127

（四）设立产业引导基金，引导基金投资 / 130

（五）利用互联网思维创新运营模式 / 130

专题三：国内智慧城市建设探索与实践 / 133

一、上海：特大城市智慧化发展路径 / 133

（一）基础条件与面临问题 / 133

（二）路径选择与推进策略 / 134

二、深圳：强化智慧城市顶层设计 / 135

（一）统筹布局智慧城市建设 / 136

（二）加快推进城市智慧化应用 / 137

（三）积极打造智慧城市标杆 / 138

三、南京：资源整合提升城市治理能力 / 139

- （一）强化城市运行基础信息资源整合 / 140
- （二）建设“智慧南京”基础平台 / 141
- （三）加快推进重点智慧应用 / 141

四、银川：智慧政务打造便民利民城市 / 143

- （一）强化智慧城市基础设施建设 / 143
- （二）建设“一图一网一云”顶层架构 / 143
- （三）简政放权，落实“一站式”审批 / 144
- （四）建设智慧社区，提升居民幸福感 / 145

五、嘉兴：建设地市级新型智慧城市标杆 / 146

- （一）以智慧服务为核心 / 146
- （二）以国际智慧小镇建设为亮点 / 147
- （三）探索新型智慧城市建设路径 / 147

六、本溪：建设信息惠民国家试点城市 / 148

- （一）建设市民融合服务平台来解决惠民难题 / 148
- （二）信息惠民工作推进思路 / 149
- （三）信息惠民工作成效 / 150

七、佛山：打造“一门式”政务服务新模式 / 151

- （一）“一门式”改革的背景 / 151
- （二）“一门式”政务服务的主要做法 / 152
- （三）“一门式”服务改革的主要成效 / 154

八、昌邑：树立县级智慧城市建设新样板 / 154

(一) “智慧昌邑” 总体思路 / 155

(二) “智慧昌邑” 主要做法 / 156

专题四：国外智慧城市建设经验借鉴 / 159

一、英国伦敦：数字到智慧的发展范本 / 159

(一) 提升技术、政策、数据等的公众参与程度 / 160

(二) 推动市场、消费、服务、政府等数据开放 / 160

(三) 持续推动能源、交通、旅游等智慧应用 / 162

二、荷兰阿姆斯特丹：智慧出行 / 163

(一) 以开放数据引导市民积极互动参与 / 164

(二) 实现人、过程、技术、资源和服务有效联动 / 164

三、西班牙巴塞罗那：绿色可持续发展 / 165

(一) 实施顶层规划与设计 / 165

(二) 搭建“City OS”平台，形成互联、开放与智能有机整体 / 166

(三) 提倡技术创新，带动绿色发展与服务升级 / 167

(四) 调动多方参与，协同创新 / 168

四、美国哥伦布市：智慧化发展的新星 / 169

(一) 雄厚的经济与产业发展基础 / 169

(二) 技术创新实力构筑信息优势 / 169

(三) 关注绿色可持续发展 / 170

五、以色列特拉维夫：数字革命与创业创新 / 171

- (一) 提高城市的互连性 / 171
- (二) 市民参与数据开放 / 171
- (三) 个性化精准信息推送 / 172
- (四) 鼓励中小企业创业创新 / 172

六、德国科隆：能源转型与智慧发展 / 173

- (一) 布局能源、交通、信息三位一体的智慧城市建设思路 / 173
- (二) 严格组织，多方参与，调动市民成为智慧城市建设的运动员 / 174

专题五：智慧城市建设案例 / 175

- 一、保定市智慧城市建设 / 175
- 二、涞源电子商务平台建设 / 179
- 三、河北省容城县打造“互联网+时尚”生态圈 / 181
- 四、智能便民，掌上公交开启公交出行全新模式 / 185
- 五、快乐志愿 随手公益——互联网+公益，传递社会正能量 / 186
- 六、武穴市综合信息平台建设 / 187
- 七、网宿云服务助力长虹实现“互联网+”转型 / 192
- 八、智慧医疗为新乡第一人民医院插上互联网的翅膀 / 196
- 九、光大生态 厕所革命 / 202
- 十、隆基泰和清洁能源智慧平台 / 205
- 十一、电子城·天津西青高科技创新产业园 / 212

十二、电子城·朔州京城港——智慧未来社区 科技创新生活 / 217

十三、电子城·东北四环智慧型生态园区 / 225

十四、电子城·国际电子总部 / 230

十六、基于大数据分析的SAP智慧交通解决方案 / 241

十五、高科技产业聚集，打造循环发展的智慧园区 / 236

十七、内蒙古包头市石拐区“智慧石拐一期
——平安城市（含智能交通）”项目 / 245

参考文献 / 249

总顾问：赵厚麟 国际电信联盟 秘书长

刘正荣 新华通讯社 秘书长



中国国际智慧城市发展蓝皮书

Blue paper on the development of (China) International smarter cities

(2015)

主 编 田舒斌

执行主编 申江婴

www.news.cn



www.xinhuanet.com

新 华 出 版 社

图书在版编目（CIP）数据

中国国际智慧城市发展蓝皮书. 2015 / 田舒斌主编.
北京：新华出版社，2015.12
ISBN 978-7-5166-2258-2
I.①中… II.①田… III.①现代化城市—城市建设—白皮书—中国—2015 IV.①F299.21
中国版本图书馆CIP数据核字（2015）第301635号

中国国际智慧城市发展蓝皮书（2015）

主 编：田舒斌	
出 版 人：张百新	责任印制：廖成华
责任编辑：张 谦	封面设计：田献枝
出版发行：新华出版社	
地 址：北京石景山区京原路8号	邮 编：100040
网 址： http://www.xinhupub.com	http://press.xinhuanet.com
经 销：新华书店	
购书热线：010-63077122	中国新闻书店购书热线：010-63072012
照 排：钟铨工作室	
印 刷：北京凯达印务有限公司	
成品尺寸：210mm × 285mm	
印 张：15	字 数：250千字
版 次：2015年12月第一版	印 次：2015年12月第一次印刷
书 号：ISBN 978-7-5166-2258-2	
定 价：98.00元	

图书如有印装问题请与出版社联系调换：010-63077101

总顾问：赵厚麟 国际电信联盟 秘书长
刘正荣 新华通讯社 秘书长



中国国际智慧城市发展蓝皮书

Blue paper on the development of (China) International smarter cities

(2015)

主 编 田舒斌

执行主编 申江婴

指导单位：新华通讯社

国际电信联盟

出品单位：新华网

中国信息化推进联盟协同创新专委会

支持单位：工信部电信经济专家委员会

中国互联网协会

中国信息经济学会

南京邮电大学

西安邮电大学

www.news.cn



www.xinhuanet.com

