



国家信息中心
State Information Center



国家信息中心
智慧城市发展研究中心
Smarter City Development and Research Center of SIC

国家信息中心

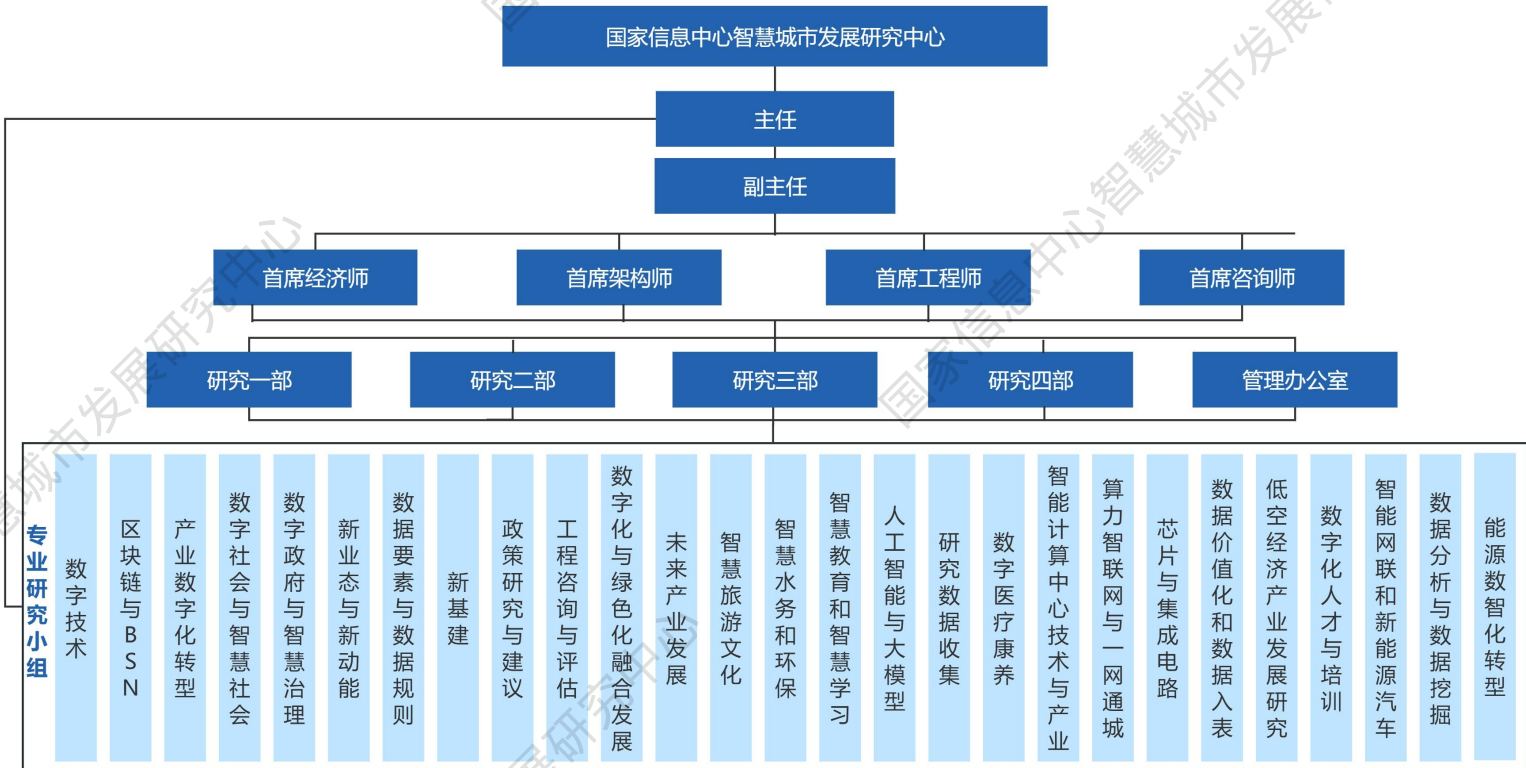
智慧城市发展研究中心



研究中心介绍



12 个业务方向 27 个研究领域



研究中心介绍



国家信息中心智慧城市发展研究中心成立于2012年4月，依托于信息化和产业发展部，是国家信息中心层面开展智慧城市和数智化发展研究的专业性研究机构（国信字〔2012〕33号）。自成立以来，研究中心业务发展快速推进，承接各级政府、企业委托课题项目300余项，工作成效日益显著，品牌影响持续提升，得到业界广泛认可，已经跻身国内一流数智化研究机构之列。

研究中心以为我国相关主管部门指导智慧城市、数字经济、未来产业、低空经济、区块链、人工智能、数字政府、数字社会、智慧产业、绿色产业、数据要素、数据基础设施等领域发展提供政策研究和决策咨询为核心，以为地方政府开展相关工作提供总体规划、顶层设计和实施方案等为重点，开展理论与实践研究。研究中心具有电子、信息工程(含通信、广电、信息化)**工程咨询单位甲级资信**。

研究中心牵头开展了**区块链服务网络（BSN）**总体规划、机制体系设计、研发攻关和实施部署，构建了全世界城市数据中心节点规模最大的区块链公用基础设施，并负责BSN相关技术、产品和平台服务运营，为我国经济社会发展提供了高水平的可信基础设施和服务载体。

信息化和产业发展部

国家信息中心下属八个
正厅局级部门之一

设有11个处级单位

智慧城市发展研究中心

国家信息中心层面
专业性研究机构

设有4个业务部

研究中心主任介绍



单志广 博士，二级研究员，兼职博士生导师
国家信息中心信息化和产业发展部主任（正局级）

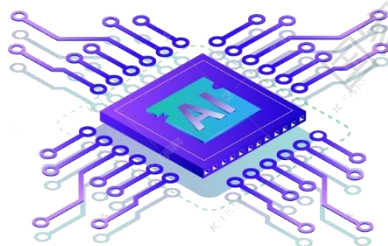
国家信息中心智慧城市发展研究中心主任

国家信息中心未来产业和平台经济研究中心主任

区块链服务网络（BSN）发展联盟理事长

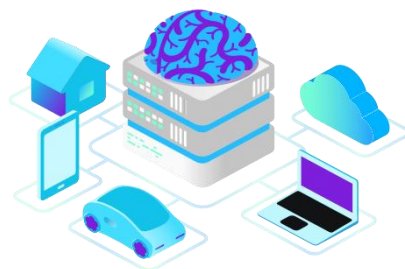
国家战略性新兴产业发展专家咨询委员会秘书长

- 新世纪百千万人才工程国家级人选
 - 享受国务院政府特殊津贴
- 中国工程院中国工程前沿杰出青年学者
- 世界智慧城市大会中国区咨询委员会主席



- 国家区块链创新应用试点指导专家组成员
- 教育部教育数字化专家咨询委员会委员
- 北京市智慧城市专家咨询委员会委员
- 北京市“十五五”规划专家咨询委员会委员
- 天津市生成式通用智能专家咨询委员会委员
- 数字中国研究院（福建）专家委员会委员
- 黑龙江省委省政府战略咨询委员会委员
- 中国计算机学会CCF监事

- 国家重点研发计划战略咨询与综合评审委员会
信息技术领域专家
 - 国家重点研发计划“物联网与智慧城市”
专项指导专家组核心成员
- 国家重点研发计划“社会治理和智慧社会”专
项指导专家组核心成员
 - 全国数字经济专业学位研究生教育
指导委员会委员



研究中心主任介绍

单志广作为主要研究者和执笔人，参与完成多项国家信息化、电子政务、电子商务、数字经济、新基建等中长期规划，以及智慧城市、数字化转型、大数据、未来产业等领域发展政策的研究起草。

作为负责人，主持5项国家自然科学基金项目，1项国家自然科学基金重点项目课题，1项科技基础性工作专项项目，1项社科基金重大项目，1项国家科技重大专项课题，1项中国博士后科学基金项目，以及300余项信息化、电子政务、智慧城市、数字经济、区块链、大数据、云计算等领域战略规划、顶层设计与发展政策研究项目。

在国际国内学术期刊和会议发表学术论文96篇，其中IEEE Trans, ACM Trans等国际学术期刊30篇，国内核心期刊40篇；出版著作14部。

曾获教育部自然科学奖一等奖，中国计算机学会科技成果奖技术发明一等奖，电子信息科学技术奖一等奖、二等奖，国家发展和改革委员会优秀研究成果二等奖（2次）、三等奖（5次），清华大学优秀博士后奖等奖励。

成果展示



成员风采

项目团队共计40人

- 19人 48%具有博士学位
- 19人 48%具有硕士学位
- 4人 10%具有正高级职称
- 12人 30%具有副高级职称
- 20人 50%具有中级职称
- 34人 85%具有5年以上信息化、数字经济项目经验
- 全部成员都参与过多项省、市、县级信息化建设发展咨询规划



张延强

博士，正高级工程师，未来产业处（区块链技术与应用处）副处长，研究中心副主任

兼研究一部主任，注册咨询工程师（投资），长期从事智慧城市、数字经济、大数据、区块链等领域研究。获得国家发明专利10项，发表相关论文20余篇。主持完成多项省部级课题。



房毓菲

博士，副研究员，智慧产业处副处长（主持工作），研究中心副主任

兼研究二部主任，长期从事人工智能、数字社会、智慧城市等领域研究，参与“十三五”“十四五”等十余部国家政策文件的起草宣贯，主持省部级研究课题十余项。



胡拥军

博士，研究员，未来产业处（区块链技术与应用处）处长，研究中心副主任

兼研究三部主任，国家发改委首批“发改英才”，长期从事未来产业、数字经济、发展战略等领域研究，参与多项国家重大规划支撑，研究成果多次获得中央领导批示。



马潮江

硕士，高级经济师，数字经济处处长，研究中心副主任

兼研究四部主任，长期从事信息化与数字经济、智慧城市等领域研究，参与国家《“十四五”数字经济发展规划》等多个政策起草，主持完成多项省部级、地市级课题。

成员风采



戴威
硕士，工程师、
研究中心首席工程师

研究一部常务副主任，主要研究方向为智慧城市、数字政府、智慧文旅，参与全过程咨询项目近百项。



王丹丹
博士，高级工程师、
研究中心首席架构师

研究二部常务副主任，主要研究方向为智慧城市、数字政府、区块链，从事相关领域研究十余年。



张雅琪
硕士，助理研究员、
研究中心首席咨询师

研究三部常务副主任，主要研究方向为智慧城市、数字化绿色化协同、数字经济，主持咨询项目十余项。



徐清源
副处长，博士，助理研究员、
研究中心首席经济师

研究四部常务副主任，注册咨询工程师（投资），主要研究方向为数字经济、数字社会与医疗医药。



王超
硕士，《中国信息年鉴》期刊
社社长

研究一部副主任，主要研究方向为数字政府、数字经济、智慧城市，从事相关领域研究二十余年。



陈栩
博士，工程师

研究二部副主任，主要研究方向为智慧城市、区块链、智算中心、人工智能，主持咨询项目十余项。



赵文景
博士，副研究员

研究三部副主任，主要研究方向为数字经济、数据要素、公共数据等，主持咨询项目十余项。



涂菲菲
博士，助理研究员

研究四部副主任，主要研究方向为数字技术与产业、人工智能、新型基础设施建设、数字经济，主持咨询项目十余项。



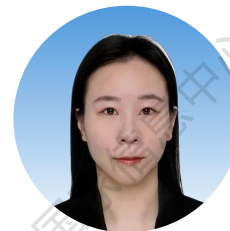
吴洁倩
博士，助理研究员

研究一部副主任，主要研究方向为数字经济、数据要素、智慧城市等，主持完成重点研发等多项课题研究。



孙志敏
硕士，高级经济师

研究二部副主任，长期从事信息化相关领域研究，主要研究方向为数字社会、数字经济、智慧城市、数据要素等。



蔡丹丹
博士，助理研究员

研究三部副主任，主要研究方向为数字社会、数字经济、智慧城市，从事相关领域研究十余年。



刘舒扬
硕士，助理研究员

研究四部副主任，注册咨询工程师（投资），主要研究方向为数字经济、数字社会、冰雪经济等。

国家级咨询项目

- 中央财经委员会办公室
- 工业和信息化部
- 国家统计局
- 国家数据局

- 国家发展和改革委员会
- 中央网信办
- 司法部
- 国家能源局

信息化战略

数字经济

数字中国

数据要素

数字社会

智慧城市

智能制造

数字政府

未来产业

低空经济

| 序号 | 项目名称 | 序号 | 项目名称 |
|----|----------------------------|----|---|
| 1 | “十五五”时期数字中国建设阶段性目标和重大任务研究 | 21 | 邮政行业数字经济和科技发展规划纲要研究 |
| 2 | “十五五”时期数字社会专项规划总体思路研究 | 22 | “十四五”制造业智能化发展规划思路研究 |
| 3 | “十五五”时期数字经济专项规划总体思路研究 | 23 | “智慧国博”发展建设规划（2018-2020年） |
| 4 | 城市全域数字化转型重大举措研究 | 24 | 国家能源局政务信息化总体规划研究 |
| 5 | 数据流通安全治理典型案例研究 | 25 | 《“十三五”国家信息化规划》中期评估工作支撑 |
| 6 | 企业数据资源开发利用关键问题及对策研究 | 26 | 工业互联网+智能制造分级指标体系研究 |
| 7 | 我国产业未来发展新赛道新优势研究 | 27 | 数字经济发展若干问题研究 |
| 8 | 品牌评价指标体系研究 | 28 | 《全国司法行政“十三五”信息化建设规划》编制合同 |
| 9 | 发展环境变化对“十四五”规划实施的影响研究 | 29 | 实施“智能中国”战略总体构想问题研究 |
| 10 | 数字化转型战略研究 | 30 | 国家信息化发展战略纲要实施情况评估项目 |
| 11 | 我国基本实现社会主义现代化时国民经济重大比例关系研究 | 31 | 信息化提升政府治理能力研究 |
| 12 | 数字经济若干重大问题研究（数字经济立法研究） | 32 | 能源****信息化工程需求分析报告和项目建议书研究编制 |
| 13 | 聚焦“四个面向”促进创新链产业链融合发展重大问题研究 | 33 | 智慧城市若干问题研究 |
| 14 | “十四五”国家信息化规划支撑工作 | 34 | 政府信息资源共建共享机制体制研究 |
| 15 | 中欧数字经济合作 | 35 | “十二五”信息化领域规划总体思路及发展目标研究 |
| 16 | 新旧动能转换功能试验区建设研究 | 36 | 国家能源局电子政务信息化建设“十二五”规划 |
| 17 | 制造业智能化关键技术产业化思路研究 | 37 | 进一步发展信息服务业外包的政策研究 |
| 18 | “十四五”时期数字经济核心产业内涵与发展趋势研究 | 38 | 《WTO政府采购协议研究——信息产业专题》子课题九：我国涉及信息安全和经济安全领域政府采购市场开放研究 |
| 19 | 数字经济国际合作 | 39 | 信息技术产业应用及开发投资政策研究 |
| 20 | 智慧社会2035远景目标和2050年展望研究 | 40 | 《国民经济和社会发展信息化“十一五”专项规划》规划草案起草 |

地方及企业咨询项目

180+项

智慧城市和数字化转型

- 上海城市数字化转型评估咨询服务
- 数字深圳“十五五”发展规划编制项目
- 山东“十五五”数字强省建设规划咨询
- 武汉智慧城市概念设计
- 克拉玛依数字化“十五五”发展规划
- 义乌市智慧城市顶层设计方案咨询
- 大连市智慧城市顶层设计
- 湘潭市新型智慧城市建设PPP项目
- 高青县智慧城市建设专项咨询研究
- 合肥新型智慧城市建设“创一流”三年行动计划编制
- 青岛市新型智慧城市三年行动方案
- 苏州“城市大脑”顶层设计
- 天府新区数字城市建设规划服务
- 数字长春信息化公共基础设施建设项目全过程技术把关服务
- 长沙新型智慧城市示范城市顶层设计和三年行动计划
- 北京市朝阳区“十四五”时期智慧城市总体规划编制研究
-

100+项

数字经济和数据要素

- 福建省“十五五”时期数据要素市场化改革任务举措研究
- “十五五”期间上海市普陀区数据要素产业发展形势和发展策略研究
- 2025年“数据要素×”大赛山西分赛咨询
- 兰州数字经济发展规划
- 香港生产力局数字经济研究
- 贵州省大数据改革创新研究
- 贵州省大数据发展评估体系建设及实施
- 潍坊市数字经济发展规划编制项目
- 中欧数字经济合作
- 湖北数字经济发展十四五规划编制项目
- 南昌市数字经济规划及评估
- 黑龙江省“十四五”数字经济发展规划
- 哈尔滨市数字经济规划体系
- 自贸试验区南宁片区数字经济产业测评
- 唐山市数字经济发展报告
- 长治市“十五五”数字经济发展规划
- 江西省构建数据基础制度发挥数据要素作用研究
-

数字政府

40+项

- 新疆生产建设兵团电子政务顶层设计和总体规划研究
- 北京市西城区政务信息系统整合共享支撑服务
- 苏州工业园区信息化建设发展“十三五”规划编制服务
- 信息化对延安未来社会发展影响研究
- 苏州市姑苏区大数据和电子政务“十四五”规划编制
- “十四五”国家信息化规划支撑工作
- 2020年信息化项目咨询评估服务
- 吴江区“十四五”数字政府建设发展规划项目
- 朝阳区推进数字政府建设路径研究
- 榆林市委网信办市智慧局采购数字政府建设总体规划编制服务项目
- 伊春市数字政府规划
-

未来产业

10+项

- “十五五”时期浙江省加快形成新质生产力的思路和举措研究
- 广州市“十五五”时期加快发展新质生产力、构建现代化产业体系研究
- 2025年央企低空经济布局及产业链发展研究咨询服务
- 伊春市区块链+品牌行动计划
- 哈尔滨市未来产业发展规划项目
- 智能计算中心规划建设指南
- 青海格尔木绿算中心规划
- 高质量公共智算服务发展研究
- 城市智慧联接一张网研究报告
- 元城市运行生命体征指标体系研究
- 基于北斗的高精度空间协同移动智能测量系统研发及产业化项目研究
- 黑龙江省通用航空、生物育种产业集群建设方案编制项目
-

国家级科研项目

- 国家自然科学基金
National Natural Science Foundation of China (NSFC)
- 国家社会科学基金
The National Social Science Fund of China
- 国家重点研发计划
National Key R&D Program of China

物联网
Internet of things



智慧城市
Smart City

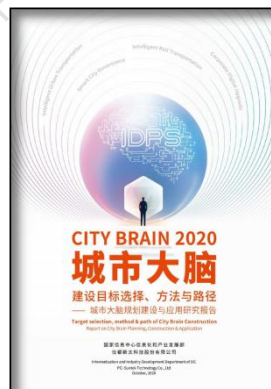


区块链
Blockchain



| 项目名称 | 项目类别 |
|-------------------------------|----------------|
| 智能城市智能数据治理创新机制研究 | 国家社会科学基金重大项目 |
| 数字中国高质量发展实施路径与政策协同研究 | 国家自然科学基金应急管理项目 |
| 区块链生态安全监管关键技术研究 | 国家重点研发计划项目 |
| 面向城市服务的数字资源集成技术示范验证 | 国家重点研发计划项目 |
| 面向分类用户个性化需求的科技大数据精准服务技术 | 国家重点研发计划项目 |
| 新型智慧城市数据采集分析与评价服务平台 | 国家重点研发计划项目 |
| 智慧城市的群体态势辨识与服务计算的基础理论及关键技术研究 | 国家重点研发计划项目 |
| 智能物联网系统自进化统一安全机制 | 国家自然科学基金重点项目 |
| 全球位置框架与编码系统 | 国家重点研发计划项目 |
| 物联网与智慧城市安全保障关键技术研究 | 国家重点研发计划项目 |
| 慢病防治科技成果登记与评价信息平台建设项目 | 国家科技重大专项 |
| 网格标准基础研究 | 国家自然科学基金重点项目 |
| 信息资源的科学分类与调查 | 科技基础性工作专项项目 |
| 基于Petri 网的网格基础理论模型与性能评价研究 | 国家自然科学基金面上项目 |
| Web 服务质量（QoS）控制的策略、模型及其性能评价研究 | 国家自然科学基金面上项目 |

研究报告



联系我们



国家信息中心智慧城市发展研究中心

地址：北京市西城区三里河路58号

邮编：100045

电话：010-68558347/7221/7588

传真：010-68558640

邮箱：smartcity_office@126.com

网址：<http://scdrc.sic.gov.cn/SmarterCity>

区块链服务网络（BSN）

网址：<https://www.bsnbase.com>

微信公众号：

