

广州市人工智能领域应用场景典型案例（100个）

序号	应用场景名称	场景建设单位	技术提供单位	所属领域
1	基于工业互联网技术的乳制品数字化工厂	健合（中国）有限公司	广州速威智能系统科技有限公司	智能制造
2	基于人工智能机器视觉系统下精密零件加工无人化工厂	广东省机械研究所有限公司	广东省机械研究所有限公司	智能制造
3	全流程智能发卡设备	广东德生科技股份有限公司	广东德生科技股份有限公司	智能制造
4	基于BERT的柜类家具智能推荐	广州极点三维信息科技有限公司	广州极点三维信息科技有限公司	智能制造
5	光纤表面缺陷智能检测系统	广州奥鑫通讯设备有限公司	中国联合网络通信有限公司广州市分公司、广州奥鑫通讯设备有限公司	智能制造
6	人机协作机器人在机身打磨业务上应用的研发	广州飞机维修工程有限公司	深圳博创机器人技术有限公司	智能制造
7	GSK 工业机器人智能装配项目	广州数控设备有限公司	广州数控设备有限公司	智能制造
8	智慧新零售人脸识别支付自助终端产品应用	广州市中崎商业机器股份有限公司	广州市中崎商业机器股份有限公司	智能制造
9	带测温多功能云发布智能广告终端	广州市中崎商业机器股份有限公司	广州市中崎商业机器股份有限公司	智能制造
10	5G无人机网格化巡查系统	广东翼景信息科技有限公司	广东翼景信息科技有限公司	智能制造
11	卫苗宝智能疫苗柜	广州万宝集团冰箱有限公司，深圳市优苗健康科技有限公司	广州万宝集团冰箱有限公司，深圳市优苗健康科技有限公司	智能制造
12	架空输电线路智能巡检机器人应用示范	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司	中科开创（广州）智能科技发展有限公司	智能制造
13	基于知识自动化的智能注塑工艺及注塑智能工厂	博创智能装备股份有限公司	广东工业大学	智能制造
14	基于自主优化决策与协同控制的智能制造场景	广州华凌制冷设备有限公司	广东美云智树科技有限公司	智能制造

15	精密电子行业智能生产关键技术研发与产业化	深圳市奋达智能技术有限公司	广州佳帆计算机有限公司	智能制造
16	人工智能无人校准应用场景	广州赛宝计量检测中心服务有限公司	广州赛宝计量检测中心服务有限公司、广东嘉腾机器人自动化有限公司、广东瓦力	智能制造
17	广州市公安局某区分局智慧枪弹管理项目	广州市公安局某区分局	金税信息技术服务股份有限公司	智能制造
18	5G+人工智能分类机器人	中科巨匠人工智能技术（广州）有限公司	中科巨匠人工智能技术（广州）有限公司	智能制造
19	广州计量检定室数字孪生智能运维系统	广州运维数字科技有限公司	广州运维数字科技有限公司	智能系统
20	基于人工智能的诈骗数据识别与分析	国家计算机网络与信息安全管理中心广东分中心	国家计算机网络与信息安全管理中心	智能系统
21	大数据和人工智能赋能的智能销售服务平台	广州探迹科技有限公司	广州探迹科技有限公司	智能系统
22	重大活动预测系统	中国电信股份有限公司广东分公司	广州衡昊数据科技有限公司	智能系统
23	人工智能中台系统	广州越秀企业集团股份有限公司	科大讯飞华南有限公司	智能系统
24	图普云客服24H智能门店	广州图普网络科技有限公司	广州图普网络科技有限公司	智能系统
25	智慧电网基于图神经网络的状态评价和风险识别知识库系统	广州市万源能源科技有限公司	广州市万源能源科技有限公司	智能系统
26	GOMO软件开发人工智能服务平台	广州久邦世纪科技有限公司	广州久邦世纪科技有限公司	智能系统
27	新一代一站式云原生大数据 AI 平台—EnginePlus2.0	华为云计算技术有限公司	广州汇量信息科技有限公司	智能系统
28	基于物联网及人工智能的可信实验考试系统	广州盈可视电子科技有限公司	广州盈可视电子科技有限公司	智能系统
29	基于智能语义识别和知识学习的全渠道智能客服机器人	方欣科技有限公司	方欣科技有限公司	智能系统
30	基于5G和AI的增强现实辅助维修与远程协作系统	谷东科技有限公司	谷东科技有限公司	智能系统
31	集约自动化流程处理机器人服务平台	广东广信通信服务有限公司	广东广信通信服务有限公司	智能系统
32	基于人工智能算法模型的客服智能系统	广州品唯软件有限公司	广州品唯软件有限公司	智能系统

33	人工智能图像识别在全量质检审核与复核中的创新应用	广发证券股份有限公司	广东微模式软件股份有限公司	智能系统
34	银行流水智能核查	广发证券股份有限公司	证通股份有限公司	智能系统
35	基于5G和AI的增强现实辅助维修与远程协作系统	谷东科技有限公司	谷东科技有限公司	智能系统
36	无人机数字语音播报系统	广州成至智能机器科技有限公司	广州成至智能机器科技有限公司	智能系统
37	无人智能机器人能源补给站	广州新松机器人自动化有限责任公司、广州恒运企业集团股份有限公司、广东	广州新松机器人自动化有限责任公司、广州市双枪智能科技有限公司、托肯恒山科	智能系统
38	广州地铁列车360°外观故障图像检测系统	广州地铁集团运营事业总部运营四中心	广州运达智能科技有限公司	智能系统
39	虚拟电厂软件研发与应用	广东珠光集团有限公司	广州新科佳都科技有限公司、中国科学院广州能源研究所、中山大学	智能系统
40	AnyChat 智能双录软件	广州佰锐网络科技有限公司	广州佰锐网络科技有限公司	智能系统
41	化工园区重大危险源安全智能预警系统示范	广州诚恒化工有限公司	广州工业技术研究院	智能系统
42	数字孪生体与时空智能的应急模拟仿真应用技术研究	广州维智数字孪生智能信息科技有限公司	广州维智数字孪生智能信息科技有限公司	智能系统
43	基于声学感知的生物多样性动态监测与智能识别	广州灵感生态科技有限公司	广州灵感生态科技有限公司、广州大学、中山大学	智能系统
44	数字名片智能创新营销	广州市三川田文化科技股份有限公司	广州市三川田文化科技股份有限公司	智能系统
45	智能座舱感知交互技术应用	星河智联汽车科技有限公司	星河智联汽车科技有限公司、科大讯飞集团	智能系统
46	基于智能网联汽车的城市扫描仪与城市管理机器人平台	广州市公共交通集团有限公司	广州羊城通有限公司、高新兴科技集团股份有限公司	智能交通
47	基于AI 视频大数据的复杂环境交通运输综合治理关键技术研发与大规模应用	广州交信投科技股份有限公司	广州交信投科技股份有限公司	智能交通
48	智慧公路多源信息感知融合与发布	广州市丰海科技股份有限公司	西安电子科技大学广州研究院	智能交通
49	基于智能网联汽车的城市扫描仪与城市管理机器人平台建设与应用	广州羊城通有限公司、高新兴科技集团股份有限公司、中山大学、广州市公共	广州市一汽巴士有限公司	智能交通
50	基于人工智能的自动驾驶微型巴士示范应用	广州市公共交通集团有限公司、广州公交集团第三公共汽车有限公司	广州文远知行科技有限公司	智能驾驶

51	驾驶培训人工智能 AI 产品系统	广州英卓电子科技有限公司	广州英卓电子科技有限公司	智能驾驶
52	永不沉没智能平衡船	英辉南方造船(广州番禺)有限公司、广州精工科技有限公司	广州精工科技有限公司	智能驾驶
53	广州市隔离场所精准管控平台	广州市政务服务数据管理局	云从科技集团股份有限公司	健康医疗
54	数字疗法在移动医疗上的智能化应用	广州方舟医药有限公司	广州方舟信息科技有限公司	健康医疗
55	下消化道息肉电子内窥镜图像辅助诊断软件在消化内镜临床实践中的应用	中山六院附属第六医院	小荷医疗器械(海南)有限公司	健康医疗
56	群体性乳腺癌筛查	中山大学孙逸仙纪念医院	深圳瀚维智能医疗科技有限公司	健康医疗
57	智能辅助决策支持支撑智慧健康管理服务	广东省第二人民医院	北京大数医达科技有限公司	健康医疗
58	基于知识图谱的智能辅助诊疗系统在基层医生能力提升中的应用	广东省第二人民医院	北京大数医达科技有限公司	健康医疗
59	智能中医体质辨识设备在基层医疗中的应用	广州华见智能科技有限公司	广东省人工智能中医工程技术研究中心(华南理工大学)	健康医疗
60	基于 5G 的人工智能鼻息肉智能显微镜及高通量扫描判读系统及云平台建设	中山大学附属第三医院	西湖大学、清华珠三角研究院、联通(广东)产业互联网有限公司	健康医疗
61	中医药装备可用性智能测试平台	广东省新黄埔中医药联合创新研究院	诺达思(北京)信息技术有限责任公司	健康医疗
62	智能健康守护坐便器综合解决方案	广东省新黄埔中医药联合创新研究院	广东省新黄埔中医药联合创新研究院慢病管理中心、福建中医药大	健康医疗
63	静脉血栓栓塞智能评估与防治解决方案	广州医科大学附属第一医院	东软集团(广州)有限公司	健康医疗
64	基于深度学习的真菌感染分析系统	广州水石基因科技有限公司	广州水石基因科技有限公司	健康医疗
65	面向智慧医疗的智能医疗服务机器人示范应用	广州赛特智能科技有限公司	广州赛特智能科技有限公司	健康医疗
66	基于全院级临床大数据平台的多模式诊疗科研一体化应用建设	南方医科大学南方医院	南方医科大学南方医院	健康医疗
67	基于穿戴式监测设备的阻塞性睡眠呼吸暂停智能诊断系统	中山大学附属第一医院	华南师范大学计算机学院、中国科学院深圳先进技术研究院	健康医疗
68	基于大数据与人工智能的呼吸疾病相似患者度量系统及应用示范	广州医科大学附属第一医院/广州呼吸健康研究院	广州天鹏计算机科技有限公司	健康医疗

69	PVmed iRT智能化放疗整体解决方案	广州柏视医疗科技有限公司	广州柏视医疗科技有限公司	健康医疗
70	AI微表情识别在肺癌健康教育效果评价中的应用研究	中山大学肿瘤防治中心	中山大学社会学与人类学学院社会学系	健康医疗
71	上消化道肿瘤人工智能诊疗决策系统	中山大学肿瘤防治中心	高通影像技术有限公司	健康医疗
72	面向新冠肺炎的防护用具穿脱流程智能引导系统	中山大学计算机学院、中山大学附属第三医院	中山大学计算机学院	健康医疗
73	基于人工智能远程诊疗的致盲眼病新型三级诊疗服务模式	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心	健康医疗
74	5G智能眼科巡诊车	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心	健康医疗
75	脓毒症智能预警平台	中山大学附属第一医院	中山大学国家超级计算广州中心，深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	健康医疗
76	临床设备、器械、耗材价格自动比对机器人	中山大学光华口腔医学院附属口腔医院	广东省事熊智能科技有限公司	健康医疗
77	方舟健客H2H智慧医疗新生态创新平台	广州方舟医药有限公司	广州方舟信息科技有限公司	健康医疗
78	AI智能细胞分析	广州市第一人民医院	广州蛟龙细胞医药科技有限公司	健康医疗
79	口腔高频疾病人工智能辅助诊疗平台	中山大学附属口腔医院	中山大学附属口腔医院及广州知汇云科技有限公司	健康医疗
80	人工智能康养机器人	中科巨匠人工智能技术（广州）有限公司	中科巨匠人工智能技术（广州）有限公司	健康医疗
81	低速无人车智能应用示范	工业和信息化部电子第五研究所	广州赛特智能科技有限公司	智慧城市
82	无人机全景可视化航拍+道路施工监管云平台	广州市海珠区交警大队	广东中科瑞泰智能科技有限公司	智慧城市
83	西安电子科技大学广州研究院智慧校园移动终端应用	西安电子科技大学广州研究院	西安电子科技大学广州研究院	智慧城市
84	基于AI+智慧教育的数字化智慧学习空间	广东轻工职业技术学院	科大讯飞华南有限公司	智慧城市
85	城市移车话务智能化服务	广东广信通信服务有限公司	广东广信通信服务有限公司	智慧城市
86	“陆海空天”体系下的大湾区无人机智能平台建设	南海航海保障中心广州航标处	广州市华科尔科技股份有限公司	智慧城市

87	森林火灾应急电子沙盘	广东工业大学、深圳城市公共安全研究院	安信达安全技术（广东）有限公司	智慧城市
88	3D结构光传感器及其人工智能算法和芯片研发	佳都科技集团股份有限公司	佳都科技集团股份有限公司、工业和信息化部电子第五研究所	智慧城市
89	智能任务分派平台	广州市黄埔区城市管理和综合执法局	广州金鹏智恒科技有限公司	智慧城市
90	南沙交通大脑示范项目	广州市南沙区工业和信息化局	广州方纬智慧大脑研究开发有限公司	智慧城市
91	基于数字孪生的城轨电缆廊道智能巡检、消防一体化及综合管理	广州地铁集团有限公司	深圳市朗驰欣创科技股份有限公司，华南理工大学	智慧城市
92	基于人工智能的智慧校园解决方案	中共中国南方电网有限责任公司党校	金鹏电子信息机器有限公司	智慧城市
93	基于物联网的智慧园区平云广场试点项目	广州广电智能科技有限公司	广州广电智能科技有限公司	智慧城市
94	双目活体检测加密摄像头在智能终端上的应用	广电运通金融智能股份有限公司	广电卓识智能科技有限公司	智慧城市
95	基于深度学习的城市违规建筑智能识别	广东南方数码科技股份有限公司	广东南方数码科技股份有限公司	智慧城市
96	数云端协同智能下的智慧农业创新模式探索与应用	广东省农业技术推广中心/广东省现代农业装备研究所	广州市健坤网络科技发展有限公司/广东省现代农业装备研究所	智慧农业
97	基于数云端协同智能的农机作业精准监测管理技术	广州市健坤网络科技发展有限公司	广州市健坤网络科技发展有限公司/广东省现代农业装备研究所	智慧农业
98	面向大型农场的智慧农业系统应用与产业化	广州极飞科技股份有限公司	广州极飞科技股份有限公司	智慧农业
99	设施园艺作物精准调控关键技术研究示范	广东省科学技术厅	宏景科技股份有限公司、华南农业大学、华南理工大学、广东省农业科学院、中国	智慧农业
100	数字赋能县域水稻产业	艾米生态人工智能农业有限公司	艾米生态人工智能农业有限公司	智慧农业