

工业和信息化部安徽省人民政府 共同推进安徽智能语音产业发展领导小组办公室

关于填报 2022 年中国声谷“智能+应用场景” 优秀解决方案示范应用项目 建设计划的通知

各市人民政府、省直有关单位：

为贯彻落实《支持中国声谷创新发展若干政策》和《中国声谷创新发展三年行动计划（2021-2023年）》，部省共同推进安徽智能语音产业发展领导小组办公室征集、评选了一批“智能+应用场景”优秀解决方案。方案综合利用中国声谷企业智能语音及人工智能和信息技术应用创新产品，提升相关领域和应用场景智能化水平。

请各市、省直有关部门结合需要，积极申请解决方案落地建设示范应用项目。示范应用项目按照省政府支持中国声谷创新发展政策要求，由项目建设企业根据落地建设方案的实际投资申请补助，最高补助 200 万元（落地场景投资超过 200 万元的，由产品企业协商解决）。请各市、省直有关部门汇总需求后填写示范应用计划表，于 9 月 30 日前行文反馈到部省共同推进安徽智能语音产业发展领导小组办公室。

联系人：省经济和信息化厅殷华栋，联系电话：
0551-62878852, 62871761（传真）。

附件：2022年中国声谷“智能+应用场景”优秀解决方案示范
应用建设计划申请表



附件

2022年中国声谷“智能+应用场景”优秀解决方案示范应用建设计划申请表

申请单位：

联系人及电话：

序号	企业名称	解决方案名称	主要功能	应用场景或领域	单个场景投资概算	建设周期估算	申请建设项目数量
1	讯飞智元信息科技有限公司 联系人：王丹 联系电话：18555018688	AI+防汛智能语音外呼系统（汛迅通）解决方案	针对水利防汛系统水库值班值守监管不到位、防汛监测预警信息发布不及时、水库安全隐患排查不全面等问题，方案应用语音识别（ASR）技术、语音合成（TTS）技术及自然语言处理（NLP）等3项中国声谷智能语音及人工智能核心技术，以及水利语音能力、水利语音交互以及水利语义知识库等自研技术，打造了1个支撑平台+3大核心能力平台，支撑3大水利业务应用系统，满足日常防汛业务场景的智能化需求，实现自定义话术模板、呼叫任务管理、防汛报表分析统计等功能，降低了防汛期间的人工成本，提升了防汛值班值守巡查、监测预警信息发布以及安全隐患排查的工作效率。	AI+防汛	核心能力、业务系统开发中的通用功能、CTI平台、流程建模等，约225万元	建设：3个月 维护：1年	
2	科大讯飞股份有限公司 联系人：马丽 联系电话：13466333752	AI+广电个性化推荐解决方案	本项目针对广电有线网络智能机顶盒+语音遥控器家庭用户应用场景下，用户获取信息不精准、长尾信息无法有效分发、用户隐私信息脱敏、多方数据融合等需求与问题，开展面向敏感信息脱敏的解决方案、大数据存储技术、联邦学习技术、个性化推荐技术等关键技术研发，建设个性化推荐平台与个性化推荐管理系统。其中个性化推荐平台包含4个子平台，分别是AI+广电学习平台、联邦学习平台、推荐算法子平台、推荐管理子系统、联邦数据平台、大数据平台、大数据收集平台，分别对应是联邦学习子系统、推荐算法子系统、大数据管理子系统、分布式向量检索子系统、数据推送子系统；形成一个完整的AI+广电个性化推荐解决方案，实现数据脱敏收集功能、大数据存储、个性化推荐解敏数据、实现融合多方数据进行个性化推荐能力，提升整体广电智能机顶盒大屏用户的娱乐服务水平。	AI+广电	100万元	建设：7个月 维护：2年	
3	中水三立数据技术股份有限公司 联系人：张昀 联系电话：17330734879	AI+智慧灌区一体化监控解决方案	该解决方案应用于灌区信息化管理，运用GIS、人工智能数据分析、物联网技术、卫星遥感和无人机多光谱遥感技术和一体化闸门智能监控等技术，感测、整合、分析灌区生产运行过程中的各项信息，对农业、工业、生活等用水的各种需求做出智能响应，提升用水效益，为灌区管理者和用水单位提供方便、快捷的智能化服务。	AI+水务	根据灌区规模，硬件+软件平台共600万元-5000万元	建设：7个月 维护：3年	

序号	企业名称	解决方案名称	主要功能	应用场景或领域	单个场景投资概算	建设周期估算	申请建设项目数量
4	安徽科力信息技术有限公司 联系人：吕婷， 18214752929	AI+交通智慧管理一体化应用解决方案	针对我国目前城市交通出现的交通事故发现难、处理不及时以及周期性交通拥堵、手无策等管理问题，突破交通事故感知、分析研判、指挥交管数据融合汇聚分析研判，支撑情指勤督一体化平台，实现数据各指挥调度系统、优化扁平化、网格化指挥与勤务模式。提高事件一体化应用，通过完善的指挥机制，形成灵活易用的三屏联动策略，实现高分可视化研判，为用户提供优秀的数据显示和分析提验，提高综合服务能力。通过移动警务综合平台的建设，完善警务工作闭环，提高路面执勤民警和管理者的移动办公能力，提高办公效率，科技解放警力。	AI+交通	软件平台、服务器控制卡、视频播放流媒体服务设备、车载硬件，主要软硬件，资金约800-1700万元	建设：4个月 维护：3年	
5	安徽声讯信息技术有限公司 联系人：虞焰兴 13739259802	AI+机关办公会议速记解决方案	基于当前机关会议记录还处于手工记录和手工打字阶段、会议录音整理工作滞后、会议记录查询复杂繁琐，领导重要发言遗漏缺失、部分机关单位会议材料堆积如山，缺乏先进的文字记录和录音整理工具等问题，会议速记会议速记机终端设备及配套硬件设备、会议速记机编辑器软件、会议速记机后台管理系统等产品，根据会议现场的模式选择会议速记系统，实现文字推送技术，会议频协同文字实时记录，会议速记和会议记录修改，并通过语音识别等人工智能技术，实现远程同步会议信息管理，实现远程文字直录、远程机器同声传译，通过人工智能技术与会议管理方案相结合，实现机关会议速记场景中的记录和管理。	AI+办公	1间智能速记会议室，包括语音服务器和会议服电源、接口扩展坞等配套硬件设备、会议速记机软件、会议后台管理系统。(不包括基础环境建设和定制化费用)	建设：2周 维护：3年	
6	安徽航天信息有限公司	AI+社区便民综合服务平台解决方案	该解决方案以街道与社区为基本单元，以居民需求为导向，运用大数据分析、数据融合治理、人脸识别破解等技术，面向居民及社区工作人员提供的安全可靠的服务，为社区工作人员提供智能便捷的基础社区政务服务，为社区居民办事不够智能、社区管理不够高效、社区自治积极性低等痛点，助力基层打通便民服务“最后一公里”，实现“让数据多跑路，让群众少跑腿”，建设工作减负、管理科学、居民自治、服务便捷的新型智慧城市。方案主要功能包括面向群众办事的业务申办功能，以及面向社区工作人员的审批功能等。	AI+居民社区	单个社区场景基础建设投资在15-20万，后期平台运维费用1-2万/年	建设：2个月 维护：3年	

序号	企业名称	解决方案名称	主要功能	应用场景或领域	单个场景投资概算	建设周期估算	申请建设项目数量
7	安徽南瑞继远电网技术有限公司 联系人：任帅， 18010867889	AI+智慧园区管控解决方案	方案基于“绿色、健康、智能”的设计理念，面向企业园区，依托人工智能、电力电子、检验检测技术，综合应用综合能源、视觉显示、人工智能、大数据、物联网、移动互联等先进技术，打造智慧城市管理与控制系统。主要包括以下功能：1. 绿色园区，多能优化互补，提高园区场景化使用效率。2. 碳足迹监测，视觉健康实现“点”光源向“面”光源的转换，降低园区碳排放。3. 智能园区，面板表面采用防眩光技术，降低光照辐射，可有效提高观看舒适度。环境健康，塑造安全、健康的园区环境。3.智能园区，实现人员管理智能化、资产管理智能化、安全管理智能化。	AI+智慧园区	费用预计1450万，具体需要根据场景规模，精细化程度调整	预计8个月，根据同项目定制时间（根据客户需求调整）	一期
8	合肥指南针电子科技有限责任公司 联系人：李媛 联系方式：18919629956	AI+智慧监所监管实战云控管理平台解决方案	方案是以智慧监所实战平台为底层架构为基础构成的解决方案。智慧监所实战平台以看守所管理系统和监所技术子系统为基础，建设操作便捷智慧、运行高效、高度融合、智管合一、协同联动、数据共享、服务便捷、监管平合对接，把监所的执法、管理、教育、服务、保障等各项工作通过智慧信息技全面融合为一体，构建所情动态感知、勤务检查、指挥调度、突发事件处置、扁平化指挥、勤务、风险精准评估有效管控。	AI+公安	单个县区级监所基础设施版场景投资约210万元	建设：8个月 维护：3年	
9	安徽博微微联控科技有限公司 联系人：侯瑞， 15357928016	AI+立体停车场综合应用场景解决方案	本方案通过对物联网和大数据及人工智能等新技术进行创新性地融合应用，建立基于典型立体停车场示范应用场景，推动传统立体停车技术的更新换代。实现主要猪腰“4大功能”：一是智能化管理和全流程智能调度；二是云停车平台实现智能库全流互连、智能车库与路面停车互联互通、以及接入城市交通网络在立体车库全流于智能立体车库系统的智能化充电系统。	AI+商业	48万元	建设：2个月 维护：2年	
10	合肥小步智能科技有限公司 联系人：朱亚莉， 17775305482	AI+智慧矿山无人值守解决方案	专为矿山提供的一整套全场景的安全覆盖无人值守方案，包括无人值守指控平台，为无人值守提供全面集控、数据分析、实时预警、智能调度。智能分析决策的需要同时可接入并联动现成设备，可与现场已有的监控平台进行二次对接，支持模式学习、机器学习、深度学习、类脑学习等多种人工智能算法，为传统监控升级提供解决方案。前端数据抓取部分采用智能摄像机，同时系统可接入智能机器人、5G+物联网传感设备、5G+智能带机、采掘设备、配电柜等，最终形成一整套矿山无人值守解决方案。	AI+矿山管理	单套前端智能化设备及后端集控系统，资金约210万元；	建设：3个月； 维护：3年	

序号	企业名称	解决方案名称	主要功能				申请建设 项目数量
			应用场景 或领域	单个场景 投资概算	建设周期 估算		
14	安徽达尔智能控制系统股份有限公司 联系人:齐晶晶, 17355391211	AI+交通行人安全预警系统解决 方案	针对乡村道路支路较多，一些与国道主干道相交的路口往往没有信号灯控制、主干路口道路安全预警系统。方案通过先进的交通识别，并及时通过无线传输方式对即将进入路口的行人、机动车进行越界识别，对即将通过路口的行人、机动车进行预警提示。方案启动预警系统对行人、机动车进行语音播报，提醒行人注意安全，系 统对改善无信号控制道路交叉口（尤其是行车视距不足）交通安全状况、预防和减少交通事故风险。	AI+交通	包括硬件投入和软件投入，摄像头、预警灯、软件投入主要是电器元件等，主要音源主要是行人安全预警系统软件，单个行人安全预警场景投入约3-5万元。	建设: 2个月 维护: 3年	
15	明光利拓智能科技有限公司 联系人: 吴魏, 13918526034	AI+市政供水生产解决方案	本方案针对传统市政供水行业无法实现统一监管与远程控制，供水安全性有待提高等问题，集成了物联网、GIS、数字孪生、移动互联网、云计算等技术，实现了远程监控、故障报警、巡查报修、故障抢修、数据展现、基础管理等功能，提升了供水部门的运营和监管的能力，实现了城市供水的智慧运作。方案通过解决供水厂生产能力不足及低效运行的问题，进一步提高用户满意度，在保障行业公共服务属性的同时，提高运营管理能力与效率。	AI+水务	软件及硬件配套集成设备约1000万元。	建设: 2个月 维护: 3年	
16	安徽即刻智能科技有限公司 联系人: 王芳, 17756589680	AI+基于大数据和人工智能技术的智慧城市调度规划解决方案	本方案主要用于提升台区侧负荷管控，优化分布式能源接入管理，以提升配电网管理水平、提高配电网服务质量为目标，以配电站为变电站，实现低电压、户侧主动管理向被动管理迈进。通过电力物联，以配电站为平台，实现低压开关、无功补偿装置等台区电源侧设备信息接入；根据台区设备条件和业务管理需求，逐步实现与电动汽车充电桩、分布式电源、智能电表、三相不平衡治理等设备的信息交互与就地化智能管控。根据业务管理需求开展智能配变终端应用软件（APP）的研发及应用，达成配电网的泛在物联，可以优化人员配置，统一规划，便于管理。实现运行环境全监控、运行状态全感知、用户信息采集营配一体化、运行模式自适应化。	AI+城市管理	按照单块园区计算，项目基础投资约为35万元，主要用于台区自动设计平台，后期根据台区自动设计平台的数据处理与分析对客户进行方案推荐。	建设: 4个月 运维: 1	

序号	企业名称	解决方案名称	主要功能	应用场景或领域	单个场景投资概算	建设周期估算	申请项目建设数量
17	安徽博天亚智科技有限公司 联系人：范倩 联系方式：18755194496	AI+消防安全通道智慧解决方案	该系统是国内首款响应“生命通道畅通工程”的号召而开发的智慧化管理系统，针对国内屡屡发生车辆及大型物体占用消防车通道的违法救援行为并存事件，通过摄像头自动捕捉和识别堵塞消防车通道的违法犯规行为并取证、通过系统自动调取行为人的身份证信息并警告，系统对严重违法犯规行为给予处理，24小时在线监管，大幅降低执法所需警力和人力，削减排治理成本，提高社会效益，保障生命通道畅通。	AI+消防	项目以中等规模小区（约20幢高层）计算，全部新建5个智能监控设备约15万元建设资金；如采用利旧及新建补充的方式，接入30个现有监控，补充新建5个监控点位，共需7万元	建设：3个月 维护：3年	
18	安徽科讯智泊科技有限公司 联系人：许付超， 联系方式：18956007229	AI+城市级智慧停车解决方案	主要面向城市级智慧停车领域，为当地城市级智慧停车项目主管单位（城管局、住建局、交通局、等部门或城投、建设、国投等国企），以“智能设备+智脑平台+智慧运营”的AI+城市级智慧停车解决方案，实现当地智慧城市项目的建设、投资、建设、运营，为停车运营、“入不敷出”等问题，为政府相关管理单位解决人流量高、招用工困难、跑冒滴漏严重、管理难题等问题，其立足于城市智慧停车管理及城市交通发展战略，以规范交通秩序、方便市民出行行为目的，通过盘活存量、从而增设、科学运营，实现停车资源的一体化监管调度，辅助决策分析，从而提升停车效率和出行体验，有效改善停车难、停车乱等问题，缓解交通拥堵，同时赋能违章停车管理、交通秩序管理、城市规划设计和区域综合治理，助力智慧城市建设和文明城市创建。	AI+城市管理	单个标准模型城市级智慧停车项目（3000个路内停车位和20个公共停车场）智能化建设投资3890万元	建设期一般为2~3年，特许经营期一般10年以上。	

序号	企业名称	解决方案名称	主要功能	应用场景或领域	单个场景投资概算	建设周期估算	申请建设项目建设数量
19	安徽皖仪科技股份有限公司 联系人：姚丽娟， 13866165790	AI+地表水自动监测管控平台解决方案	方案以环境问题为导向，能力建设为目标，充分结合大数据、物联网、云计算、5G通信和人工智能等新一代信息化技术，按照“测-算-管-治-评”的总体思路，建成地表水自动监测管控平台，集成环境数据和已有系统，开展环境动态监控、趋势预测预警、溯源分析等，智能研判，靶向治理，靶向改善监测区域反馈，形成闭环调控，重点解决重点流域环境问题，整体改善水域水质状况、确保环境安全、提升业务能力、服务科学发展。	AI+环境监测	包括水质自动监测站和软件平台：水质自动根据建设费用为50-100万；软件平台包含水质自动监测站+视频监测系统+运维综合管理系统，约20-50万元。不包括机房基础建设和定制化费用。	建设：3个月 维护：3年	
20	安徽淘云科技股份有限公司 联系人：张泽之， 18656946856	AI+智慧科普讲解员解决方案	在AI交互技术和定制大数据平台的基础上，依靠丰富科普资源库和专业的交互设备，建设智慧科普讲解员解决方案，它包括场馆管理系统、手持智能设备、可交互式智能科普讲解员和语音互动等。融合听觉+视觉+内容+平台，利用AI全面提升展品展出效果。该方案通过标准化、智能化的讲解内容，减轻讲解员工作负担，在标准的介绍说明之外，还可以回答参观者提出的其他问题，从而进一步提升参观体验；通过可视化展示，更加生动形象，提高孩子的参观兴趣；建立场馆内容+科普知识+自有原创专属定制内容库。	AI+教育	100台智能讲解器、充电桩等配套硬件设备、智慧讲解系统、语音管理系统等软件系统，资金为43万元	建设：4个月 维护：3年	

序号	企业名称	解决方案名称	主要功能	应用场景或领域	单个场景投资概算	建设周期估算	申请建设项目数量
21	安徽省宝创电子商务有限公司 联系人:张如意,13094662199	AI+智慧城市人脸识别大数据分析解决方案	方案对接入系统的人脸识别监控摄像机,所监视区域内的人员进行准确的人脸捕捉,获得清晰的人脸图像,实现人脸数据信息自动收集储存、对和验证、图库录像离线比对功能,与重点人员库内的人脸图像识别比对,从而起到抓拍、识别、预警的作用。本产品因其精准的人脸识别,提高核查水平,实现持证人与证件现场匹配的验证,协助相关流程的办理,高工作效率。解决方案可广泛应用于智慧安防、智慧城市、智慧校园、慧社区等领域,以及应用于宾馆、网吧、政府、银行、学校、医院等场所。	AI+城市管理	服务器+数据库软硬件搭建及开发1套、高清高速人脸识别摄像头、搭建及管理系统平台300个、系统维护升级等,产品场景搭建需要资金230万元。	建设: 6个月 维护: 3年	
22	黄山徽扬物联网有限公司 联系人:王媚,18055978046	AI+数字乡村治理云控管理平台解决方案	以5G、物联网、GIS、大数据、人工智能等信息技术为手段,全面汇聚区治理、产业、服务”三大板块, N个应用场景,即一个数据中心,“支持,实现乡村治理数字化,面向公众提供惠民综合信息服务,助力乡村振兴。重点打造乡村治理、乡村产业、综合行政执法、“三化”市场监管、乡村生态宜居、指挥调度、便民小程序、智能监测预警等应用场景,进一步利用大数据分析技术及智能分析算法,构建智能分析模型,对平台汇聚的多维度海量数据进行深度挖掘,为乡村的治理、产业、服务等提供决策依据。	AI+数字乡村	以县域为单位,单个场景预算投资额约470万元。	建设: 4个月 维护: 2年	
23	鼎富智能科技有限公司 联系人:李涛,13910109804	AI+机关办公+公安警情案例语义能力分析挖掘解决方案	方案面向公安部门,采用人工智能(NLP)语义分析技术,对公安接处警系统的预设类文本信息内容等进行分析挖掘,实现接处警警情信息要素提取、重复警情分析、智能警情摘要、同类信息件推送、警情智能快报、警情综合治理等功能,提升接处警系统的业务流程效率。	AI+公安	软件系统加设备(语义分析服务器、数据库服务器、应用服务器、算法服务器各1台),共555万元	建设周期: 3个月	