

2017-2022年中国智慧城市 行业深度调研与投资风险报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国智慧城市行业深度调研与投资风险报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/fangdichan/O1165171MA.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

智慧城市就是运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，从而对包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求做出智能响应。其实质是利用先进的信息技术，实现城市智慧式管理和运行，进而为城市中的人创造更美好的生活，促进城市的和谐、可持续成长。随着人类社会的不断发展，未来城市将承载越来越多的人口。目前，我国正处于城镇化加速发展的时期，部分地区“城市病”问题日益严峻。为解决城市发展难题，实现城市可持续发展，建设智慧城市已成为当今世界城市发展不可逆转的历史潮流。智慧城市的建设在国内外许多地区已经展开，并取得了一系列成果，国内的如智慧上海、智慧双流；国外如新加坡的“智慧国计划”、韩国的“U-City计划”等。

PPP 模式是当前智慧城市建设过程中最为适合的商业模式。我们认为，大项目经验和资金实力将提升行业的隐形壁垒，行业集中度有望逐步提升。过去三十年中国经历了高速城镇化建设，城镇化率从1983年的21%提升至2013年的54%，也即意味着中国的城镇化建设进入到中后期阶段。由于城镇化建设速度显著超出社会承载力水平，中国城镇化的负面影响逐步显现，出现交通拥堵、犯罪率提升等“城市病”，亟待智慧城市兴起通过信息化手段，减轻城镇化加速带来的管理压力。

中国城镇化率已经赶超世界平均水平

智慧城市是城镇化的高级阶段

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国智慧城市行业深度调研与投资风险报告》共八章。首先介绍了智慧城市产业相关概念及发展环境，接着分析了中国智慧城市行业规模及消费需求，然后对中国智慧城市行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国智慧城市行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国智慧城市行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 智慧城市提出的背景及其内涵 27

第一节 智慧城市提出的背景 27

一、城市发展所产生的变化 27

- (1) 城市逐渐占据中心舞台 27
- (2) 城市政治体制发生转变 28
- (3) 新科技辅助城市运行管理成为可能 29

二、城市发展所面临的挑战 29

- (1) 人口健康问题 29
- (2) 商业系统的效率问题 30
- (3) 交通拥堵问题 30
- (4) 信息通讯的速度问题 31
- (5) 水资源问题 32
- (6) 能源问题 33
- (7) 各种因素相互关联的挑战 34

三、智慧城市的提出及其愿景 35

- (1) 智慧城市的提出 35
- (2) 智慧城市的愿景 35

第二节 智慧城市的内涵 37

一、智慧城市战略及其技术体系 37

- (1) 智慧城市概念 37
- (2) 智慧城市特征 37
- (3) 智慧城市技术体系 37

二、智慧城市基本理念 41

- (1) 经济上健康合理可持续 41
- (2) 生活上和谐安全更舒适 43
- (3) 管理上科技智能信息化 43

三、智慧城市易混淆的概念界定 44

- (1) 智慧城市不等于智能城市或数字城市 44
- (2) 智慧城市不是眼前的而是长远的 45

第三节 智慧城市理念对未来城市发展的影响 46

一、有利于提升城市运行效率 46

二、有利于催生大规模新兴产业 46

三、有利于引发新一轮科技创新 47

四、有利于创造更美好的城市生活 47

第二章 建设智慧城市的主要内容 48

第一节 建设智慧城市的总体思路 48

一、智慧城市四要素 48

- (1) 城市发展必须以人为基础 48
- (2) 城市发展必须以土地为载体 48
- (3) 城市发展必须以信息为先导 49
- (4) 城市发展必须以资本为后盾 49

二、实现智慧城市关键是服务转型 49

- (1) 建设开放性的服务供给体系 49
- (2) 实现服务模式的转型 49
- (3) 实现服务渠道的转型 50
- (4) 以需求为导向设计服务项目 50

第二节 智慧城市构建途径 50

一、IBM智慧城市构建途径 50

- (1) 更透彻的感知 50
- (2) 更全面的互联互通 50
- (3) 更深入的智能化 50

二、部分城市建设智慧城市的做法 51

- (1) 创新推进智慧城市建设 51
- (2) 以发展智慧产业为核 51
- (3) 以发展智慧管理和智慧服务为重点 52
- (4) 以发展智慧技术和智慧基础设施为路径 52
- (5) 以发展智慧人文和智慧生活为目标 53

三、上海世博会经验 53

四、建设智慧城市的举措 54

- (1) 高度重视，融合推进 54
- (2) 明确定位目标，分段逐步实施 55
- (3) 要处理好关系，突出特色个性 55
- (4) 搞好基础设施建设，抓好大项目引进 55
- (5) 加大整合提升力度，完善支撑服务平台 56

(6) 探索特色发展新模式，举全市之力搞建设 56

第三节 建设智慧城市注意事项 57

一、避免两种倾向 57

(1) 脱离条件和基础 57

(2) 将智慧城市建设等同于数字城市建设 57

二、认识到建设智慧城市的风险 57

(1) 国家安全风险 58

(2) 技术风险 58

第三章 2016年中国智慧城市评价指标体系构建分析 59

第一节 城市信息化测评方法分析 59

一、信息产业测评法 59

二、信息社会测度法 59

三、中国城市信息化水平测评指标方案 60

第二节 IBM智慧城市评价方法 61

一、智慧城市发展路线图 61

二、智慧城市评估原则 62

(1) 评估应根据城市的愿景和外部因素的影响而量身定制 62

(2) 评估应基于整体的城市视图 62

(3) 评估应全面地衡量整个系统的进展 62

(4) 评估应具有可比性，并以适当的同等城市为基准进行衡量 63

三、智慧城市评估方法 64

第三节 智慧城市评价指标体系建立 64

一、智慧城市网络互联领域评价指标体系 64

二、城市智慧产业领域评价指标体系 66

三、城市智慧服务领域评价指标体系 69

四、城市智慧人文领域评价指标体系 72

第四章 2016年国内外智慧城市发展状况 75

第一节 国外智慧城市发展状况 75

一、国外智慧城市发展总体状况 75

二、欧盟智慧城市发展状况 75

三、美国智慧城市发展状况	76
四、瑞典智慧城市发展状况	77
五、爱尔兰智慧城市发展状况	77
六、日本智慧城市发展状况	77
七、韩国智慧城市发展状况	78
八、新加坡智慧城市发展状况	78
九、澳大利亚智慧城市发展状况	79
十、马来西亚智慧城市发展状况	79
第二节 中国智慧城市发展状况	80
一、中国智慧城市发展环境分析	80
(1) 政策环境分析	80
(2) 经济环境分析	80
(3) 社会环境分析	81
(4) 技术环境分析	81
二、中国智慧城市发展现状分析	83
(1) 各大城市纷纷启动智慧城市战略	83
(2) 企业加大对智慧城市建设的投入	87
(3) 市民对智慧城市建设充满想象	88
三、中国智慧城市发展面临的问题	90
(1) 物联网等核心技术缺乏国家标准	90
(2) 国家信息安全问题成为首要的技术重点	91
(3) 企业技术研发水平薄弱	91
(4) 传感器标签成本过高	91
(5) 行业人才匮乏	91
四、中国发展智慧城市的建议	91
(1) 高度重视智慧城市对信息产业和信息安全的影响	91
(2) 加快构建具有自主知识产权的物联网	92
(3) 尽快掌握智慧城市所涉及的核心技术	92
第五章 2016年中国智慧城市关键技术发展分析	93
第一节 互联网发展分析	93
一、互联网发展状况	93

- (1) 网民规模 93
- (2) 接入方式 99
- (3) 网民属性 100
- 二、互联网基础资源 104
- 三、互联网应用状况 109
- 四、手机网络应用状况 121
- 五、中小企业互联网应用状况 127
 - (1) 中小企业互联网应用基础 127
 - (2) 中小企业互联网应用情况 131
- 第二节 物联网发展分析 135
 - 一、物联网发展状况 135
 - (1) 物联网发展概况 135
 - (2) 物联网发展特征 137
 - (3) 物联网发展规模 138
 - (4) 物联网发展瓶颈 139
 - (5) 物联网应对策略 143
 - (6) 物联网发展前景 145
 - 二、物联网技术发展分析 148
 - (1) RFID技术发展分析 148
 - (2) 传感器技术发展分析 148
 - (3) 二维码技术发展分析 149
 - (4) EPC技术发展分析 149
 - (5) 无线网络技术发展分析 150
 - (6) 移动支付技术发展分析 150
 - (7) 视频监控技术发展分析 153
 - (8) 智能物流技术发展分析 154
 - (9) 智能家居技术发展分析 155
 - (10) 智能电网技术发展分析 156
- 第三节 云计算发展分析 158
 - 一、云计算发展状况 158
 - (1) 云计算发展现状 158
 - (2) 云计算发展特点 160

(3) 云计算市场规模 163

(4) 云计算项目 163

(5) 云计算竞争分析 166

(6) 云计算发展趋势 170

二、云计算技术发展分析 174

(1) 云计算标准化进展 174

(2) 云计算的关键技术 176

第四节 3S产业发展分析 177

一、3S产业发展状况 177

(1) 3S产业发展阶段 177

(2) 3S产业发展现状 179

(3) 3S产业发展趋势 181

二、3S技术发展分析 182

(1) 3S技术简介 182

(2) 3S系统集成 184

(3) 3S技术进展 184

三、3S技术产品及其应用 192

(1) 总体应用情况 192

(2) 3S技术在城市交通系统中的作用 195

第六章 2016年中国智慧城市应用领域发展分析 208

第一节 智慧城市应用领域概述 208

第二节 智能交通发展分析 209

一、城市化进程对智能交通发展的影响分析 209

(1) 城市化进程对城际之间的交通基础设施的需求大大增强 210

(2) 城市化和汽车普及进程的加快使得通过智能交通缓解交通拥堵的需求上升 210

(3) 城市交通管理系统未来的市场需求持续增长 210

二、智能交通行业发展状况 211

(1) 智能交通行业发展历程 211

(2) 智能交通行业发展现状 212

(3) 智能交通行业投资现状 214

(4) 智能交通行业发展趋势 219

- 三、智能交通各领域发展分析 221
 - (1) 城市智能交通领域分析 221
 - (2) 城际智能交通领域分析 224
 - (3) 城轨智能交通领域分析 226
- 第三节 节能建筑发展分析 228
 - 一、节能建筑发展的迫切性分析 228
 - 二、合同能源管理模式兴起 229
 - 三、智能建筑行业发展分析 231
 - (1) 智能建筑行业企业规模分析 231
 - (2) 智能建筑行业市场规模分析 233
 - (3) 智能建筑比例分析 234
 - (4) 建筑节能是建筑智能化业务的发展趋势 234
 - 四、节能建筑发展前景分析 238
 - (1) 节能服务产业发展前景 238
 - (2) 节能建筑发展前景 240
- 第四节 医疗信息化发展分析 243
 - 一、医疗信息化发展背景分析 243
 - 二、医疗信息化行业发展状况 245
 - (1) 医疗信息化行业发展概况 245
 - (2) 医疗信息化行业影响因素分析 246
 - (3) 医疗信息化行业市场规模 249
 - (4) 医疗信息化行业竞争状况 250
 - 三、医疗信息化行业投资分析 253
 - 四、医疗信息化行业发展趋势及前景分析 254
 - (1) 医疗信息化行业发展趋势分析 254
 - (2) 医疗信息化行业发展前景分析 258
- 第五节 电子政务发展分析 262
 - 一、电子政务发展概况 262
 - 二、数字化城市管理领域发展分析 264
 - (1) 数字化城市管理核心理念 264
 - (2) 数字化城市管理系统的的主要特点 267
 - (3) 数字化城市管理系统的的应用效果 268

- (4) 数字化城市管理市场的可持续发展 268
- (5) 数字化城市管理领域的发展趋势和市场容量预测 269
- 三、市民卡领域发展分析 271
 - (1) 市民卡发展概况 271
 - (2) 市民卡发展模式 272
 - (3) 市民卡推广的难点 273
 - (4) 市民卡推广难点的突破 274
- 四、电子政务发展前景分析 275
- 第六节 B2B电子商务发展分析 277
 - 一、电子商务发展概况 277
 - 二、网络购物市场发展现状分析 278
 - (1) 网络购物市场发展状况 278
 - (2) 网络购物市场竞争现状 279
 - 三、B2B电子商务发展现状分析 279
 - (1) B2B电子商务发展状况 279
 - (2) B2B电子商务发展瓶颈 280
 - (3) B2B电子商务在智慧城市建设中的地位分析 281
 - 四、B2B电子商务发展前景分析 281
- 第七节 城市安防发展分析 283
 - 一、安防行业发展状况 283
 - (1) 安防行业发展总体概况 283
 - (2) 安防行业发展主要特点 285
 - (3) 安防行业经营状况 286
 - 二、安防行业市场竞争状况 287
 - (1) 安防行业国内竞争状况 287
 - (2) 安防行业国际竞争状况 288
 - 三、安防行业主要细分市场经营状况 290
 - (1) 视频监控系统市场运营状况 290
 - (2) 门禁对讲系统市场运营状况 294
 - (3) 防盗报警系统市场运营状况 295
 - 四、安防行业发展前景分析 297

第七章 2016年中国领先城市智慧城市建设发展分析 299

第一节 北京市智慧城市建设发展分析 299

一、北京市智慧城市建设的基础条件分析 299

- (1) 北京市互联网发展状况 299
- (2) 北京市物联网发展状况 310
- (3) 北京市其他相关方面发展状况 313

二、北京市智慧城市建设指导政策及规划 316

三、北京市智慧城市建设工程内容分析 318

四、北京市智慧城市建设进程分析 319

第二节 上海市智慧城市建设发展分析 321

一、上海市智慧城市建设的基础条件分析 321

- (1) 上海市互联网发展状况 321
- (2) 上海市物联网发展状况 334
- (3) 上海市其他相关方面发展状况 334

二、上海市智慧城市建设指导政策及规划 336

三、上海市智慧城市建设的基本任务和基本内容 349

四、上海市智慧城市建设引发各区信息化建设合作热 352

五、上海市智慧城市建设进程分析 354

第三节 广州市智慧城市建设发展分析 363

一、广州市智慧城市建设的基础条件分析 363

- (1) 广州市互联网发展状况 363
- (2) 广州市物联网发展状况 366
- (3) 广州市其他相关方面发展状况 368

二、广州市智慧城市建设指导政策及规划 368

三、智慧广州解读 369

四、智慧广州建设进程分析 371

- (1) 开通无线城市门户网站 372
- (2) 建“第三代移动通信”基站 372
- (3) 部署“天云计划” 373
- (4) 天河智慧城“一号工程” 375

第四节 深圳市智慧城市建设发展分析 375

一、深圳市智慧城市建设的基础条件分析 375

- (1) 深圳市互联网发展状况 375
- (2) 深圳市物联网发展状况 378
- (3) 深圳市其他相关方面发展状况 379
- 二、深圳市智慧城市建设指导政策及规划 379
- 三、智慧深圳建设理念 380
- 四、智慧深圳建设进程分析 381
 - (1) 与IBM签署战略合作备忘录 381
 - (2) 与神州数码签订战略合作协议 382
 - (3) 打造无线城市 383
 - (4) 发展战略性新兴产业 386
 - (5) 与中移动签署合作框架 386
- 第五节 佛山市智慧城市建设发展分析 390
 - 一、佛山市智慧城市建设的基础条件分析 390
 - (1) 佛山市互联网发展状况 390
 - (2) 佛山市物联网发展状况 391
 - (3) 佛山市其他相关方面发展状况 393
 - 二、佛山市智慧城市建设指导政策及规划 394
 - 三、智慧佛山的发展目标和主要任务 395
 - 四、智慧佛山建设进程分析 396
- 第六节 武汉市智慧城市建设发展分析 397
 - 一、武汉市智慧城市建设的基础条件分析 397
 - (1) 武汉市互联网发展状况 398
 - (2) 武汉市物联网发展状况 400
 - (3) 武汉市其他相关方面发展状况 401
 - 二、武汉市智慧城市建设指导政策及规划 402
 - 三、武汉市智慧城市设计方案全球招标分析 403
 - 四、武汉市智慧城市建设概况 404
 - 五、武汉市智慧城市建设蓝图 406
- 第七节 宁波市智慧城市建设发展分析 407
 - 一、宁波市智慧城市建设的基础条件分析 407
 - (1) 宁波市互联网发展状况 407
 - (2) 宁波市物联网发展状况 407

- (3) 宁波市其他相关方面发展状况 410
- 二、宁波市智慧城市建设指导政策及规划 411
- 三、宁波市智慧城市建设发展目标和主要任务 412
- 四、宁波市“两大区域、两大系统”先行智慧城市建设试点分析 413
- 五、宁波市智慧城市建设进程分析 414
 - (1) 19个宁波建设智慧城市合作项目签约 414
 - (2) 与IBM合建的宁波国际智慧物流软件与信息服务外包产业园签约 418
 - (3) 宁波电信星云计划启动 420
 - (4) 宁波移动铺设无线网络 420
 - (5) 宁波智慧城市博览会 421
- 第八节 南京市智慧城市建设发展分析 422
 - 一、南京市智慧城市建设的基础条件分析 422
 - (1) 南京市互联网发展状况 422
 - (2) 南京市物联网发展状况 424
 - (3) 南京市其他相关方面发展状况 425
 - 二、南京市智慧城市建设指导政策及规划 426
 - 三、南京市智慧城市建设发展目标和主要任务 427
 - 四、南京市智慧城市建设重点工程 429
 - 五、南京市智慧产业基地建设规划 449
 - 六、南京市智慧城市建设进程分析 450
 - (1) 与IBM签署构建“智慧城市”战略合作备忘录 450
 - (2) “智慧养老”项目启动 454
 - (3) 与中国电信江苏公司签订“十三五”信息化合作协议 455
 - (4) “无线宽带城市”项目建设进程 455
 - (5) 南京600亿打造“中国云谷” 458
- 第九节 沈阳市智慧城市建设发展分析 459
 - 一、沈阳市智慧城市建设的基础条件分析 459
 - (1) 沈阳市互联网发展状况 459
 - (2) 沈阳市物联网发展状况 460
 - (3) 沈阳市其他相关方面发展状况 462
 - 二、沈阳市智慧城市建设指导政策及规划 462
 - 三、沈阳市智慧城市建设进程分析 463

第十节 重庆市智慧城市建设发展分析	466
一、重庆市智慧城市建设的基础条件分析	466
(1) 重庆市互联网发展状况	466
(2) 重庆市物联网发展状况	478
(3) 重庆市其他相关方面发展状况	479
二、重庆市智慧城市建设指导政策及规划	483
三、重庆市智慧城市建设进程分析	484
第十一节 成都市智慧城市建设发展分析	488
一、成都市智慧城市建设的基础条件分析	488
(1) 成都市互联网发展状况	488
(2) 成都市物联网发展状况	489
(3) 成都市其他相关方面发展状况	491
二、成都市智慧城市建设指导政策及规划	493
三、成都市智慧城市建设进程分析	498
第十二节 合肥市智慧城市建设发展分析	499
一、合肥市智慧城市建设的基础条件分析	499
(1) 合肥市互联网发展状况	499
(2) 合肥市物联网发展状况	501
(3) 合肥市其他相关方面发展状况	502
二、合肥市智慧城市建设指导政策及规划	503
三、合肥市智慧城市建设进程分析	506
第十三节 昆明市智慧城市建设发展分析	507
一、昆明市智慧城市建设的基础条件分析	507
(1) 昆明市互联网发展况	507
(2) 昆明市物联网发展状况	508
(3) 昆明市其他相关方面发展状况	509
二、昆明市智慧城市建设指导政策及规划	510
三、昆明市智慧城市建设进程分析	513
(1) 与IBM签署合作协议	513
(2) 电子政务建设工程启动	514
(3) 与华彬集团签订“智慧昆明”项目合作框架协议	516
(4) 国内首个“智慧城建”落户昆明	517

(5) 昆明与三大通信运营企业携手建智慧城市 517

第八章 2016年中国智慧产业领先企业经营分析 519 (ZY CW)

第一节 银江股份有限公司 519

- 一、企业发展简况分析 519
- 二、主要经济指标分析 519
- 三、企业盈利能力分析 519
- 四、企业运营能力分析 520
- 五、企业偿债能力分析 521
- 六、企业发展能力分析 522
- 七、企业智慧城市相关业务分析 522
- 八、企业研发实力分析 523
- 九、企业经营状况优劣势分析 523
- 十、企业投资兼并与重组分析 524
- 十一、企业经营策略及发展战略分析 524
- 十二、企业最新发展动向分析 525

第二节 上海宝信软件股份有限公司 525

- 一、企业发展简况分析 526
- 二、主要经济指标分析 526
- 三、企业盈利能力分析 526
- 四、企业运营能力分析 527
- 五、企业偿债能力分析 527
- 六、企业发展能力分析 528
- 七、企业智慧城市相关业务分析 528
- 八、企业研发实力分析 529
- 九、企业经营状况优劣势分析 529
- 十、企业投资兼并与重组分析 530
- 十一、企业经营策略及发展战略分析 530
- 十二、企业最新发展动向分析 530

第三节 中海网络科技股份有限公司 531

- 一、企业发展简况分析 531
- 二、主要经济指标分析 531

- 三、企业盈利能力分析 531
- 四、企业运营能力分析 532
- 五、企业偿债能力分析 533
- 六、企业发展能力分析 534
- 七、企业智慧城市相关业务分析 534
- 八、企业研发实力分析 535
- 九、企业经营状况优劣势分析 535
- 十、企业经营策略及发展战略分析 536
- 十一、企业最新发展动向分析 537
- 第四节 安徽皖通科技股份有限公司 538
 - 一、企业发展简况分析 538
 - 二、主要经济指标分析 538
 - 三、企业盈利能力分析 538
 - 四、企业运营能力分析 539
 - 五、企业偿债能力分析 540
 - 六、企业发展能力分析 540
 - 七、企业智慧城市相关业务分析 541
 - 八、企业研发实力分析 542
 - 九、企业经营状况优劣势分析 542
 - 十、企业投资兼并与重组分析 542
 - 十一、企业最新发展动向分析 542
- 第五节 深圳市赛为智能股份有限公司 542
 - 一、企业发展简况分析 542
 - 二、主要经济指标分析 543
 - 三、企业盈利能力分析 543
 - 四、企业运营能力分析 544
 - 五、企业偿债能力分析 544
 - 六、企业发展能力分析 545
 - 七、企业智慧城市相关业务分析 546
 - 八、企业研发实力分析 546
 - 九、企业经营状况优劣势分析 547
 - 十、企业投资兼并与重组分析 547

十一、企业经营策略及发展战略分析 548

十二、企业最新发展动向分析 548

图表目录：

图表 1 2000~2050年（预期），居住在城市人口的百分比 27

图表 2 在城市与乡村之间对比，其所雇佣的劳动力受过高等教育的百分比（2005至近期） 28

图表 3 2007/2015年，在不同的城市中，开展同一种的商业活动所花费的时间（天） 29

图表 4 2014年，在各大洲中，各洲使用互连网的人数与各洲总人口数的对比 31

图表 5 全球水资源的有效利用率和每年在水资源消耗上的花费 32

图表 6 全球面临水资源紧缺的人口数量 32

图表 7 分别在1990，2010，2030年中，在城市与非城市地区中的二氧化碳排放量（吨） 33

图表 8 城市核心系统之间关系的样图 34

图表 9 智慧城市技术体系示意图 38

图表 10 智慧城市的体系架构 38

图表 11 智慧城市的技术体系——感知层 39

图表 12 智慧城市的技术体系——通信层 39

图表 13 智慧城市的技术体系——数据层 40

图表 14 智慧城市的技术体系——应用层 40

图表 15 智慧城市的标准体系 41

图表 16 物联网产业体系表 46

图表 17 评估标准和要素举例 63

图表 18 目标城市和同等城市的评估结果举例 63

图表 19 “智慧城市”网络互联评价指标体系 64

图表 20 城市“智慧产业”评价指标体系 66

图表 21 城市“智慧服务”评价指标体系 69

图表 22 城市“智慧人文”评价指标体系 72

图表 23 物联网关键技术分析 90

图表 24 中国网民规模和互联网普及率 93

图表 25 非网民未来上网意向 94

图表 26 非网民上网意向与不使用互联网的原因 94

图表 27 手机上网网民规模 95

图表 28 2011-2016年中国内地各省（市、自治区）网民规模和互联网普及率 96

图表 29 中国网民城乡结构 98

图表 30 中国城乡居民互联网普及率和城镇化进程 98

图表 31 网民上网设备 99

图表 32 网民使用电脑上网场所 100

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/fangdichan/O1165171MA.html>