

2023 城市数字化转型优秀案例介绍

一、“2023 城市数字化转型优秀案例评选”背景介绍

数字技术是现代信息技术、计算技术、通信技术和连接技术的有机组合，数字化把人、物、组织、事件等各种信息变成数字信号或编码，通过各种计算程序进行处理。信息技术的高速发展极大推进了社会的数字化进程，推动社会经济高速发展。

城市数字化转型作为一项全新课题，涵盖城市生产、生活、生态的方方面面，涉及经济数字化、生活数字化、治理数字化各个领域，既包含民众对城市的美好期待，也勾画出新发展理念、新发展格局下，城市借由数字化实现“整体性转变、全方位赋能、革命性重塑”的未来蓝图。

全面推进城市数字化转型，是践行“人民城市人民建，人民城市为人民”的重要理念，也是巩固提升城市核心竞争力和软实力的关键之举。未来中国将通过数字赋能基建、信息、经济、治理及公共服务体系，全面推进城市数字化转型蓬勃发展。

“2023 城市数字化转型优秀案例评选”共设数字治理、数字经济、智慧生活、智慧出行、绿色低碳、城市创新、智慧安防、智慧乡村八大评选板块。案例评审委员会将征集和甄选中国优秀的数字城市案例及解决方案，积极推动中国城市和项目参与评选，促进中国城市数字化转型成果在国际舞台上的展示与推广。

二、“2023 城市数字化转型优秀案例评选”联合发起单位

（一）上海市国际贸易促进委员会

上海市国际贸易促进委员会成立于 1956 年，是中国国际贸易促进委员会最早成立的地方分会，接受上海市人民政府、中国贸促会双重领导；同时，对本市各区县贸促机构工作进行指导和协调。

上海贸促会以促进上海市和世界各国、各地区之间的贸易、投资和经济技术合作，增进相互了解与友谊为宗旨，在国际联络、会议展览、经贸咨询、法律仲裁、信息交流等领域提供服务，并受政府有关部门委托承办相关业务，发挥“民间经贸大使”的独特作用。

是中国对外开放的重要窗口，涉外法治建设的重要力量，服务中外企业的重要平台，参与国际规则制定的重要渠道。

（二）中国信息通信研究院

中国信息通信研究院（以下简称“中国信通院”）始建于 1957 年，是工业和信息化部直属科研事业单位。多年来，中国信通院始终秉持“国家高端专业智库 产业创新发展平台”的发展定位和“厚德实学 兴业致远”的核心文化价值理念，在行业发展的重大战略、规划、政策、标准和测试认证等方面发挥了有力支撑作用，为我国通信业跨越式发展和信息技术产业创新壮大起到了重要推动作用。

近年来，适应经济社会发展的新形势新要求，围绕国家“网络强国”和“制造强国”新战略，中国信通院着力加强研究创新，在强化电信业和互联网研究优势的同时，不断扩展研究领域、提升研究深度，在 4G/5G、工业互联网、智能制造、移动互联网、物联

网、车联网、未来网络、云计算、大数据、人工智能、虚拟现实/增强现实（VR/AR）、智能硬件、网络与信息安全等方面进行了深入研究与前瞻布局，在国家信息通信及信息化与工业化融合领域的战略和政策研究、技术创新、产业发展、安全保障等方面发挥了重要作用，有力支撑了互联网+、制造强国、宽带中国等重大战略与政策出台和各领域重要任务的实施。

三、“2023 城市数字化转型优秀案例评选” 板块及范围

（一）数字治理：

1.1 数字政府

政府大数据、政务云计算、政务信息化、政务可视化、一窗受理云平台、智慧办公、智慧服务、政务协同办公一体化、政务档案管理、会议管理、督查督办、智慧受理系统、公共法律服务产品、综合保障装备、智能办公系统、涉案管理软件和设备、行政执法综合管理监督系统、智慧社区、应急管理、智能基础设施、公共安全等。

1.2 数字办公

智慧决策、智慧服务、政务协同办公一体化、统一门户、电子公文、会议管理、督查督办、协同办公、数据中台、行政并联审批系统、行政对外服务门户网站、电子监察系统、舆情系统、智能办公平台、文档管理系统、智能交互终端、信息交互终端、人证核验终端、公文系统、无纸化办公。

（二）数字经济：

快捷支付、智慧新零售、数字货币、数字交易、经济模式、融资计划、全球基金、国际化战略、投资模式、地方经济发展、公共采购、区域投资银行、共享经济、金融安全等。

（三）智慧生活：

3.1 智慧医疗

智慧医院解决方案、智慧医疗信息化平台、医疗大数据、AI 人工智能、移动及远程医疗、远程诊断、远程会诊、3D 打印设备、VR&AR 技术、可穿戴医疗、智能检测、智能护理、智能康复、医用机器人、无人药房等。

3.2 智慧教育

智慧教材、线上教育、共享教育资源、校园网络系统建设、信息中心建设、数字化校园应用服务平台建设、电子书包、校园安全联网监控系统、数据挖掘分析系统等。

3.3 智慧旅游

电子票务、智慧景区大脑、智慧巡查管理系统、智慧酒店解决方案、VR 旅游、导游导览机、智慧步道、智慧互动屏、园区疫情防控、云端旅游资讯、游客信息管理、景区环境监控等。

3.4 便民利民

共同住房、共同工作、民族包容、性别平等、劳动公平、身体融入、公共卫生、宗教融入、社会融入、游客-居民平衡、收入保障、智慧养老等。

（四）智慧出行：

4.1 智能交通系统(ITS)

全域一网通管智能交通平台、城市智慧交通数字底座、数字孪生系统、应急指挥调度系统、智慧停车系统、智能交通运维管理云平台、交通视频图像综合应用、两客一危管理系统、道路交通信息采集处理和发布系统、交通枢纽信息系统、云网边端数字交通生态、智能路测、路边智能杆、智慧公路管养系统、ETC 智能支付系统、智慧信控、智能定位导航及高精度地图等。

4.2 新能源汽车与智能网联

全自动驾驶汽车技术、新能源智能汽车、智能网联新技术、智能座舱、车载和边缘云智能传感器、智能化电动底盘技术、智能充换电技术、氢能与燃料电池、V2X 技术、汽车信息安全技术、智能网联测试基地及示范区等。

4.3 智慧公交

电动及氢能源智能公交车辆、智能公交调度及实时到站系统、一站式出行服务系统（Maas）、新型数字支付系统、全自动无人驾驶公交系统、物联网+公交技术应用、新型公交场站等。

4.4 智慧城轨与铁路

智慧载运工具、智慧车站、智慧运维保服务、智能信号系统及通信、城轨云与大数据平台、新智能牵引供电系统、智能调度指挥系统、智能化勘察设计、智慧工地、周界入侵智能监测预警、智能建造、智能养路机械、多活数据中心和人工智能平台等。

（五）绿色低碳：

5.1 能源生态

清洁能源（太阳能、光伏、风电、水电、氢能、核电、生物质能、地热能、海洋能、甲烷等低碳能源）、化石能源、新能源模式、可再生能源、混合使用、雨水系统、可持续建筑、可持续垃圾处理、可持续技术废物管理、水管理、能源储存、能源输配网络、能源应急体系、能源调峰体系等。

5.2 能源开发

智能电网技术与装备、煤矿智能化开采技术与装备、煤炭清洁高效利用与新型节能技术、可再生能源技术、能源高效洁净利用、装配式建筑、光电建筑、热泵、可降解、国家能源重点实验室、能源科技创新平台、智慧能源、区块链、综合能源服务等。

5.3 环境保护

碳达峰、碳中和、清洁空气、清洁技术、气候行动、气候变化、气候紧急情况、冷却系统、去碳化、饮食足迹、生态学、食品政策、食品安全、食品系统、食品垃圾、温室气体排放、绿色建筑、电网、供热系统、氢气驱动、创新材料、景观设计、低排放技术、公共空间、设计再生、智能建筑、智能家居、街道家具、智能基础设施、智能照明、智能公用事业、海绵城市等。

（六）城市创新：

5G、算法、APP、人工智能、大数据、云计算、设备互通、数据分析、数据集成、数据管理、数据储存、深度学习、数字建模、数字孪生、物联网、机器通信、网络设备、机器人、模拟环境、智慧设备、智慧网络、虚拟现实、宽带技术等。

（七）智慧安防：

7.1 个人信息保护

数据库安全、文件传输加密、密钥管理与密钥恢复、计算机密钥，防复制软盘、加密存储设备、加密计算机与保密通信等、可信计算、可信软件、网络取证、信息安全管理、容灾备份、电子商务安全、网络安全、数字内容安全、信息隐藏与数字水印、电子签名、声音识别技术、指纹识别系统、静脉识别技术、面相识别技术、笔迹识别技术印章识别商用密码、信息加密、生物识别、版权保护等。

7.2 网络安全

防火墙、路由器、网关、反垃圾产品、入侵检测、网络防毒、物理隔离、电子政务安全、网络安全与管理、计算机病毒与蠕虫对抗、认证与授权等。

（八）智慧乡村：

8.1 数字乡村

现代化乡村基建、互联网普及、农业数字化转型、创意民宿、乡村治理、乡村教育信息化、数字乡村医疗体系、农产品营销渠道、乡村网络扶贫、人才下乡、城乡结合等。

8.2 智慧农业

农业物联网解决方案、农业 AI+大数据服务、智能装备、冷链物流、生物农业、品牌农业、现代农业科技等等。

四、“2023 城市数字化转型优秀案例评选”官方申报平台

全球数字社区 Digital City+

网址: www.digitalcityplus.com

五、“2023 城市数字化转型优秀案例评选”申报主体

政府部门、研究机构、商业机构、企业、非盈利组织等皆可作为申报单位参与评选活动。同一申报单位至多可申报 3 个案例。

申报单位所提交项目的范围不限，可以涉及具体产品、解决方案、硬件/软件的开发、技术体系、服务、建筑、园区、社区和政策实施等。如有涉及其他相关方面的申报案例，评审委员会将酌情审核申报资格。参与评选所提交的产品或方案，必须是已经实施完毕的或者是正在实施过程中的项目。申报单位可以针对不同板块进行多次申报，提升入围机会，每个案例至多可申报 3 个不同板块。

六、“2023 城市数字化转型优秀案例评选”流程及时间

报名启动：2023 年 2 月 6 日

申报截止：2023 年 6 月 30 日

评估阶段：2023 年 7 月 10 日-2023 年 8 月 18 日

材料补充：2023 年 7 月 10 日-2023 年 8 月 4 日

复审阶段：2023 年 8 月 21 日-2023 年 9 月 8 日

入围通知：2023 年 9 月 11 日起

年度盛典：2023 年 10 月 12 日

（年度盛典将与“全球智慧城市合作与发展大会”、“全球智慧城市博览会·上海”同期举办）

七、“2023 城市数字化转型优秀案例评选”评选规则

(1) 申报单位必须是在中国境内开展相关业务的政府部门、研究机构、商业机构、企业、非营利组织等，且三年内企业无重大违规记录。

(2) 申报单位必须保证参赛资料的真实性、独立性、客观性、完整性与合法性。

(3) 若评审委员会中包含申报单位内部工作人员，则该申报单位不能申报此板块评选。

(4) 若评选期间申报单位出现违法违规行为，申报单位必须主动告知主办方，并自动退出本年度评选。如未告知主办方并经主办方发现，申报单位须承担所有相应损失。

所有参与评选的申报单位与项目文件必须符合上述要求，对于不符合评选规则的申报单位，主办方将不受理递交的项目文件。本次城市数字化转型优秀案例评选最终解释权归评审委员会所有。

八、“2023 城市数字化转型优秀案例评选”评分系统

“2023 城市数字化转型优秀案例评选”将设立独立评审委员会，评审委员会成员皆为数字化转型领域业内资深从业者、尖端学者、知名企业代表或行业资深媒体人。每年评审委员会成员将在评选正式开始前进行官方公布，确保评审的公平性与公开性。

“城市数字化转型优秀案例评选”项目评优由评审委员会全权负责，组委会只负责评审委员会委员招募与审核，不参与实际项目评审。评审委员会将结合方案数字化转型成果、全国影响力、创新方案实施范围、公民参与度、城市包容性、方案可行性、方案可复制性及方案可持续性发展等多方面因素进行综合考量。

每个项目都将由 3-5 位专家打分，最终计算分值时，取平均分，小数点后保留一位。

九、“2023 城市数字化转型优秀案例评选”知识产权规则

参与评选的单位人员需对所提交稿件的著作权负责，参与方必须是其所提交稿件的知识及工业产权的拥有者或具有经产权拥有者授权。

项目提交方所提交的稿件不得触犯知识产权，工业产权，印制权及肖像权。对于因知识产权纠纷所造成的相应损失，主办方不承担任何责任。如果提案被列入候选名单，参与者自动授权本组织以任何形式传播，复制和发布提案，并使用任何媒介宣传城市数字化转型优秀案例评选。

十、“2023 城市数字化转型优秀案例评选”信息保护

出于参与者所提供信息的敏感性考虑，主办方、评审委员会成员承诺在城市数字化转型优秀案例评选范围之外对参与者的身份和项目内容进行保密。项目当前开发进度、适用范围、使用反馈等相关信息也将受到保护。

一旦评选案例入围优秀项目，主办方将有权公布评选稿件相关信息（案例标题、组织方、负责人、网站、介绍发送的图像或图片、视频、案例目标和类别）。

十一、“2023 城市数字化转型优秀案例评选”推广计划

1. 定制荣誉证书
2. 全球优秀案例推荐（亚太经合组织数字化转型优秀案例评选/世界智慧城市大奖）
3. 数字城市建设项目推介（受邀参加一系列行业落地推介会、沙龙等活动）
4. 年度数字化转型优秀案例收录
5. 入驻“全球数字社区 Digital City+”平台

所有最终入围和获评优秀案例的单位均将获邀出席“城市数字化转型优秀案例评选”年度盛典。并有机会参与争夺相关国际奖项。

十二、联系我们

官方网站: www.digitalcityplus.com

官方邮箱: digitalcity@shanghai-intex.com

官方微信: Digital City+

联系电话: +86-21-62951395



十三、相关信息

● 全球数字社区

全球数字社区是由中国信息通信研究院和上海市国际贸易促进委员会联合发起，共同打造的覆盖全球，突出亚太的线上数字城市平台。

“全球数字社区（DC+）”共设“数字社区会客厅”、“数字社区议事厅”、“数字社区图书馆”、“创新成果交易所”四大线上功能板块，以及“全球智慧城市合作与发展大会”、“全球智慧城市博览会·上海”、“2023 城市数字化转型优秀案例评选”三大线下活动旨在联合海内外智慧城市领域相关行业机构、科研院校和企业，着眼于海内外智慧城市领域的民间交流。

● 全球智慧城市合作与发展大会

“全球智慧城市合作与发展大会”是专注于城市智慧化发展和数字化转型的国际化专题行业论坛。

2023 年大会拟邀请 10 位来自全球不同城市的副市长级别或以上领导出席全球智慧城市合作与发展大会，围绕“世界智慧城市之桥”主题共谋智慧城市的发展未来。

不同于其它智慧城市论坛，“全球智慧城市合作与发展大会”追求智慧城市领域的最高权威性，期间专业论坛致力于向从业精英提供最尖端的知识分享与商业沟通平台。

● 全球智慧城市大会及全球智慧城市博览会·上海

创办于 2011 年的“全球智慧城市大会”（简称 SCEWC），由西班牙巴塞罗那展览公司主办，联合国人居署、世界经济论坛、西班牙

牙工业部、巴塞罗那市政府等支持，是目前全球规模最大的专注于城市和社会智慧化发展和转型的智慧城市主题展会。

2020 年，上海从全球 48 个国家和地区的 350 座申报城市中脱颖而出，一举摘得“世界智慧城市大奖”（WSCA）桂冠。这是中国城市首次获得这一全球智慧城市行业领域的“奥斯卡奖”。

2021 年 9 月，上海市国际贸易促进委员会与巴塞罗那国际展览公司视频连线签署正式合作协议，标志着该项目在亚洲地区唯一的落地项目“全球智慧城市博览会·上海”正式达成。

● 世界智慧城市大奖

旨在每年向全世界征集创意、项目、科技与智慧城市提案。来自全球各地的杰出智慧城市与优秀智慧城市建设项目或个人都将参与“世界智慧城市大奖”的角逐，该奖项被誉为智慧城市领域的“奥斯卡”。

世界智慧城市大奖是 SCEWC 的最高奖项，纽约、洛杉矶、新加坡、迪拜等国际大都市均获得过该项殊荣。

● 亚太经济合作组织及竞赛

亚太经合组织（Asia-Pacific Economic Cooperation, APEC）成立于 1989 年，是促进亚太区域经济一体化、促进区域贸易与发展的重要组织，也是亚太地区层级最高、领域最广、最具影响力的经济合作机制，旨在支持亚太区域经济可持续增长和繁荣，建设活力和谐的亚太大家庭，捍卫自由开放的贸易和投资，加速区域一体化进程，鼓励经济技术合作，保障人民安全，促进建设良好和可持续的商业环境。其所属的科技创新政策伙伴关系机制（PPSTI）旨

在推动亚太经合框架下的科技创新合作交流，促进政、产、学、研各机构关于科技创新的政策对话，研提有关政策建议和倡议。

在亚太经合组织“科技与创新政策伙伴关系机制”鼓励创新的精神指导下，在中国科学技术部支持下，将举办城市智慧化、数字化转型相关的行业竞赛，旨在鼓励科技创新，鼓励创新转化，鼓励产业协作，推动亚太区域内的城市数字化转型过程中的科技创新生态建设，实现绿色可持续发展。