

2024 广州新型城市基础设施建设白皮书

广州市新型城市基础设施建设试点工作联席会议办公室

2024 年 7 月

本书编委会

主任：孙志洋

副主任：陈杰

编委：迟军 王宏伟 齐怀恩

主编：王宏伟

副主编：齐怀恩

主审：丁利 王永海 王洋

编辑：钟天杰 娄东军 赵勇 刘晓燕 杜娟 曹书兵

陈武佳 卢金赞 黄柯玮 叶东伟 赵子渊 李鸣姝

张峰 吴元欣 吴兵福 梁驹 唐柱鹏 钟科行

梁海珊 乔长江 刘绮璇 郑小战 王玉珏 郭怀

余宝骏 汪凌汉 刘瑜 江朝勇 邝静雯 黄绮琳

冯正平 钟贤 常孝亭 黄辉 余梓平 龚小英

王泉烈 石俊卫 刘谦 杨玮 柏文辉 孙晖

董志国 吴翔 王海 黄恺琿 张先亮 蔡刚强

杨洪伟 张进飞 李凤娜 黄样胜 黄烨华 程咏斌

张忠 刘俊峰

审定专家：于静 张永刚 张鹏程 何兆成 罗志华 王文剑

张鸿辉

主编单位：广州市住房和城乡建设局

参编单位：广州市住房城乡建设行业监测与研究中心

广州市建设科技中心

广州市规划和自然资源局

广州市政务服务和数据管理局

广州市水务局

广州市城市管理和综合执法局

广州市交通运输局
广州市公安局
黄埔区住房和城乡建设局
广州市民营科技园管委会
广州市智慧城市投资运营有限公司
奥格科技股份有限公司
广联达科技股份有限公司
中国建筑第四工程局有限公司
中建科技集团有限公司
广州市公共交通集团有限公司
广州珠江实业集团有限公司
广州市地铁集团有限公司
广州市建筑集团有限公司
广州数字科技集团有限公司
广州发展集团股份有限公司
广州环保投资集团有限公司
广州汽车集团股份有限公司
广州中望龙腾软件股份有限公司
佳都科技集团股份有限公司
高新兴科技集团股份有限公司
广州文远知行科技有限公司
车城网（广州）智能科技有限公司
白云电气集团有限公司
广州综合能源有限公司
广州大学城能源发展有限公司
广州燃气集团有限公司
北京东方雨虹防水技术股份有限公司

目 录

前 言	1
一、工作背景	2
二、机制建设	4
（一）工作机制建设	4
（二）法律机制建设	5
（三）联动机制建设	7
（四）评估机制建设	10
三、规划引领	12
（一）广州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要	12
（二）广州市数字政府改革建设“十四五”规划	12
（三）广州市基于城市信息模型的智慧城建“十四五”规划	13
四、政策支撑	25
（一）“1+2+N”政策体系之“1”	25
（二）“1+2+N”政策体系之“2”	26
（三）“1+2+N”政策体系之“N”	27
五、规范指引	36
（一）标准规范	37
（二）技术指引	42
（三）工作指引	47
六、专项落实	50
（一）推进新型城市基础设施建设试点工作	50
（二）推进“新城建”产业应用与示范基地建设	59
七、场景打造	64
（一）拓展基于城市信息模型基础平台应用场景	64
（二）打造新型智慧城市和“新城建”十大标杆应用场景	66
（三）新城建联动赋能南沙智慧城市建设 打造标杆应用场景	71
（四）新城建联动赋能城市更新 打造典型应用场景	74
八、项目建设	77
（一）发布“新城建”首批优秀案例	77
（二）打造“新城建”两批重点示范项目	84

(三) 推进“新城建”试点配套项目建设	88
九、产业培育	91
(一) 规划产业	91
(二) 产业联动	93
(三) 国企引领	93
(四) 支持创新	97
(五) 场景拓展	100
(六) 产业集群	101
(七) 人才培养	102
十、宣传推广	103
(一) 数字展示	103
(二) 技术引导	103
(三) 交流互动	106
(四) 媒体报道	109
十一、未来展望	115
(一) 推进数据治理，夯实平台支撑	115
(二) 聚焦重点领域，加快项目建设	115
(三) 积极创新实践，探索场景落地	115
(四) 深化产业建设，探索长效运营	115
结 语	116

前 言

习近平总书记指出，让城市更聪明一些、更智慧一些，是推动城市治理体系和治理能力现代化的必由之路，前景广阔。习近平总书记考察广州时要求广州实现老城市新活力，在综合城市功能、城市文化综合实力、现代服务业、现代化国际化营商环境方面出新出彩。习近平总书记在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告中提出，坚持人民城市人民建、人民城市为人民，提高城市规划、建设、治理水平，加快转变超大特大城市发展方式，实施城市更新行动，加强城市基础设施建设，打造宜居、韧性、智慧城市。

在国家部委、省级部门的关心指导下，2019年6月，广州成为全国首批城市信息模型（CIM）平台建设试点城市；2020年10月，广州成为全国首批新型城市基础设施建设试点城市（以下简称“新城建”试点城市）；2021年4月，广州成为全国首批智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展试点城市；2022年2月，广州成为全国首批“新城建”产业与应用示范基地试点城市；2022年10月，广州成为全国首批智能建造试点城市；2023年10月，广州成为全国首批工程建设项目全生命周期数字化管理改革试点城市。

广州牢记习近平总书记的殷殷嘱托，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，全面贯彻落实网络强国、数字中国、智慧社会战略，认真贯彻落实国家部委、省级部门工作部署，高标准高质量推进“新城建”等试点工作，全面加强机制建设、规划引领、政策支撑、规范指引、专项落实、场景打造、项目建设、产业培育、宣传推广等工作，打造宜居、韧性、智慧城市，加快培育新质生产力，助力广州城市高质量发展。

为介绍广州“新城建”等试点工作的建设经验，进一步引导社会各界积极参与，共同推动“新城建”高质量发展，特发布本白皮书。