

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



部省共同推进安徽智能语音产业发展领导小组办公室

2022年9月8日

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	单个场景投资估算	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:王丹丹, 18555018688	AI+防汛智能语音外呼系统(讯迅通)解决方案	针对水利防汛值守监管到困难、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AI水利语音能力、水利语音交互以及水利语义知识库等自主研发技术,打造了1个支撑平台+3大核心能力,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,实现自定义语音模板、呼叫中心任务管理、防汛报表统计分析等功能,降低了防汛期间的人工成本,提升了防汛值守巡查、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 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,分别是用户行为日志数据脱敏收集平台、大数据平台、联邦学习平台、推荐算法平台;其中个性化推荐管理系统包含6个子系统,分别是数据资产管理子系统、画像管理子系统、推荐算法管理系统、业务管理子系统、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、大数据计算、联邦学习脱敏数据、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	中水三立数据技术有限公司 联系人:张盼,17330734879	AI+智慧灌区一体化智能解决方案	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,感知、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	单个场景投资估算	建设周期估算	申请建设项目数量
11	科大讯飞股份有限公司， 联系人：乔智德，13385615537	AI+双减作业解决方案	主要解决的是在双减政策下，传统纸质作业数据采集难，作业千人一面、单一枯燥、作业低效的问题。针对日常教辅作业，通过讯飞AI作业机、批改作业智能识别与学情数据智能采集，实现日常纸质作业（如：课堂练习册、作业辅导）批改智能识别与学情数据智能采集，帮助教师精准备课、作业高效讲解，智能收集班级与学情数据，系统还会根据学生学情画像推荐。学生自主学习，智能收集薄弱知识点，自动生成错题本，为行政主管部门的科学管理提供数据支撑。	AI+教育	单校10台作业机及配套的作业管理平台、智能分层作业系统、轻课、校本作业库，资金约40万元。	建设：2个月 维护：3年	
12	安徽环境绿环境检测有限公司 联系人：李永，19956518868	AI+基于公共交通工具的大气污染监测解决方案	方案通过将大气监测仪器搭载在公交车、出租车等公共交通工具上，随着车辆行驶，实时采集城市大街小巷道路及周边的空气污染信息，并结合人工智能算法，实时分析并呈现在电脑、大屏终端，实现以路为网的城市空气质量在线巡查，精准溯源大气污染源，大幅度节省了专业监测车辆和人力投入，提升了大气管控效率。该系统能够在城市全域快速建成实时高效的空气质量监测系统，迅速提升各地空气质量监测能力与巡查效率，有效化解大气污染巡查执法人力和物力不足、涉多部门联动协调的难题，化解高水平、常态化扬尘管控与行政执法资源投入平衡的矛盾。	AI+环境监测	100套多通道颗粒物走航监测设备，配套开发软件平台，预计一次性支出700万元	建设：2个月 维护：3年	
13	安徽劲威物联网科技有限公司 联系人：刘晶，18105600316	AI+城乡环卫一体化运营管理解决方案	方案依托智能传感、5G、大数据、云计算等技术，对环卫管理所涉及的人、车、物进行全过程实时管理，提升环卫作业质量，降低环卫运营成本。通过数字评估分类实时效果，有效提升垃圾减量化、无害化、资源化程度，可实时掌握环卫管理信息支撑管理决策，包括：数据采集、存储、反馈、分析和数据管理，实时监控垃圾的产生、投放、转运和终端处理的全过程。其中数据收集包括对垃圾来源、种类、重量以及用户信息、分类箱的实时采集、存储、分析和反馈，可实现设备在线检测，预测性维护、故障预警、诊断和修复。	AI+城市管理	60万元，包括20台车载终端、20台手持终端、380台保洁车终端、4座中转站软硬件系统、管理移动端APP等软件系统	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	单个场景投资估算	建设周期估算	申请建设项目数量
17	安徽博天亚智能科技有限公司 联系方式: 范倩倩 18755194496	AI+消防通道智慧安全监管方案	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通道影响消防救援的极端事件，通过摄像头自动捕捉和识别堵塞消防通道的违法行为并取证、通过系统自动调取违法行为人的身份信息并警告纠正、通过远程执法所需系统对严重违法违规行为给予处理，24小时在线监管，大幅降低执法所需警力和人力，削减治理成本，提高社会效率和效益，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	安徽科讯油科技有限公司 联系人: 许付超, 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、交警部门或城投、建投、国企)，“智能停车+智慧运营”的AI+城市级智慧停车运营方案，实现当地智慧停车项目的设计、投资、建设和运营，“入不敷出”等问题，为政府相关管理单位解决人力成本高昂、招工困难、停车乱、管理难等问题，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、方便市民出行为目的，通过盘活存量、统筹建设、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	建设期为一般为2-3年，特许经营期一般为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	单个场景投资估算	建设周期估算	申请建设项目数量
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, 效果反馈, 形成闭环调控, 重点解决重点流域环境问题, 整体改善监测区域水质状况、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: 水质自动监测站建设费用一套建设费用为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+自有原创的专属定制内容库。	AI+教育	100台智能讲解器、充电柜等配套硬件设备、智慧讲解系统、语音管理系统, 资金等软件系统, 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	单个场景投资估算	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:张如喜,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存储、动态比对和验证、图库录像离线比对功能,与重点人员库内的人脸图像进行身份对,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身份核查水平,实现持证人与证件现场匹配的验证,协助相关流程的办理,提高工作效率。解决方案可广泛应用于宾馆、网吧、政府、银行、学校、医院等场所智慧社区等领域,以及应用于安防、智慧城市、智慧校园、智慧场所。	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	黄山智扬物联科技有限公司 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,全面汇聚区农业农村体系现有数据资源,打造“1+3+N”运行体系,即一个数据中心,“治理、产业、服务”三大板块,N个应用场景,面向政府提供三农科学决策支持,实现乡村治理数字化,面向公众提供惠农综合信息服务,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,构建智能应用模型,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+公安案情语义挖掘解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进行内容等进行分析挖掘,实现接处警情报信息要素提取、重复警情分析、智能警情摘要、同类信息推送、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、应用服务器各1台),共555万元。	建设周期: 3个月	