

内部刊物 / 注意保存
2023 8月刊

国家智能社会治理实验基地

工作专刊

NATIONAL EXPERIMENT BASE FOR INTELLIGENT SOCIETY & GOVERNANCE

特别观察

人工智能让城市“活”起来

探索智能社会治理的成都路径



特别 观察

◆【四川省成都市】人工智能让城市“活”起来 探索智能社会治理的成都路径

公园里的智能机器人给游客当“导游”，AI自动生成突发交通事故报告，锦江绿道上的灯可以根据天气自动调节亮度……这些高科技的场景，正在成都的大街小巷真实上演。

这些画面背后，是成都积极推进智慧蓉城建设的成果。近年来，成都以**国家智能社会治理实验综合基地建设**为抓手，以人工智能技术为“棋”，盘活整座城市的社会治理，绘制出城市社会治理火力全开的宏





伟蓝图。

开展12个人工智能社会实验 打造城市治理现代化的示范区

2022年2月,《成都建设践行新发展理念的公园城市示范区总体方案》中明确了“城市治理现代化的示范区”的发展定位。

成都综合基地未来将围绕智慧蓉城建设,拟在公共管理、公共服务、公共安全和数字经济等领域开展12个人工智能社会实验,推动城市管理理念、管理模式、管理手段创新,着力健全现代治理体系、增强公园城市治理效能。

值得注意的是,基地的建设不仅将打造智能社会治理的典型场景,还将助力人工智能相关企业、新兴产品和高层次人才的涌现,为推进超大城市乃至国家的治理体系和治理能力的现代化贡献成都智慧和力量。

从“大脑”到“神经末梢” 智能治理为市民带来全新体验

智能社会治理,在成都有着诸多实践。早在2013年9月,成都锦江区水井坊街道就启动了全省首个智慧社区试点项目,建立联网智能监控系统;2018年,成都成华区老旧社区新鸿社区为井盖装上“智慧芯片”,为单元楼装上智慧门禁,考虑线路老化易着火而设置了烟雾燃气智能感应。

2022年,成都市常住人口已达2126.8万人,已成为全国7个超大城市之一。数字化为超大城市治理带来了积极作用,从“大脑”到“神经末梢”,人工智能技术正在嵌入成都社会治理的每一个环节。

作为成都建设公园城市的重要内容,天府绿道融入了人工智能、物联网、大数据、云计算等新一代信息技术,打造能够与游人互感、互知、互动的智慧绿道。比如,青龙湖湿地公园,智能健身跑道、智慧健康驿站、智能机器人、全息餐厅等已经给市民带



来了全新的体验。

人工智能赋能社会治理 打造智慧蓉城运行管理平台

人工智能技术作为改变未来的颠覆性技术，充分发挥它在社会治理的作用，既是科技创新推动社会变革的必然，也是社会治理适应大数据时代信息革命的大势所趋。

如何利用人工智能技术提高社会治理的智能化水平？智慧蓉城运行管理平台就是成都给出的时代答案。它以人工智能、大数据等前沿技术为支撑，整合汇聚城市数据资源，是提高成都现代化治理水平、实现“一网统管”的“牛鼻子”工程。

根据《成都市“十四五”新型智慧城市建设规划》，该管理平台已整合了105条市

级非紧急救助类政务服务便民热线，集市委书记信箱、市长信箱、12345热线、2325个各级政府负责人网络信箱、微信、短信等于一体，融合应用人工智能、地理信息系统、语义分析等技术，是覆盖了城市生产、生活、环境等多个领域的信息化管理和服务体系。到2025年，智慧蓉城将基本完成“1133”总体架构建设，即一个数字基座、一个智慧蓉城运行中枢、三大重点智慧应用领域、三大支撑体系，让城市变得“更聪明”。

民之所想所需皆为治。于成都而言，开展智能社会治理实验是创新社会治理的重要内容，同样也是高质量发展的重要支撑。将在促进各项事业不断开创新局面的同时，为国家治理体系和治理能力现代化打造成都模式，贡献成都智慧。

[文章来源：封面新闻（2023-08-28）]

目 录

01 建设进展

- ◆ **【综合基地】**【四川成都】2023年四川省国家智能社会治理实验基地建设工作会议在成都召开.....1
- ◆ **【综合基地】**【湖北武汉东湖新区】东湖高新区国家智能社会治理实验综合基地建设工作领导小组召开专题会议.....3
- ◆ **【综合基地】**【内蒙古鄂尔多斯】“鄂尔多斯国家智能社会治理实验综合基地课题和场景研究项目”开题会议顺利召开.....4
- ◆ **【综合基地】**【山东枣庄】枣庄:数字技术“一子落” 推动智能社会治理“满盘活”6
- ◆ **【社区治理】**【河南许昌魏都区】红色引擎激发基层治理活力 一网统管助力魏都全域全知.....8
- ◆ **【卫生健康】**【天津市】互联网+医疗健康 助你就医“全时空”.....10

02 工作动态

- ◆ **【综合基地】**【江苏苏州】强农有“智”,打造数字乡村“苏州模式”12
- ◆ **【教 育】**【重庆两江新区】重庆两江新区区域智慧教育实践和思考亮相全球智慧教育大会.....14
- ◆ **【卫生健康】**【上海市】数据资产建设助力医院人工智能应用高质量发展.....16
- ◆ **【体 育】**【福建厦门】专业引领,携手致远!市体育局举行国家智能社会治理实验特色基地专家聘书颁发及培训会议18

03 典型案例

- ◆ **【综合基地】**【内蒙古鄂尔多斯】鄂托克前旗:人工智能让农牧民种地更智慧19
- ◆ **【综合基地】**【山东枣庄】枣庄薛城区:以“数字+”赋能乡村发展.....21
- ◆ **【综合基地】**【福建福州鼓楼区】鼓楼:数字赋能垃圾分类 积分兑出文明风尚.....22
- ◆ **【综合基地】**【江苏苏州】苏州推进智能车联网产业创新集群建设25
- ◆ **【社区治理】**【成都武侯区】武侯:以“智”赋“治” 建立社区主题数据库、做实网格“社群通”26
- ◆ **【卫生健康】**【上海】AI赋能-瑞金胸外肺小结节创新诊疗新阶段29

01

建设进展

综合基地

◆ 【四川省成都市】 2023年四川省国家智能社会治理实验基地建设工作推进会在成都召开

9月6日下午，2023年四川省**国家智能社会治理实验基地**建设工作推进会在成都召开。省委网信办副主任宁方伟出席会议并讲话。

会议以习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平总书记关于网络强国的重要思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记来川视察重要指示精神和全国全省网信工作会议精神，检视全省国家智能社会治理实验基地建设阶段性成果，分享建设经验，开展专题辅导，明确建设任务，研究部署下一步工作。

会议认为，国家治理体系与治理能力现代化是我国新时代治国理政的重要任务，建设国家智能社会治理实验基地，开展人工智能社会实验，是深入推进国家治理体系和治理能力现代化的重要举措。

会议指出，要深刻把握国家智能社会治理实验基地建设的重要意义。充分认识社会治理智能化是新时代发展的内在要求，是顺应现代科技发展趋势的必然选择，是破解社会治理难题的现实需要，将社会治理智能化与四川省情实际和发展阶段性特征相结合，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全



感，更好地推动新时代新征程四川现代化建设。

会议指出，全省国家智能社会治理实验基地严格按照国家部委的安排部署和具体要求，以强化考核评估和实际应用价值为导向，系统谋划、整体推进，在组织保障、应用场景、实验成果等方面取得了一系列阶段性成果。

会议强调，要坚持问题导向和系统观念，推动基地建设再上新台阶，打造智能社会治理的四川实践和四川样本。强化统筹协调，加强上下联动和横向互通，形成齐抓共管工作合力。紧盯目标任务，超前探索智能社会的运行模式、法律法规、标准规范、政

策体系、体制机制等。健全保障体系，加强人才队伍建设，强化资金支持和宣传推广，进一步提升工作质效。

会上，全省7个国家智能社会治理实验基地依次作交流发言，研究主体代表四川大学助理研究员唐瑞作课题研究成果分享，清华大学副教授汝鹏、电子科技大学助理教授康健作专题辅导。

省委网信办、省发展改革委、教育厅、民政厅、生态环境厅、省卫生健康委、省市场监管局、省体育局有关负责同志，各市（州）党委网信办主任和业务部门负责同志，全省国家智能社会治理实验基地牵头部门和建设主体有关负责同志参加会议。

[文章来源：公众号网信四川（2023-09-07）]

◆【湖北省武汉市东湖新技术开发区】东湖高新区国家智能社会治理实验综合基地建设工作领导小组召开专题会议

2023年8月2日，东湖高新区国家智能社会治理实验综合基地建设工作领导小组召开专题会议，听取今年以来基地建设工作情况，研究部署下一阶段工作。东湖高新区党工委委员、管委会副主任、基地建设工作领导小组执行组长沈阳东出席会议并讲话，宣传部、政法委、财政局、科创局、教育局、政数局、卫健局、佛祖岭街、花山街以及北京大学武汉人工智能研究院等部门和单位负责人参加会议。

会议指出，今年以来，东湖高新区和北京大学武汉人工智能研究院扎实推进国家智能社会治理实验综合基地建设，成功举办了“中国智能社会治理论坛、光谷人工智能高峰论坛”，开展全息社会模拟器及其操作系统研究和建设，推动智慧教育、智能公共安全两个应用场景建设初步成型，其他建设项目按进度推进，国家智能社会治理实验综合基地取得了阶段性成果。

会议强调，北京大学武汉人工智能研究院要结合共建国家智能社会治理实验综合基地目标，做好四个方面工作：一是紧紧围绕中央网信办对国家智能社会治理实验综合基地建设要求，明确时间节点，跟踪考评细则，落实责任人和推进措施，对标对表高质量完成建设任务；二是紧紧围绕引领人工智



能发展方向，产出一批原创性科研成果，充分利用光谷人工智能产业基础和北京大学智力资源支持，通过前沿理论研究，引领国内人工智能发展方向，形成一批前瞻性研究成果；三是紧紧围绕推动光谷人工智能产业发展目标，高效能培育一批高科技特别是人工智能企业，将人工智能技术和智能社会治理成果转化为现实生产力，通过孵化、投资创新性企业，实现自我造血、自我发展功能，更好服务东湖高新区经济与社会发展；四是紧紧围绕打造国内一流新型研发机构定位，高水平引进培养一批专业人才，打造一支高水平科研管理队伍，建设成为东湖高新区人工智能人才培养基地，为东湖高新区输送优秀人才。

会议对下步工作进行了部署安排，并明确了各部门、街道工作重点，要求各部门各单位积极配合支持做好国家智能社会治理实验综合基地建设相关工作。

[文章来源：公众号北京大学武汉人工智能研究院（2023-08-03）]

◆ 【内蒙古鄂尔多斯】“鄂尔多斯国家智能社会治理实验综合基地课题和场景研究项目”开题会议顺利召开

2021年，中央网信办、国家发改委等8部委联合组织开展国家智能社会治理实验基地申报，共评选出10家综合基地和82家特色基地，鄂尔多斯市成功入选“国家智能社会治理实验综合基地”。

7月17日，习近平总书记在全国生态环境保护大会上指出要“深化人工智能等数字技术应用，构建美丽中国数字化治理体系，建设绿色智慧的数字生态文明”。当前，鄂尔多斯市将智能环境治理项目作为建设国家智能社会治理实验综合基地的主要内容之一，正是落实总书记要求的重要举措，也是积极响应国家“深入开展人工智能社会实验，推动制定智能社会治理相关标准”的具体实践。

2023年8月11日，“鄂尔多斯国家智能社会治理实验综合基地课题和场景研究项目——智能环境治理”开题会议在盛夏的“暖

城”鄂尔多斯市顺利召开。市生态环境局党组书记、局长苏雅拉图主持会议，清华大学环境学院刘毅教授聚焦鄂尔多斯市实际环境治理需求，就智能环境治理的理论体系、技术体系、应用体系进行了系统的开题汇报。来自科技部中国科技发展战略研究院、北京师范大学、清华大学、其他研究院等5名专家受邀对开题报告进行论证评审。清华大学环境学院领导班子、市生态环境局领导班子以及智能环境治理工作组的相关负责同志，市大数据中心、市自然资源局、市住建局等6个市直相关负责同志在现场参与论证会并提出建议。

经过与会专家深入讨论和认真评议，认为《鄂尔多斯国家智能社会治理实验综合基地课题和场景研究项目——智能环境治理开题报告》内容编制规范，指导思想明确，提





出的研究目标、指标、重点任务和保障措施具有很强的前瞻性、指导性和可操作性，一致同意方案通过评审，可在进一步完善任务、提炼指标、并征求相关部门意见后逐步实施。

市生态环境局党组书记、局长苏雅拉图在会议总结时指出，希望通过此次开题会议，依托清华大学研究团队及相关领域专家学者的前瞻思维，为鄂尔多斯市环境治理献计献策。在后续研究及项目实施过程中，整合现有资源，对智能环境治理进行提炼、升

级、扩展，破解现有环境治理难题，切实解决实际监管问题，构建能应用、可操作、能落地的智能化环境管理任务场景，逐步形成具有鄂尔多斯特色的智能环境治理的经验做法，打造出具有能应用、出成效的鄂尔多斯智能环境治理模板。

此次开题会议将为智能环境治理项目的未来发展注入新的动力，促进了鄂尔多斯市生态环境治理系统化、科学化、精准化水平的提升，为鄂尔多斯国家智能社会治理实验综合基地的建设奠定了坚实基础。

[文章来源：公众号鄂尔多斯市生态环境局（2023-08-16）]

◆ 【山东省枣庄市】 枣庄:数字技术“一子落” 推动智能社会治理“满盘活”

近年来，枣庄市以**国家智能社会治理实验综合基地建设**为抓手，坚持发展与治理相统一、线上与线下相结合，加快完善高质量发展、高水平均衡、高品质生活、高效能治理的体制机制，全面推进综合基地建设。

一幅幅生动画面，一个个智能社会治理的示范和样板，枣庄以数字技术“一子落”推动社会治理“满盘活”，诠释着“人民至上”的社会治理理念，彰显着枣庄社会治理效能火力全开的蓬勃生机。

聚焦民之所需，提升城市治理精细化水平

时间来到2022年5月，枣庄印发了《关于加快推进枣庄市国家智能社会治理实验综合基地建设的实施意见》，标志着枣庄市综合基地进入了实战建设阶段。

从以上文件中，可以洞察到枣庄社会治理的重点方向，即围绕资源枯竭型城市高质量发展、党政智治、社会智治三大重点领域，搭建老工业基地智能化升级、数字乡村、智慧党建、数字政府、智慧民生、数字法治等智能社会治理应用场景，分阶段推进实验研究。2022年，先期选取矿山智能化、工业智能化升级、网络综合治理、“枣治理·一网办”、数字赋能乡村振兴等五个场景，启动实验研究。

同年8月，枣庄市市域社会治理现代化综合指挥中心和**国家智能社会治理（枣庄）研究院**正式成立。其中，枣庄市市域社会治理现代化综合指挥中心，是山东省首家以“市域社会治理现代化”命名的市级综合指挥中心，部署了枣庄市一体化综合指挥平





台，构建了枣庄市智慧城市大脑。

值得注意的是，枣庄坚持“市级统筹、县级主战、镇级强基”的原则，建成了市、区、镇三级72个社会治理综合指挥中心，初步实现老百姓“急难愁盼”事项只进一扇门、只跑一次腿、一次办好。同时，依托12345热线“一个号码”，枣庄统一受理政务、服务、便民等各类诉求，按时办结率始终保持在99%以上；梳理建立执法联动清单，明确主责部门、配合部门和完成时限。

抓住数字技术“牛鼻子”，提升城市治理智能化水平

枣庄市市域社会治理现代化综合指挥中心是枣庄运用大数据、人工智能等技术手段

打造的“一网统揽”应用体系中关键一环。

据悉，该指挥中心可实现“一屏观天下、一网管全市”，以社会治安、公共安全、城市管理、生态治理等应用为重点，整合雪亮工程、网格化、12345热线、数字化城管、城市生命线等信息平台，建成枣庄市市域社会治理现代化综合指挥平台，实现市域社会治理的平时运行监测、战时指挥调度、综合分析研判、预测预警预防。

民之安乐皆由治。对于枣庄而言，开展智能社会治理实验是其创新社会治理的重要抓手，同样也是实现换道超车、高质量转型发展的捷径；在促进全市各项事业不断开创新局面的同时，也为国家治理体系和治理能力现代化，打造山东模式，贡献枣庄智慧。

[文章来源：公众号凤鸣湖畔（2023-08-01）]

社区治理

◆ 【河南省许昌市魏都区】红色引擎激发基层治理活力 一网统管助力魏都全域全知

河南省许昌市魏都区作为**国家智能社会治理实验特色基地**，坚持党建引领的基层治理模式。充分调动党员参与基层治理的积极性，按照“党建引领、多方参与、共商共治”和“一核两翼”工作模式，有效破解魏都区无主管小区治理难题。

创新无主管小区治理模式。为加强党对基层治理的全面领导，有效破解社会治理工作中的堵点难点问题，魏都区充分开展调研，结合区情实际，强化“四个三”措施，全力推进红色治理试点运行工作，着力构建“党建引领、多方参与、共商共治”的红色治理模式。结合魏都区老旧小区和无主管庭院多的实际情况，依托区—街道—社区—网格四级党组织“骨架”，坚持力量下沉，把“党支部建在小区网格上、党小组设在庭院里”，搭建起了以小区网格党支部为“核

心”，以业委会（物管会）和物业企业为“两翼”的“一核两翼”治理架构。

打造魏都区基层社会治理一网统管。建设区级全域CIM平台，以数字孪生赋能基层社会治理。把重点人员、治理内容直观映射到CIM平台，依托数据中台的大数据分析，对多元化数据进行多维度分析，为区域治理提供科学决策依据。全面整合各职能部门工作网格，并将网格与CIM平台有机融合，实现人员管控、网格力量调动的高效统筹一盘棋。

党建引领基层治理，激发基层治理新活力

基于“网格化+党建”创新，充分发挥党组织在基层治理中的先锋模范带头作用，推进“党建引领”驱动网格治理体系现代化，建立网格党建信息平台，实现对各级党组织、党员参与基层治理与服务的全过程监



督和管理。切实增强基层党组织的政治引领功能和凝聚力、战斗力、影响力。依托网格党建信息平台，对每个社区、街道的直管党员、双报到党员进行分类管理，制定积分奖励和考核评价制度。党员通过平台完成主动参与基层服务的事项上报和认领由社区发布的基层诉求事项来进行个人积分累计。平台通过多维度统计分析，实现对党员参与基层治理的积分排名，其结果应用于综合评价和绩效奖惩，以此调动党员参与基层治理的积极性。

优化四级联勤联动体系，助力魏都一网统管

通过智能感知、分拨处置、协同联动、考核评价、移动监管、公众服务、统计分析、监督指挥等智能实用功能，实现对城市管理、社会治理、公共服务等网格事项的“大诉求、大感知、大分拨、大协同、大考评、大研判”闭环化管理，支撑区、街道、社区、网格四级城市治理体系长效运行，在最低层级、最早时间，以相对最小成本，解决最突出问题，取得最佳综合效应，实现多渠道全收集、多事项全囊括、多部门全参与、多过程全监督、多维度全分析的“多网合一”式网格化立体运转管理服务模式，线上线下协同高效处置一件事。

数字赋能社会治理，助推基层工作减负

红色治理平台通过打造全业务数据库，汇聚基层小区、楼栋、人口、房屋、沿街商铺等多方面数据，并将各项数据关联绑定，实现“以人找房、以房找人，查房知人、查人知住”的灵活精准的管理功

能，同时社区工作者通过手机端在日常工作中对数据实时更新完善，社区基层在平台上可查询导出与灵活制作报表格式以满足各业务职能部门的各项数据诉求，极大提高了社区工作效率，使社区工作者有更多的时间参与基层治理和居民服务。

多元化共治，一站式调处促和谐

充分学习落实“枫桥经验”，通过一站式矛盾纠纷调解系统，对排查出来的事项进行分类汇总、专题会商、集成联办、一站化解。以基层排查工作为基础，实现对排查出来的事项信息采集、处理、存储、分析、查询、输出和传输，为排查调处信息的及时传递与共享提供技术保障，构成自上而下控制和自下而上落实的排查调处管理体系。实现“小事不出社区、大事不出街道，矛盾问题不上交”的基层治理格局。

党群结合，深化基层治理向无主管小区延伸

结合魏都区老旧小区和无主管庭院多、老年人多、人口流动大的实际情况，为实现精准服务，依托区—街道—社区—网格四级党组织，把“党支部建在小区网格上、党小组设在庭院里”，搭建起“一核两翼”治理架构。充分调动热心居民、物业小区等基层力量，延伸基层治理触手。目前，魏都区按照每个小区300户左右的标准，将全区1063个庭院（棚户区）划分成270个小区网格，建立小区网格党支部270个，组建业委会（物管会）177个，引进物业企业89个，将基层党组织的政治优势、组织优势转化为治理效能。

[文章来源：公众号政法智能化建设技术装备及成果展（2023-08-10）]

卫生健康

◆ 【天津市】互联网+医疗健康 助你就医“全时空”

“十三五”期间天津市二级以上医院全部实施了智慧门诊和智慧住院建设，三级医院预约比例达50%，全市提供线上咨询的医疗机构达33家，44家完成互联网医院接入，“健康天津”App实现三级医院“一键登录，统一预约”全覆盖。患者足不出户就能完成线上问诊、咨询、开药，药品可以快递配送到家，不用再排队候诊、缴费；行动不便于出门，护理服务可以直接预约入户；即便已经出院回家，也可以凭借智能设备实时监测指标并让医生同步接收，享受专业、优质、便捷的医疗服务。

如今，“互联网+医疗健康”服务充分运用新技术、新手段、新模式，打破了时空和地域的限制，打通了看病就医的堵点、淤点、难点，群众看病就医的获得感不断提升。

可穿戴设备相隔千里为健康“护航”

智能可穿戴设备的使用，患者可以把监护仪器穿戴在身上，行动不受限制，能随时随地监测心电、血压、血氧饱和度、血糖等各项指标。通过佩戴这五种设备，不仅能够准确、实时测出数值并显示在床旁的屏幕上，护士巡视病房时可以第一时间看到；而

且通过其内置的蓝牙，不需要电缆就能把数据传输到护士的手持电脑，通过既往设定的报警上限和下限，只要指标超出范围就可以提示护士，不论护士在病区任何一个角落都可以第一时接收。可穿戴设备的报警信息不受空间和地点限制，患者不管在外地还是出国甚至在飞机上，只要有可穿戴设备和接收器照样进行实时监测，监测中心医护人员随时随地掌握监护对象各种生理信息和数据。

“云诊室”“云胶片”减少患者往返奔波

互联网医院可以跨越时间和空间距离，达到尽可能减少患者，尤其是外地患者往返医院次数的效果。可通过互联网医院为患者提供全流程检查服务：“云诊室”把线下门诊就医服务搬到线上，医生可通过视频、图片、文字实时提供在线健康咨询、首诊预检



分诊、复诊开药、开检查项目等服务，成为患者可随时找到的“小屏家庭医生”。互联网诊疗目前主要针对复诊患者，但初诊患者，尤其是外地初诊患者也可通过“云诊室”实现云接洽医生，听取专业指导建议，有针对性地进行线下诊疗、检查等。

医生根据患者病情开具检验检查申请单后，患者可在线预约检查，做到仅需检查当日到院，检查完成后可在线查看“云胶片”。“云胶片”不仅清晰度比传统胶片要高，还能分享给医生会诊，并实现历史影像对比。

线上申请护士约到家里来护理

“互联网+护理服务”实现了让信息多跑路，群众少跑腿，以“线上申请、线下服务”的模式，为出院患者或罹患疾病且行动不便的特殊居家人群提供护理服务，包括入户导尿、血糖监测、穴位敷贴、中医穴位拔罐治疗、留置更换鼻饲管护理、静脉采血等上门延续护理服务，目前“互联网+护理”服务项目已增至40个，患者只需拿出手机扫码通过平台预约即可。

以智慧医疗赋能美好健康生活

近几年天津市“互联网+医疗健康”服务发展卓有成效，智慧门诊、智慧住院等一系列智慧化服务给市民就诊带来捷径。天津市将“互联网+医疗健康”示范项目纳入国家智能社会治理实验基地建设范围，落地了一批民生领域数字应用新场景，以智慧医疗赋能健康生活。

与此同时，仍有一些问题制约天津市全民健康信息化事业发展，包括健康医疗大数据资源与人工智能应用、互联网医院建设运行、线上医疗服务、全民健康信息化治理等方面尚未形成体系；各级医疗卫生机构间缺少信息互通互联，机构间的信息交换网络尚未形成，各级医疗机构之间信息化建设水平差距明显等。

到2025年，天津市将运用信息化手段落实分级诊疗制度，搭建覆盖全市各级公立卫生机构的市级分级诊疗平台，实现对数据、服务、业务、接口的统一管理，在全市范围内推广远程会诊、远程超声、移动式院前协同急救等应用，促进医疗资源上下贯通。

建设天津市智慧云影像平台，推进全市跨机构医学影像检查信息互联共享、检查互认。

推动居民电子健康码替代医疗卫生机构就诊卡，破除多码并存互不通用信息壁垒，逐步实现卫生健康行业内一码通用，方便群众使用。

以老年、儿童、孕产妇、残障人士为重点，在智慧医院建设、智慧服务、信息化系统使用、新技术应用等方面关注重点群体特殊需求，解决重点人员在就医诊疗、健康管理过程中遇到的智能技术方面的困难。重点围绕互联网医疗、智慧服务、智能医院、重大危险因素监测、健康医疗大数据创新应用、人工智能与医疗健康应用融合等方面，在全市打造、遴选和推广一批“互联网+医疗健康”示范项目。

[文章来源：公众号健康天津（2023-08-07）]

02

工作动态

综合基地

◆ 【江苏省苏州市】强农有“智”，打造数字乡村“苏州模式”

8月23日，苏州召开数字乡村发展大会暨农业数字化推进会。江苏省委网信办副主任王万军，苏州市委副书记黄爱军出席活动并致辞。苏州市委常委、宣传部部长金洁，苏州市副市长查颖冬参加活动。

苏州进一步深化乡村数字化转型和**国家智能社会治理实验基地**建设，将数字乡村建设作为智能社会治理场景建设中的一个重要任务。目前拥有1个国家级数字乡村试点，5个省级数字乡村试点，试点数量居全省首位，在开展数字乡村试点、打造数字乡村标杆方面具备先行优势，数字乡村建设已取得阶段性成效，走在全省全国前列。

去年，苏州在全国率先制定《智慧农业示范基地建设与评价》系列标准，培育认定智慧农业示范生产场景19个、“智慧农村”61个、智慧农业品牌10个；印发《苏州市数字乡村发展统筹协调机制方案》，明确数字乡村建设方向，农业信息化覆盖率达72.83%；全年农产品网上销售总额达180.94亿元，推进品牌特色农产品与电商融合发展。

王万军在致辞中说，苏州在开展数字乡村试点、打造数字乡村标杆方面具备先行优势，数字乡村建设取得阶段性成效，走在全省前列，实践经验值得各地参考借鉴。希望苏州持续办好数字乡村发展大会，不断增强



大会吸引力、参与度和含金量，打造具有全省重要影响力的数字乡村知名活动品牌。

黄爱军在致辞中说，苏州传承“鱼米之乡”基因，立足都市农业、城乡融合方面优势，率先探索农业强市之路，今后将充分发挥数字技术、数据要素创新引领作用，夯实数字底座、强化数字赋能、推动数字惠民，扎实推进数字乡村建设持续走在前列，为高质量发展提供有力支撑。

活动上，苏州市数字乡村体验线路发布暨新媒体全域推广、苏州市线上乡村总人口启动，首批苏州市数字乡村资源池代表授牌，2022年度苏州市智慧农村、智慧农业示范生产场景代表授牌。

市委网信办相关负责人表示，将贯彻落实市委市政府重点工作，以推动数字为经济赋能、数字为发展提质、数字为治理增效为目标，着力推动城乡“数字融合”。苏州市农业农村局相关负责人表示，将以数字化引

领驱动农业农村现代化，为加快打造农业强、农村美、农民富的“锦绣江南鱼米乡”提供有力支撑。

张家港市相关负责人表示，今后将吸引更多数字经济领域人才投身乡村，让“数字红利”更好助力乡村全面振兴，为推动农业强国、数字中国建设迈上新台阶贡献力量。吴江区相关负责人表示，将继续抢抓数字变革机遇，全面推进农业农村数字化转型，着力打造数字经济新引擎，激发数字时代新动能，努力建设农业强、农村美、农民富的“新时代鱼米之乡”。

苏州将以建设全市域统筹、全周期覆盖的数字乡村框架为统领，突出产业数字化、管理智能化、服务在线化、应用便捷化，重点实施乡村新基建提升行动、智慧农业赋能行动、乡村数字治理提档行动、信息技术惠民便民行动、城乡数字融合行动，弥合城乡“数字鸿沟”，打造全国领先的数字乡村苏州模式。

[文章来源：引力播《苏州市数字乡村发展大会暨农业数字化推进会：强农有“数”，打造全国领先“苏州模式”》、公众号苏州新闻《苏州的乡村，正在变“聪明”!》(2023-08-23)]

教育

◆ 【重庆市两江新区】重庆两江新区区域智慧教育实践和思考亮相全球智慧教育大会

重庆两江新区区域智慧教育实践和思考亮相全球智慧教育大会，重庆两江新区教育工委书记、教育局局长，重庆智慧教育创新中心主任李亭一受邀在大会上作主题发言。

李亭一以《一体谋划、多元探索、协同创生共筑区域智慧教育实践新未来》为题，从定位、体系、融合和效能四个关键词出发，介绍了重庆两江新区区域智慧教育实践和思考。

在定位方面，重庆两江新区将智慧教育作为构建公平、优质、未来教育的重要方

向，紧密围绕“数字重庆、智慧两江”大局，赋予智慧教育推进教育高质量发展加速器的角色，以一把手负责的担当，连续三年列入市教委开局、爬坡和突破区县教委负责人重点专项，全面提供机制、财力、人力、技术和平台等保障，全面夯实区域智慧教育底层基座，全面推进以教学为中心、以智慧育人为宗旨的教育数字化转型，通过创建国家智能社会治理实验基地、承接国家5G+智慧教育应用试点项目等，实现智慧教育应用场景、实践案例和数字素养全域覆盖。





在体系方面，重庆两江新区智慧教育构建“六个一架构”的新格局，即“一张蓝图、一个中心、一个行动、一个平台、一张专网、一个素养”。“一张蓝图”即两江新区联合北师大编制了重庆首个《两江新区智慧教育发展规划》，通过擘画一张蓝图引领创建方向。“一个中心”即两江新区在全国率先设立重庆智慧教育创新中心，形成攻坚创新引擎。“一个行动”即智慧教育五年行动计划，从教学场景方面完善智慧教育应用支撑，夯实发展基础。“一个平台”即建成两江新区智慧教育云平台，搭建云端枢纽。“一张专网”即建成全域5G教育双域专网，实现高效共享。“一个素养”即聚焦培育智慧师生，全面丰盈区域智慧教育生态。

在融合方面，重庆两江新区围绕课程、课堂、协作、评价，开展多维度实践，形成智教慧学新样本。同时通过深化课程整合、开展精准教学、推进协同育人和落地综合评价等方面的实践，实现智教慧学目标。

在效能方面，重庆两江新区聚焦全能力提升，营造协同共创新生态。同时通过提升数字化领导力、智治力、教学力和协同力，实现教育全能力提升。

李亭一表示，重庆两江新区将继续坚持开放理念，强化变革力度，多维探索数字技术赋能教育，围绕扩大数字交流和共生共长，深化数字基建和应用转型，开展数字创新和项目研究，积极构建教育公平包容新生态，迎来更有质量的教育数字化转型新未来。

[文章来源：经济网（2023-08-23）]

卫生健康

◆ 【上海市】数据资产建设助力医院人工智能应用高质量发展

2022年12月2日，中共中央 国务院发布《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》（简称数据二十条），明确提出：（1）探索数据产权结构性分置制度，区分生产、流通、使用过程中各参与方享有的合法权利，建立数据资源持有权、数据加工使用权、数据产品经营权等分置的产权运行机制；（2）推进实施公共数据确权授权机制，按照“原始数据不出域可用不可见”的要求，以模型、核验等产品和服务等形式向社会提供，探索用于产业发展、行业发展的公共数据有条件有偿使用。

数据二十条的出台，为卫生健康行业数据资产的开发和利用指明了方向，提供了切

实可落地的操作方法，扫除了多年以来医疗数据开发利用所有权之虑的障碍，医疗数据资产的开发利用“不能直接谈交易属性”的禁忌有了突破的机会。

另外，2022年下半年逐渐“火”起来的大模型人工智能应用，也对数据的大规模使用提出了新的要求，医疗领域加快公共数据的大范围共享、超大量使用，能够产生“涌现”的智能成果，诞生更强的智能模型，将为业务提质增效、智力资源快速扩容提供新的途径。

在此背景下，医院布局数据资产的开发和利用，在组织架构、制度体系、操作规范、平台建设和场景应用开发等方面开展数



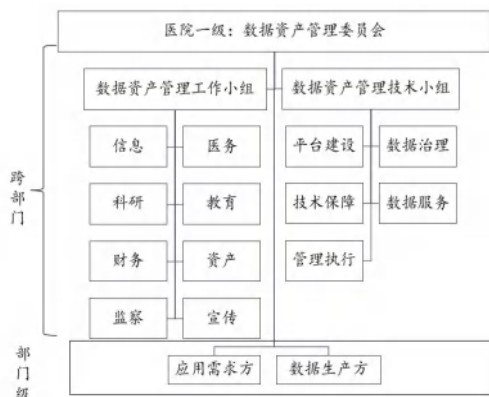


图1 医院数据资产管理的组织架构

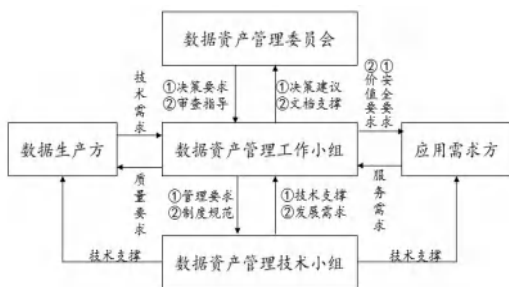


图2 医院数据资产管理主体的协作关系图

据资产的探索，将有助于合理分配内部不同部门和人员之间的利益，有助于高质量数据的产出，有助于为卫生健康行业供给更多的优质数据资源。与数据二十条出台和人工智能快速发展同步，上海市**国家智能社会治理实验基地**也进行了前瞻布局，做出了自己的努力。2021年，应用中心--复旦大学附属中山医院开展了《医院数据资产管理指南》的地方标准研制，申报了上海市卫生信息标准化技术委员会立项的2021年度卫生信息标准预研项目。

通过一年多的调研、分析、研讨，以及开展广泛的意见征集，项目组提交了标准草案，对医院数据资产管理相关概念给出了清晰的定义，对于数据资产进行了多维度的分类，特别强调了价值属性的定义及应用。标准草案给出了医院数据资产管理的多部门协作架构（图1），明确了不同部门职责分工和协作方法（图2）。标准草案对医院数据资产管理的10个过程进行了定义，包括资产发现、开发、登记、盘点、处置、数据服务、价值评估、安全管理、质量管理、收益分配，给出了管理+技术的协作流程。标准草案还给出了数据资产管理信息平台的参考架构，针对“医教研管”不同场景的数据资产利用给出了场景、管理和价值要点，给出了医院数据资产管理的制度列表。

在完成项目结题验收后，项目组积极开展新的政策调研，更加广泛的开展研讨交流，开展管理工作的试用探索，适时更新标准的内容，并申报了2023年上海市地方标准的立项。

医院数据资产管理方面标准的研究是上海市国家智能社会治理实验基地为推进人工智能发展的重要努力，能够在推进医疗数据的开发利用方面做出案例示范，为医学人工智能的高质量发展提供“算据”支撑，为元宇宙、数字孪生在卫生健康行业的落地需要的数据高维度整合的提供制度性保障。

[文章来源：上海基地投稿]

体育

◆ 【福建省厦门市】专业引领,携手致远! 市体育局举行国家智能社会治理实验特色基地专家聘书颁发及培训会议

为加快推动厦门市实验基地建设工作进展,近日,市体育局举行了厦门国家智能社会治理实验特色基地(简称实验基地)专家聘书颁发及培训会议,市体育局党组书记、局长阮敦梁出席会议,为到场专家颁发了聘书并合影留念。

实验基地专家咨询小组是为提升厦门市智能社会治理实验的前瞻性、科学性而成立,由市体育局面向社会公开招募,包括智慧场馆运营管理、体育健身平台运营管理、体育培训、赛事运营管理、智能体育产品研发和应用、产业项目投融资等7大领域共30位专家,后续将充分发挥专家在智能社会治理实验中的技术保障和支撑作用,开展场景评审、专业咨询等工作。

市体育局党组成员、一级调研员张小博从有关文件政策、重要工作任务、申报要求等几个角度对厦门市实验基地建设工作进行了详细的政策解读,同时也对专家普遍关心的常见问题进行了解答。

厦门大学信息学院教授范晓亮对整体申



报程序和评审要点进行了说明和讲解,同时也通过典型案例分析强化了参会专家对评审工作的认知。

通过此次会议,参会专家加深了对此项工作目标意义的认识,进一步明确了工作思路。后续,市体育局将乘势加速开展初审、合法合规及科技伦理审查、现场答辩等工作,评审出符合厦门实际情况的智能社会治理实验场景。

[文章来源:公众号厦门体育(2023-08-14)]

03

典型案例

综合基地

◆ 【内蒙古鄂尔多斯】鄂托克前旗：人工智能让农牧民种地更智慧

内蒙古鄂尔多斯市是**国家智能社会治理实验综合基地**，在鄂尔多斯的鄂托克前旗伊克乌素嘎查田间，放眼望去，玉米地绿意悠悠，而地里的不少高科技，小型气象站、智能虫情测报灯、智慧水肥一体化灌溉系统等，则让田间地头呈现出一番全新的现代化乡村图景。

一大早，鄂托克前旗伊克乌素嘎查牧民陈永刚打开手机中的“慧种植”微信小程序，查看玉米的长势情况。屏幕上显示着农情看板、生产管理等5大版块，可具体查看到气象、土壤、长势、灌溉等农事信息。

“我承包嘎查200亩水浇地，今年通过

智慧农业，试种了红宝石、黑珍珠、甘玉720等12个果蔬品种，自从用上了智慧农业设备，我用手机就可以控制肥量和浇水，省时又省力。”陈永刚表示，人工智能让他实现了从“会种地”到“慧种地”。

“慧种植”是鄂托克前旗大数据中心基于人工智能技术定制开发的饲料玉米全产业链智慧化管理系统，将人工智能技术与饲料玉米品种推荐、环境分析、水肥管理等生产全环节充分融合，为农牧民种地提供科技支撑，助推饲料高效种植技术应用。

“今年以来，鄂托克前旗委办公室包扶伊克乌素嘎查，争取大数据科技兴蒙专项资



金110万元，在我们嘎查实施了智慧化的玉米种植示范推广项目。这个项目我们与华中农业大学进行合作，通过选育高蛋白、高赖氨酸、节水抗旱、绿色优质新品种进行试种，今年一共试种了包括7种甜糯玉米、3种饲料玉米、2种青贮玉米共12个品种并进行示范推广，预计每亩增产15%到20%，每亩收益能提高200元。”鄂托克前旗委办派驻伊克乌素嘎查第一书记胡晓君进一步介绍，

“慧种植”智慧小程序应运于试验田全过程的数字化管理，从抗旱、耐盐、抗病、产量等多项指标进行评测，实现耕、种、播、收，全生育环境检测、长势检测和生产指导。

庄稼作物正生长，科学技术加马力。近

年来，鄂托克前旗推动“互联网+”农业，使农牧民从“体力”到“智力”，从“看经验”到“看数据”。

2022年，鄂托克前旗大数据中心牵头实施了数字乡村公共服务平台的建设项目，项目中共打造了21户智慧大田的示范户，为农户配备了气象站、智能水肥机、墒情仪等物联网设备，同步开发了农业大数据决策分析系统，为农户提供玉米智慧种植的小程序，可以帮助农户实时监测大田的基本情况，远程操作浇水施肥。“下一步，我们将继续深化与华中农业大学的合作，深入开发玉米全生育周期的作物模型，结合本地的社会化服务组织，为农户提供更多的农业生产服务。”鄂托克前旗大数据中心技术服务股负责人金梅说。

[文章来源：中央广电总台国际在线（2023-08-29）]

◆ 【山东省枣庄市】 枣庄薛城区:以“数字+”赋能乡村发展

“辣椒种得好，靠的是科学种植、科技增力。用5G技术种辣椒，不仅降低了成本，还实现了增产增收。”站在枣庄市薛城区周营镇薄皮辣椒示范种植园的日光温室大棚内，山东省劳动模范、巩湖村党支部书记、村委会主任孙中快正在用手机中的操作软件“种菜”。

棚内，棵田管家温湿感应器、控制器，变频恒压供水控制柜整齐排列在后墙上，通过操作软件，就能自动调节棚内的温度、湿度，自动供给水肥。建筑面积100亩、大棚占地50亩辣椒种植园正以智慧化种植，辐射带动镇域及周边的蔬菜种植。

近年来，枣庄市薛城区以**国家智能社会治理实验综合基地**建设为抓手，深入探索“数字赋能基层治理”新模式，全面高效推进国家智能社会治理基地建设。

周营镇坚持把发展高质高效和设施农业作为推进数字乡村建设的重要支点，以巩湖村辣椒种植为核心，依托特色蔬果这一传统优势产业，发展“数字农业”“智慧农业”，探索“互联网+”乡村振兴新模式，打造占地100亩的巩湖现代农业产业园、占地40亩的铁佛智慧农业示范园和占地650亩的王楼



数字农业产业园，通过引进先进智能控制系统和温室种植技术等大数据平台，调控农业生产动态变化，实现智慧化管理、标准化生产、能源循环利用，以“数字+”引领“设施农业”提档升级，实现数字农业体系高效有序发展。

同时，周营镇大力挖掘“白楼湾”智慧旅游资源，运用数字化赋能乡村旅游管理、服务各环节，以白楼湾乡村振兴示范片区为试点，持续加强白楼湾及其周边乡村的基础设施建设，综合运用大数据、物联网、5G等技术，强化千兆基础网络升级建设，在人流密集的公园景区、公共区域、服务窗口和重点打造的美丽乡村实现无线WIFI全覆盖，以“数字+”赋能乡村旅游品质化升级，实现数字旅游高质量良性发展。

[文章来源：新华网（2023-08-30）]

◆ 【福建省福州市鼓楼区】 鼓楼:数字赋能垃圾分类 积分兑出文明风尚

AI上岗，无人督导也能了解垃圾投放情况；打卡有礼，垃圾分类积分可以当钱花……眼下，一场数字赋能的垃圾分类新升级正在鼓楼开展，兴起绿色低碳的城市文明新风尚。

今年，国家智能社会治理实验综合基地——福州市鼓楼区进一步巩固提升生活垃圾分类示范区成果，在全市率先推进垃圾分类社区物业自治，联合福州城投集团开展“智慧垃圾分类积分平台”一体化项目建设，通过建设智慧化体系、积分体系、两网融合体系三大体系，打造智慧监管下的居民自治垃圾分类新模式。

AI值守 迈向无人督导模式

每晚7时30分，家住温泉街道东大社区

灰炉新苑小区汤永清都会拎着分好类的垃圾下楼。不一样的是，最近垃圾屋又升级了。

在打卡机前刷脸后，汤永清将厨余垃圾、其他垃圾分别倒入对应的垃圾桶里。垃圾屋上方的3个AI摄像头各司其职，一个记录人形和人脸，一个自动识别厨余垃圾未破袋和混投情况，还有一个抓拍误时投放行为。

“有时候垃圾分类屋人多，我就到一旁的智能破袋设备丢垃圾，很方便。”汤永清正说着，记者就看到垃圾分类屋旁有3个其他垃圾和1个厨余垃圾的投递箱，居民刷脸打开所需的箱门，将垃圾袋投入其中就可以离开。箱门关闭后，设备将会自动破袋，实现居民垃圾投递行为自动评价、精确溯源等全流程作业。



AI上岗，让汤永清对垃圾分类工作有了更多期待。他说：“之前仍有部分租户有违规投放垃圾的行为。现在有了这些相互配合的先进设备，希望小区垃圾分类工作可以做得更出色。”

鼓楼区环卫中心主任江骏富介绍，目前，鼓楼875座垃圾屋已完成智能探头安装，首批已在20个小区投入运营。有了AI值守，垃圾屋管理员无需在现场也能精准了解投放情况，距离“无人督导”又近了一步。

“依托‘一户一码’，居民可以通过实体卡、扫码、刷脸等多种方式完成打卡。正确投放垃圾就有积分，错误投放就会形成工单推送给相关责任人，以此为依据跟进宣教、执法，形成投放行为精准溯源、积分精准发放、点对点精准宣教的垃圾分类治理新模式。”福州城投德正数字科技有限公司综合管理部经理叶娇娜说。

积分变现 激发垃圾分类动力

“新用户开卡得100分，人脸认证得300分，每次投放奖励5分，每月初还会送400分的家庭积分……”洪山镇国光社区金帝天澜小区居民赵小亭是一名党员，他打开“智慧分类积分”微信小程序，亮出“个人环保积分”，刚开卡不久的他已经有440分了。

这些积分有什么用处？小区架空层里新亮相的“垃圾分类积分兑换柜”给出了答案。柜中陈列着各类饮品、零食，居民们通过扫码开门、选取商品、积分抵扣，就能兑换优惠商品。

积分不仅可以在小区的积分柜上使用，还可以在垃圾分类积分兑换服务驿站、线上

积分商城、家门口的早餐店及永辉超市兑换物品。

“垃圾分类积分兑换服务驿站是积分兑换环节的重要载体。我们计划引入早餐、便利店、咖啡饮品、水果店、家政服务等与居民生活息息相关的经营业态，并围绕打造一刻钟便民生活圈，根据需求灵活配置应急、消防、AED急救设备、免费饮水等设备，提供免费暖心服务。”福州城投德正数字科技有限公司运营事业部经理宋子菁介绍，本月将启动建设10座积分驿站，年内建成100座。

为了激励居民主动参与垃圾分类绿色行动，一场又一场“智慧垃圾分类积分平台”宣传推广活动在鼓楼区开展。

金帝天澜小区垃圾分类屋旁，工作人员每天定点为居民介绍平台注册流程、发放实体卡。赵小亭与小区里的其他党员也行动起来，入户宣传、作出示范，带动更多居民体验积分平台。

“我们是示范小区，党员也要多做一点。最近看到越来越多居民打卡积分，分类也不错，厨余垃圾明显多了。”赵小亭说，希望通过更多宣传活动，让居民感受到积分平台的便捷度与实用性，让垃圾分类工作开展得更顺畅。

两网融合 推进源头资源化利用

所谓“两网”，是指生活垃圾分类收运体系和生活源再生资源回收体系。为促进两网融合，鼓楼区“智慧垃圾分类积分平台”一体化项目引入了智能回收箱。

灰炉新苑小区垃圾分类屋旁，智能回收站正在调试。“当居民投放可回收物时，智



能回收设备能够自动称重、自动压缩、自动计算金额并实时发放积分，居民可以选择提现，也可以进行积分兑换。”城投数科现场工作人员介绍，目前可回收运营体系正在有序推进中，促使垃圾变废为宝，从源头上提高资源利用率、减少垃圾量。

江骏富表示，鼓楼区“智慧垃圾分类积分平台”一体化项目以一个智能运营平台、一个积分服务生态、一套考核评价机制、一支专业智慧分类监督队伍为核心理念，以

AI智能督导为手段，以积分兑换为激励，以考核监管为抓手，通过多方联动形成共建共治的创新治理机制，构建城市生活垃圾分类管理一站式智能运营体系。

下一步，鼓楼区将持续通过数字化手段和市场化运作，不断提升垃圾分类工作质效，加快实现生活垃圾减量化、资源化、无害化目标，激励全民参与垃圾分类工作，积极践行绿色低碳生活方式，推进生态文明建设。

[文章来源：福州市鼓楼区人民政府（2023-08-16）]

◆ 【江苏省苏州市】 苏州推进智能车联网产业创新集群建设

苏州市积极建设**国家智能社会治理实验综合基地**，推进实验基地与智能产业协同发展。8月9日，苏州召开智能车联网产业创新集群建设推进会，总结回顾今年以来全市智能车联网产业创新集群建设情况，谋划部署下阶段任务，持续高质量推进产业创新集群建设。苏州市委常委、副市长顾海东出席会议并讲话。

当前，一大批智能车联网全产业链行业头部、核心、关键企业在苏州市集聚，轻舟智航全球总部、高通·中科创达联合创新中心、立讯集团汽车自动驾驶全球研发中心、锐思华创全球总部等一批重点项目相继落户，产业发展呈现蒸蒸日上、互促共赢的生动气象。围绕域控制器、激光雷达、车载操作系统、智能座舱和软件算法等产业链主要环节，苏州全市加速培育和集聚了一批创新型企业，覆盖30余个细分领域，已成为国内重要的智能车联网产业集聚区，产业规模稳居全国前列。上半年，苏州全市智能车联网相关企业产值同比增长15%。

同时，一批重点创新型企业扎实开展技术攻关，Momenta发布量产智能驾驶解决方案，清车智行实现商用车智能转向电控功率组件量产。以国家5G车联网城市级验证与应用为抓手，基础设施建设步伐加快。累

计建成智能网联道路396.4公里，开放测试道路总长超2000公里，建设完成高等级智能网联测试基地。发布全国首个面向普通公路的《智慧公路车路协同路侧设施建设及应用技术指南》。今年上半年，苏州全市已开展2023高通技术与合作峰会、自动驾驶技术应用和产业发展研讨会等各类智能车联网行业活动12场。

顾海东要求，要有紧迫感和危机感，要勇于自我突破，持续巩固苏州智能车联网产业集群领先优势，为高质量发展提供有力支撑；要建立系统工作推进机制，要理清思路，谋定而动，明确技术研发的突破目标、硬件制造的推进目标、基础设施的完成目标、互联互通的工作目标、产业人才引进目标，扎实推进产业创新集群建设；要全方位形成部门、板块、协会、企业等合力，发挥好智能车联网产业优势，带动苏州的关联产业快速提升，为高质量发展做出更多的贡献。

会上，颁发了苏州市首批智能网联汽车示范运营牌照，还举行了相城区、苏州市邮政管理局共建快递无人配送示范区合作签约。苏州市工信局、苏州市交通局、苏州市大数据集团等部门，相城区、苏州工业园区、吴江区以及智能车联网重点企业、协会作了交流发言。

[文章来源：引力播《产业规模居全国前列！苏州推进智能车联网产业创新集群建设》(2023-08-09)]

社区治理

◆ 【成都市武侯区】武侯:以“智”赋“治” 建立社区主题数据库、做实网格“社群通”

2021年9月底，由中央网信办秘书局、国家发展改革委办公厅、教育部办公厅等8个部门共同评选了一批国家智能社会治理实验基地，四川省7个点位入选。其中，成都市武侯区获评国家智能社会治理实验特色基地（社区治理）。

“我们通过一系列智能化的手段，赋能社区治理，大幅提升了与社区居民沟通效率。”8月17日，记者来到成都武侯吉福社区和永兴社区，武侯区社治委机关党委书记卿科表示。

搭建多个社区智能服务场景 及时监测和排除不安全因素

“我们在社区设置了多种智能服务场景，方便及时检测到相关安全隐患。”吉福社区党委书记李含荣表示，整个吉福社区总人口2.3万，其中老人就有7300余人，所以

格外关注老人出行安全问题。

他介绍，在社区多个小区的地面安装了防摔倒感应装置，如果老人或小孩摔倒，通过摄像头AI自动识别后，将异常信息联动



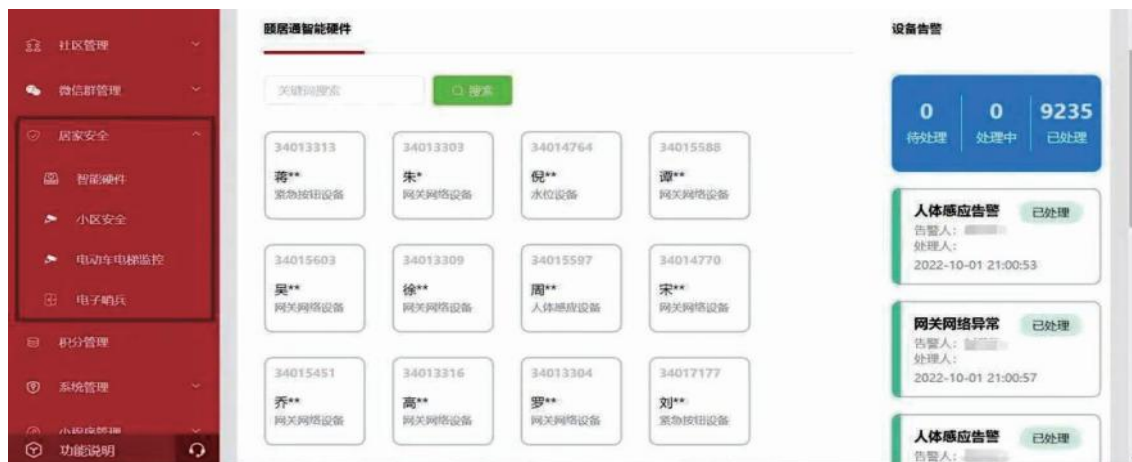
至物业、居民骨干、微网格长便能及时对相应情况进行处理。

“我们还在消防通道安装了智能报警器，只要车停在小区的公共通道上，侵占了消防通道，装置会立马报警，我们便会让车主把车移开。”李含荣表示，这样做是为了避免发生救护车等车辆进来后道路阻塞的情况，耽误应急情况处理。

此外，社区还在多个小区的电梯里还安装了智能感应器。“只要电动车进入电梯它就不能关门了，通过这种方式来减少我们的安全隐患。”李含荣观察到，有小区存在将电动车推回家自行充电的情况，但这种做法风险很大，一旦发生自燃或爆炸，影响的是整个小区居民的安全。

“所以，通过各种各样的智能服务场景，我们能更加及时了解到小区内存在的不安全因素，便于及时处理。”他认为，搭建

智能化场景赋能社区治理，大大提升了社区居民的安全感和幸福感。



建立社区主题数据库 提升基层精准服务能力

“这是我们的‘小武生活’小程序，用户可以在里面查看所在小区相应的公示信息，或者直接对话微网格长。”李含荣打开该小程序找到自己所在小区，里面可以清楚

地看到每户需要关心关爱人员的情况。

记者注意到，有的标注了“有一名73岁的老人”“家里有残疾人”等特殊情况。“微网格长或网格员看到这些信息便会对此

些情况进行重点关注，甚至有老人家里电器几天没使用了微网格长都会及时查看是否有异常情况发生。”

“因为是动态数据库，所以我们会对相关数据进行动态更新。”李含荣介绍，微网格长会定期走访、推动主题数据库持续更新。2023年来，全区主动更新数据16.38万条，并将该数据作为智慧武侯数据底座移交区域运中心，联动区委政法委、区民政局等建立健全数据常态更新机制，持续做实技术底座。

值得一提的是，在“小武生活”小程序上还设有“心愿墙”，微网格长可在上面发

表自己的建议和需求。“居民可在相关需求下面进行投票，如果该心愿投票率超过80%，我们便会立即对相关诉求进行解决，这也打通了社区和居民之间的沟通渠道。”李含荣举例，及时解决“楼道灯具、扶手损坏”“小区环境美化”等居民身边小事。

此外，居民还可以通过“随手拍”这一功能对见到的问题进行及时反映，如果反映较多，相关诉求会及时同步到武侯区相关职能部门，该部门须在规定时间内进行关注和处理。“我们区里的数据是联通了的，这样就不用通过社区再去与职能部门沟通，减少相应的流程和反映时间。”

网格“社群通” 做实末端响应 快速掌握并解决居民实际需求

“我们通过网格‘社群通’，做实了末端响应机制，对居民实际需求进行把握。”永兴社区党委书记徐永强介绍，目前，社区按照全市安排，构建了“微网实格”治理体系，以楼栋为单位设立“微网格长”，划小责任单元、推动精细治理。依托全市“微网实格”社会治理平台，打造网格“社群通”，通过微网格长微信群收集居民问题需求，联动资源精准服务响应居民，推动居民“有事找微网格长，有话楼栋群里讲”。

他表示，通过升级现有微网格长微信群服务管理功能，形成区一街一社区三级管理体系，建立微网格长微信群主题数据库，实现对微网格长微信群统一管理、数据自动沉

淀、问题智能分析等功能。

徐永强还特别提到，武侯区创新推广信托制物业，配套开发上线了信托物业信息平台，以公开透明推动小区善治。“通过信托物业平台，居民可以随时查看小区收支，还能对相应的公共问题进行议事投票，促进小区治理公开透明，强化邻里互动。”

社区治理智能化是国家智能社会治理的实践探索，通过一系列社区治理措施，武侯区完善了社区与居民的沟通机制，促进了科学高效社区治理。下一步，武侯区社治委将继续按照“科学投入，务实管用”的原则，推进特色基地建设，激发居民自治活力，增强邻里黏性。

[文章来源：公众号乡土中国（2023-08-28）]

卫生健康

◆ 【上海市】 AI赋能—瑞金胸外肺小结节创新诊疗新阶段

近期，在一场学术交流会议上，瑞金胸外科李鹤成主任及韩丁培医生在线上直播了一台胸腔镜解剖性肺段切除手术，与以往不同的是，参与术前手术方案制定的除了外科医生外，还有一位特殊的“助手”。

在其帮助下，术前规划的效率大大提高，并为精准诊断和个体化手术方案提供决策参考。这位“助手”就是瑞金医院胸外科与上海市数字医学创新中心合作，最新引入的“肺部智能手术规划系统”。



肺部智能手术规划系统示意图

肺部智能手术规划系统可以做什么？

高效率AI辅助高危肺结节检测

随着人们的生活水平及保健意识的提高，高清CT检查技术的普及，越来越多的肺部结节被筛查出。肺部智能手术规划系统化身经验丰富的“扫雷专家”，基于患者肺部高清CT影像，快速筛查潜藏在肺部的高危结节、肿瘤病灶。AI自动分割结节轮廓，并精确计算结节体积、密度、实性成分比例等重要信息供临床医生参考，极大提高了工作效率。

| 结节信息 | |
|---------|----------------------|
| 勾选结节总体积 | 0.99 |
| 选中结节 | |
| 长短径 | 17.1mm/ 11.0mm |
| 片层 | IM97 |
| 面积 | 788.3mm ² |
| 最大密度 | -1.0Hu |
| 平均密度 | -665.1Hu |
| 最小密度 | -922.0Hu |
| 定位 | R-S2 |

术前高质量三维重建、个体化手术规划及仿真模拟

多种模式的三维模型重建展示了患者整个胸腔脏器及目标肺结节相关区域的精细解剖结构，立体直观地展现肺结节大小、形态、肺叶肺段位置及其与支气管、静脉及动脉的关系。帮助医生在术前明确肺支气管、血管的分型及变异情况，为手术做好预判及手术预案，提高手术精准度，减少手术风险。

另外，在肺部智能手术规划系统的辅助下，医生可以基于系统生成的高精度肺部三维影像，通过实时的交互，在术前模拟包含肺叶、肺段切除在内的多种切除术式，查看剩余肺组织、切除肺组织及切除病灶的体

积、占比等多维量化指标，为外科医生提供决策参考。相比过去“宏观层面”的术前手术规划，此智能系统可以让外科医生在术前做到“胸有成竹”，在术中也可按需“按图索骥”，更精准、更高效、更安全地实施手术。

| 规划结果 | | | | |
|------|----|-------|--------|------|
| | | 切除体积 | 剩余体积 | % |
| 全肺 | 全肺 | 617.5 | 5187.1 | 89.4 |
| | 右肺 | 617.5 | 2428.8 | 79.7 |
| | 左肺 | 0 | 2758.2 | 100 |
| 肺容量 | 全肺 | 617.5 | 5187.1 | 89.4 |
| | 右肺 | 617.5 | 2428.8 | 79.7 |
| | 左肺 | 0 | 2758.2 | 100 |

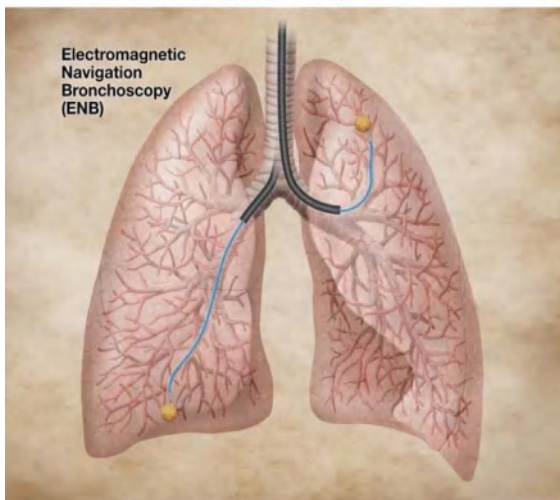
高科技交互界面，增强患者对自身疾病“参与感”

肺部智能手术规划系统有着充满科幻感的交互界面，各种立体重建模型易于患者理解，方便医患沟通，增强患者的参与积极性。

随着肺部智能手术规划系统的引入，瑞金胸外科肺小结节微创治疗一体化治疗中心进入了新阶段，李鹤成教授介绍，除电磁导航支气管镜这一高精尖医疗设备的装配应



电磁导航支气管镜 (ENB)



微创:

- 经支气管
- 减少气胸风险
- 避免肿瘤针道转移

全肺到达:

- 适用范围更广
- 可到达其它诊疗方法无法到达的部位

建立多功能通道:

- 活检以确诊
- 染色标记病灶
- 腔内微创治疗

用，荧光内镜、3D打印、AR（增强现实）定位等高精尖技术均已在瑞金应用胸外科应用。

这些新技术与瑞金胸外现有的机器人手术、单孔胸腔镜手术、肺部智能手术规划系统有机结合，实现肺癌/肺结节诊断“更精准”，治疗“更微创”，让患者真正在这里实现“一站式”解决问题。

未来，瑞金医院胸外科还将联合上海市数字医学创新中心，利用人工智能技术进一步在纵隔肿瘤、食管癌等领域中的进行探索。更精准的识别肿瘤、分析肿瘤、血管和其他脏器的结构关系，为每一位患者量身定制手术方案，让人人都享有“精准医疗”。



[文章来源：上海基地投稿]



编委会

主 任：董 波
副 主 任：孟祥利 钟松延
委 员：李雪梅 刘 舒 刘运辉
舒全峰 熊金国 张博卿
赵宇超

编辑部

主 编：吕明杰
副 主 编：童莉莉 张 雯
责任编辑：陈 旭 陈恬昊 陈怡桐
黄成凤 魏玉君 袁雨欣
本期采编：程启超 秦子涵

(按姓氏拼音排序)