

2025 年广州市“人工智能+” 典型案例集

目录

一、AI+制造	5
（一）智能座舱车载大模型关键技术研发及产业化	6
（二）蛇口友联造船厂多模态大模型应用	7
（三）人工智能+PCB 项目	8
（四）华润三九公辅物联群控系统 AI 大模型应用	9
（五）广东中烟“人工智能+”项目综合管理平台	10
（六）低空多源数据识别与决策天空地一张图智能平台	11
（七）基于机器学习和生成式 AI 技术的汽车智能营销与客户服务一体化平台	12
（八）面向全国车主系统的 AI 智能客服	13
（九）基于仿人形机器人的全流程工件高精密产品质量智能检测系统	14
（十）常德烟机金工车间数字孪生与人工智能融合应用项目	15
（十一）NexAgent 汽车智能诊修系统	16
（十二）面向屏幕行业应用的智能视觉检测系统	17
（十三）机场设备运维大模型应用	18
（十四）网思 AI 视频分析平台	19
（十五）飞机发动机低压涡轮转子轮盘 AI 检测项目	20
（十六）广州烟草廉洁风险识别与预警智慧平台	21
（十七）基于大模型与知识图谱技术融合实现的智能问答系统	22
（十八）智能 SOP 监测服务数字化平台	23
（十九）芬豪香精智能调香 AI 应用	24
（二十）金虎集团设备智能化数据采集与动态决策标杆实践	25
（二十一）智能制造 AI 应用（生产排产）	26
（二十二）视觉 AI 计数系统	27
（二十三）OmniSight 工业视觉质检系统	28
（二十四）广州烟草财管智能融合系统	29
二、AI+安全	30
（一）掌安星智能机器狗	31
（二）中山市政数局安全大模型应用	32
（三）基于 AI 大模型的 Coremail XT 安全邮件系统的智能化实践	33
（四）危险化学品安全风险智能化管控平台	34
（五）自主 AI 安管一体机	35
（六）AI 空地一体化智慧安保巡检系统	36
（七）电扶梯故障智能预诊断系统	37
（八）数智监管平台赋能企业智能化“穿透式”安全监管	38
（九）电梯安全与楼宇管理一体化平台	39
（十）应用于广州地铁沿线施工监测的解决方案	40
（十一）应用于某县应急管理局的谛视多模态视觉大模型应用	41
（十二）应用于南方航空的特权账号安全管理系统智能化运营项目	42
（十三）数化智甄多模态 AI 情绪识别盒子	43
（十四）海关威胁告警研判案例	44
（十五）AI 视频监控预警平台	45
（十六）网络攻击研判分析 AI 应用	46

（十七）智慧应急 AI 视频系统	47
三、AI+教育	48
（一）小乐秒阅-无感知 AI 数字课堂	49
（二）小马知学智慧教育平台	50
（三）简智 AI 大模型	51
（四）广州市海珠区 AI 教育大数据应用中心	52
（五）AI+教育数据智能服务平台	53
（六）肇庆市某学院扶摇大模型赋能教育全流程应用	54
（七）AI 智慧体育多功能一体机	55
（八）AIGC 实战平台	56
四、AI+智慧公用服务	57
（一）海珠区政务云脑大模型示范应用建设（二期）项目	58
（二）智慧执法大模型	59
（三）AeroD 受限空间室内无人机巡检项目	60
（四）小律同学法律及政务 AI	61
（五）增城区南部水厂及配套管网建设工程智慧水厂系统管理平台项目	62
（六）用于广州仲裁院的专家大语言模型的智能文书生成	63
（七）广州工信政策问答数字人“穗小信”	64
（八）L-CODE 法律大模型在智慧司法全流程辅助的应用实践	65
五、AI+医疗	66
（一）ChatZOC 眼科大模型	67
（二）人工智能对疾病中 RNA 的结构和功能模拟	68
（三）用于合成医学图像生成和临床应用的自改进生成基础模型	69
（四）应用于医疗机构病理科宫颈细胞学检查项目的 AI 智能辅助诊断方案 ...	70
（五）生成式病历系统	71
（六）基因治疗载体 AAV 智能化筛选与评价系统	72
（七）消化道活检病理 AI 辅助诊断系统	73
（八）南方医院健康管理中心智能总检大模型	74
（九）应用于中山六院生殖中心的 AI 智能客服	75
（十）AI 成像流式细胞仪	76
（十一）域见医言医检大模型	77
（十二）院前急救 AI 智能辅助系统	78
（十三）心房颤动智能管理系统	79
（十四）卓睦乌医生智能体	80
（十五）肝癌诊疗康智能辅助医疗平台	81
（十六）AGI 在纳米生物科学领域应用	82
六、智算中心运营	83
（一）DCOS 数据中心操作系统	84
（二）常青云 AI 超融合应用平台	85
（三）广州市智算运行服务平台	86
（四）图灵一体化智算网	87
（五）H100 高性能算力集群	88
（六）AI 智算中心运营	89
（七）“平云”模型开放服务平台	90

(八) 智算调度平台	91
七、AI+生态环境	92
(一) 基于人工智能技术的远洋捕捞与水产加工产学研用全链路智能化平台	93
(二) GooDGIS AI: 自然资源领域大模型应用	94
(三) AI 智能巡查派单系统	95
八、AI+设计	96
(一) “微景智成” AI 盆景设计系统	97
(二) AI 设计平台 Design Bom	98
(三) AI 灵魂画手绘画系统	99
九、AI+出海	100
(一) 人工智能在出海营销领域的应用	101
(二) 哆啦科技打造广州产业出海之路	102
十、AI+交通	103
(一) 应用于广州城市交通的 AI 信控智能体	104
(二) 高速公路异常事件智能感知解决方案	105
十一、AI+农业	106
(一) AI 农事助手	107
十二、AI+人社	108
(一) 海纳职通 AI 就业服务平台	109
十三、AI 智能体	110
(一) AI Agent 智能体平台	111
(二) AI 物业经理智能体	112
十四、AI+其他	113
(一) 基于 AI 智能算法和推理大模型的全流程数智化策略平台	114
(二) 在广州某科技公司应用的合同审核系统	115
(三) 热线服务体系	116
(四) 瑞智双擎 AI 智能客服	117
(五) AI 代码助手	118

一、AI+制造

（一）智能座舱车载大模型关键技术研发及产业化

建设单位：星河智联汽车科技有限公司

入选理由：针对智能车载系统复杂场景下用户意图感知与分析难题，实现无缝交互、主动服务。已推动近 10 万终端的前装量产及相关平台开发。

项目简介：国产化座舱域控制器主要应用了结合大模型的智能座舱决策辅助关键技术，在同一功能状态下，国产化平台性能优于非国产化平台，综合性能提升 25%；搭载多模态交互大模型，通过视觉、语音、界面理解等多维度感知，结合环境与用户状态，打造全场景覆盖的无缝交互体验，从“被动响应”升级为“主动关怀”。

技术特点：领域任务驱动的大模型提示学习方法；多模态知识融合的用户意图分析技术；用户意图感知的可解释个性化决策辅助技术；基于国产多芯片融合架构的座舱操作系统；基于知识增强大模型的多模态交互与可控决策。

产品特点：面向用户需求的智能化设计；安全性与合规性强。

（二）蛇口友联造船厂多模态大模型应用

建设单位：树根互联股份有限公司

入选理由：船舶维修行业首个多模态智能报价系统，融合多模态技术打造修船智能报价方案，实现报价周期缩短、效率提升等成效，具备推广潜力。

项目简介：基于“根灵”工业大模型底座，以全英文技术文档解析、多源数据协同处理为核心突破点，通过混合云算力架构与动态知识库体系，实现船舶维修报价流程从“人工主导”向“AI+人机协同”的智能化转型，推动修船业务效率、精度与合规性的全面升级，树立全球重型工业服务领域数字化变革的技术标杆。

技术特点：多模态数据融合技术；混合云算力架构；自建动态知识库与自适应学习。

产品特点：行业首创多模态大模型技术应用；大幅优化效率成本；垂直行业推广潜力较大。

（三）人工智能+PCB 项目

建设单位：广州赛意信息科技股份有限公司

入选理由：自研基于善谋 GPT 的 PCB 行业大模型及应用，能将 4-6 个小时的报价周期缩短至 4-6 分钟，已在多家企业落地。

项目简介：针对 PCB 行业人工处理工程图纸效率低（30-60 分钟/份）、易出错的痛点，融合自然语言处理(NLP)、计算机视觉（CV）、多模态大模型技术，打造业界首个基于善谋 GPT 的 PCB 行业大模型，将原本需要 4-6 小时的参数提取工作缩短至几分钟，同时确保了 95%以上的准确率。

技术特点：充分融合 CV+NLP 技术，对超 100G 的 PCB 行业工程图纸进行标注和 40 多轮数据训练，确保数据提取的有效性和准确性。

产品特点：自动化图纸识别、自动化图纸解读；自动化参数提取与校验；智能报价。

（四）华润三九公辅物联群控系统 AI 大模型应用

建设单位：广东蘑菇物联科技有限公司

入选理由：实现公辅设备节能 15%以上、年省 44.4 万元，具备多协议兼容、边缘计算等技术优势，已在制药行业落地。

项目简介：华润三九公辅物联群控系统 AI 大模型应用基于“灵知 AI”大模型开发的解决方案，“灵知 AI”是全球首个通用工业设备垂直行业领域大模型。通过对公辅车间的生产数据、设备状态、工艺参数等进行实时采集，传输到云端，通过大模型和大数据进行深度挖掘、分析和建模，实现自动智能决策和调节，以提升精细化管理效率，实现节能减排。

技术特点：精准的需求预测、设备诊断和智能控制；节能率 10-30%；可支持 1600 多种通讯协议，支持 20 多类动力能源设备，支持超过 200 个设备品牌；从能源数据采集到智能优化管控的全链条闭环。

产品特点：产品面向需求，设计及服务程度更智能；安全性、可靠性较好；多行业多公辅场景开展试点应用，覆盖范围较广。

（五）广东中烟“人工智能+”项目综合管理平台

建设单位：京华信息科技股份有限公司

入选理由：实依托国产化信创环境与 AI 技术，解决采购流程效率、合规及成本问题，实现年节约 1.2 亿元。

项目简介：烟草工业企业采购常遇“流程冗长效率低、数据分散难整合、合规风险易疏漏”三大痛点。京华信息以“采购知识中枢”为智慧内核，配套 12 类智能体，实现文稿智能生成、309 项流程/内容审查自动化、173 个监管点实时预警。平台上线后采购效率提升 65%，合规率升至 99.2%，年节约成本 1.2 亿元，已在 5 省烟草企业复制推广。

技术特点：华为昇腾+国产 OS/DB 信创环境全兼容；首建采购数据字典，3.2 万知识智能重组；12 类业务智能体覆盖 309 审核点+173 监管规则；OCR/语音转写/智能比对支持中英繁多语言；跨系统数据融合驱动实时决策优化。

产品特点：90%采购环节智能覆盖，人工操作降 65%；国产加密+173 项监管规则 100%自动校验；规模化验证：日均处理 327 采购流程，5 省烟草成功复制，已规模化验证。

（六）低空多源数据识别与决策天空地一张图 智能平台

建设单位：广州知行机器人科技有限公司

入选理由：通过多源数据融合与国产化技术，在公安打私等场景实现效率提升 40%以上，能够推动空天技术在民生领域的普惠应用。

项目简介：“天空地一张图智能平台”是在华为昇腾、鲲鹏等国产化架构基础上，结合低空行业全生命周期管理需求打造的智能化系统。以“天空地一张图智能平台”为核心，结合各行业特点与实际需求，构建空天协同立体化智能应用平台，实现各领域的智能监测、精准决策和高效管理，在公共安全、高速公路、智慧矿山等领域成功应用。

技术特点：多源数据融合；算法模型动态更新；小型化与高性能；多形式图像识别算法结合；空中无人机实时 AI 识别及事件流转闭环。

产品特点：数据融合与共享能力强；识别与决策性能优异；已在全国多个地区开展立项，覆盖多个行业。

（七）基于机器学习和生成式 AI 技术的汽车智能 营销与客户服务一体化平台

建设单位：大圣科技股份有限公司

入选理由：部署生成式 AI 机器人实现 7x24 小时智能应答与内容创作，已与广汽传祺签订 AI 线索精益运营项目。

项目简介：构建以 AI 中台为大脑的智能营销服务体系，通过知识图谱整合多源数据构建 360° 用户视图，利用机器学习模型进行潜在客户识别、评级和精准推荐，并部署生成式 AI 机器人实现 7x24 小时智能应答与内容创作。

技术特点：构建企业级客户知识图谱；部署智能预测与推荐系统；上线生成式 AI 智能客服与内容平台。

产品特点：全渠道数据整合与治理；智能化评级模型构建业务规则与 workflow 无缝集成；全生命周期可视化与洞察。

（八）面向全国车主系统的 AI 智能客服

建设单位：东风日产乘用车公司

入选理由：深度融合知识检索增强生成与智能体技术，实现精准意图识别与自动化任务处理。

项目简介：基于自然语言交互模式，集成多模态大模型、智能体等技术，构建了支持文本、语音智能应答与智能知识库的统一服务平台支持；支持文本、图片、语音多模态输入/输出，支持多层级客户意图识别，自研按管理域、应用域、生态域多维知识管理，为千万客户提供在线、热线、坐席等多渠道高效、准确客户服务。

技术特点：知识检索增强（RAG）多路召回，多模态交互智能体交互，多轮对话，多级意图识别智能体（Agent）决策引擎。

产品特点：多渠道、多模式知识接入；全链路知识治理+运营，支持知识自动更新；多模式知识交付服务（导航/检索/交互问答）；可拓展全生态链应用场景，覆盖内部职能部门、专营店、客服中心、客户端、供应商等。

（九）基于仿人形机器人的全流程工件高精密产品质量智能检测系统

建设单位：广州市科益精密机械设备有限公司

入选理由：展现了高度通用性与场景适应性的技术架构，为解决制造业中多品种、小批量、非标准化作业的自动化难题提供了创新性的解决方案。

项目简介：基于仿人形双臂机器人的智能工件检测与分拣系统，是“具身智能”前沿理念在工业现场的创新实践。系统深度融合高精度智能视觉瑕疵检测、实时动态避障、最优轨迹规划及双臂协同控制等核心技术，实现了从工件识别、抓取、360°无死角检测到智能分拣与搬运的全流程自主作业。

技术特点：通用性强，打破“专机专用”局限；模块化与可配置的软件架构；基于高精密智能视觉的产品质检。

产品特点：需求导向的智能化设计，解决制造业中多品种、小批量生产模式下自动化检测需求；高度的自主智能化程度，系统具备从“感知”到“决策”再到“执行”的全链路自主智能。

（十）常德烟机金工车间数字孪生与人工智能融合 应用项目

建设单位：广州凡拓数字创意科技股份有限公司

入选理由：提升了车间综合效率（OEE），降低故障停机率；实现了毫秒级虚实同步、AI 缺陷检测、动态工艺优化。

项目简介：深度融合人工智能（AI）、数字孪生、物联网（IoT）技术，打通“感知-分析-决策-执行”全链路。为常德烟机金工车间构建智能制造数字孪生管理平台，实现设备全生命周期与生产全流程的智能化闭环管理。

技术特点：自研 AI 3D 数字孪生引擎（FTE）；AI 增强三维重建；多模态 AI 智能诊断，预测部件异常；AI 预排产缩短投产周期；AI 工业视觉检测，YOLO V8 识别产品缺陷。

产品特点：全栈式智能化功能：云边端协同设计、AI 预测性维护、动态排产优化、AI 视觉识别；安全合规性：通过 CMMI3 认证、信息安全管理体系统认证，信通院高自研代码认证；开放性生态：低代码接口支持 PLC/SCADA 等第三方系统快速接入，解决“数据孤岛”问题。

（十一）NexAgent 汽车智能诊修系统

建设单位：广东数鼎科技有限公司

入选理由：通过维修知识的标准化与普惠化，显著降低诊断服务门槛。已在头部车企成功落地。

项目简介：NexAgent 汽车智能诊修系统基于“知识图谱×大模型”双引擎，重塑了汽车行业的故障诊断与维修决策流程。系统通过实时知识更新与高精度推理及安全闭环学习，为企业提供智能、精准的维修决策支持，显著提升了故障诊断效率与准确率。已在头部车企成功落地，展现了 AI 在汽车后市场的强大应用潜力。

技术特点：AI Agent 核心调度，任务协同实现诊修闭环；知识图谱与大模型结合，精准推理复杂故障；自研 Text2nGQL 技术，准确率超 95%；模块化设计，支持轻量级部署；模型“脱敏化”访问机制，数据安全闭环。

产品特点：全场景适配，覆盖研发、售后、培训核心需求；低门槛易用，故障定位准确率超 98%；支持私有化/云端部署，灵活适配多种场景需求。

（十二）面向屏幕行业应用的智能视觉检测系统

建设单位：广州柔视智能科技有限公司

入选理由：专注于解决 LCD/OLED 等新型显示屏幕在生产过程中的各类缺陷自动检测难题。已成功应用于京东方、创普开业等头部企业，打破国外技术垄断。

项目简介：依托视觉检测领域积累的工业案例数据，应用多模态成像技术，融合传统视觉算法与 AI 技术；系统具备数据驱动的缺陷生成、小样本快速迁移、轻量化模型推理等核心技术；实现了复杂场景下缺陷检测的通用性、灵活性、实时性与精准性。

技术特点：融合传统算法与 AI “双引擎”检测；核心技术全链路自主研发可控；小样本快速迁移与自适应；轻量化模型毫秒级推理；多模态智能光学成像。

产品特点：支持单样本缺陷检测；产品可跨行业复制推广；产品具备灵活性、易用性和通用性。

（十三）机场设备运维大模型应用

建设单位：广东中设智控科技股份有限公司

入选理由：提升了 30%检维修效率，降低设备故障发生率，减少设备故障导致的航班延误。已完成西部机场 T1 航站楼行李与登机桥设备保养试点。

项目简介：机场设备运维大模型应用基于中设智控工业大模型底座，覆盖登机桥对接校准、运行状态实时监测与故障预警，实现设备状态自动校准并支持多机型适配，解决传统人工对接耗时久、易出错的效率痛点，提升了 30%检维修效率，降低设备故障发生率，减少设备故障导致的航班延误。极大提升了机场运营效能，促进机场运营更加安全、高效、可控。

技术特点：多源异构数据融合；边缘-中心协同计算；智能保养计划编排；智能保养计划编排；数字孪生辅助诊断；知识规则零代码维护；运行网 AI 推理闭环；行业首例多模态融合应用。

产品特点：需求驱动的智能解决方案；行业领先的智能化水平；人性化交互设计。

（十四）网思 AI 视频分析平台

建设单位：网思科技股份有限公司

入选理由：深度集成视频 AI 推理能力与模型训练优化策略。已落地 AI 工业质检技术支撑服务项目，实现实时自动判断缺陷，提高产品生产效率与检测精度。

项目简介：网思科技的 AI 视频分析平台深度集成视频 AI 推理能力的高效部署与管理体系，运用大模型、智能体等前沿成果，构建起从开发到落地的全生命周期能力闭环，为安防、交通等领域提供端到端的 AI 支持，助力企业精细化运营。

技术特点：数据价值深度沉淀；AI 能力汇聚编排调度执行；实现算法服务全链条流程；覆盖数据集管理到算法训练优化。

产品特点：拥有高性能视频 AI 推理能力；借助运营商广泛覆盖的网络基础设施和成熟的平台服务体系，辐射至多个不同行业和领域。

（十五）飞机发动机低压涡轮转子轮盘 AI 检测项目

建设单位：广东省神罗数智科技有限公司

入选理由：融合机械臂、光学传感与多模态 AI，实现 99% 以上缺陷识别与微米级高精度测量。系统已在头部客户中得到应用。

项目简介：神罗数智研发的飞机发动机低压涡轮（LPT）转子轮盘 AI 检测系统，集成机械手自动化控制、2D/3D 测量技术、激光测量技术和 AI 分析技术，实现大型产品的微缺陷识别、测量等全流程智能检测，效率与精度远超传统方式，智能检索发动机手册信息，提升缺陷处理效率。

技术特点：高精度测量，缺陷深度测量灵敏度达 $25.4\ \mu\text{m}$ ；自动化集成，机械臂与传感器联动；多缺陷精准适配，准确率超 99%；全流程标准化，数据可追溯至国家计量标准；多模态 LLM 融合，手册解读准确率 100%。

产品特点：全流程智能，覆盖“识别-测量-标记-决策”； μm 级测量偏差，识别准确率超 99%；适配性强，可拓展至航空、新能源汽车等领域。

（十六）广州烟草廉洁风险识别与预警智慧平台

建设单位：广东省烟草广州市有限公司、中国电信股份有限公司

入选理由：聚集人财物烟权等重点领域关键环节，以穿透式监管破解传统监督困局，赋能高效能治理。

项目简介：以制度规定为依据，着眼“抓前端、治未病”，围绕“人、财、物、烟、权、其他”（即人事、财务管理、物资采购、卷烟经营、行政执法及其他）六大重点领域，科学设置“预警值”和预警规则，搭建预警模型，在大量数据中挖掘识别廉洁风险隐患，实现实时的智能分级预警和及时的风险处置的纪检预警平台。

技术特点：行业大数据支持；自主研发核心预警规则；红黄绿三级预警体系；从事后预警向事中、事前预警演进；覆盖公司全流程业务场景。

产品特点：定制开发、敏捷迭代，从零到一；本地化运营、高效保障；兼容性、后期可拓展性。

（十七）基于大模型与知识图谱技术融合实现的智能问答系统

建设单位：中国联合网络通信有限公司广州市分公司

入选理由：解决政务、民生等领域问答效率与准确性问题，技术创新性强且应用场景广泛，已在社保等领域落地并具备行业复制潜力。

项目简介：本项目基于联通“算网数智 联网通信”技术融合优势及元景大模型参数级性能优势，结合应用场景创新使用 LLM 大模型+知识图谱的集成技术方案，实现了一套可以精准分析意图、快速应答、知识自主生产的智能问答系统。实现了人社场景下的行业小模型建设，过程存在技术共性与可复制性。

技术特点：知识自动采编；工单入库筛选及入库；政策文件自动关联知识点；问答时工单案例按相关度排序。

产品特点：上下文理解：自动理解用户在上一轮对话中的意图和信息；诉求补全：每轮对话中识别和补全用户的核心诉求；优先排序：根据问题类型和上下文，对候选答案进行排序，选择最合适的答案呈现给用户。

（十八）智能 SOP 监测服务数字化平台

建设单位：唯亚数科（广州）互联网科技有限公司

入选理由：构建边缘视觉大模型智能体，适配成本降低 30%，泛化能力提高 90%，加速企业智能化换型速度。

项目简介：离散装备和电子制造企业面临员工技能培训效果不清晰、质量管理过程保障难、工位作业节拍统计不准确、SOP 优化标准缺乏数据基础等痛点。通过小模型+大模型的方法，结合边缘计算和视觉模型图像处理方法，构建边缘视觉大模型智能体，适配成本降低 30%，泛化能力提高 90%，加速企业智能化换型速度。

技术特点：大模型智能体 Agent 应用服务；AI 算法模型编排；产品模型库；实时反馈与告警；MES/ERP 系统集成。

产品特点：本地化部署，数据安全，满足合规性；大模型加速复杂动作识别和目标检测；已在华南多个地区开展试点应用，覆盖范围广。

（十九）芬豪香精智能调香 AI 应用

建设单位：广州之云科技有限公司

入选理由：依托 AI 大模型与海量香精数据，打造智能调香系统，将研发周期缩短超 50%并提升新品成功率。

项目简介：依托花都区新型工业化数字服务平台“按需租用+梯度收费”模式，广州之云科技有限公司助力芬豪香精打造 AI 智能调香项目，显著降低企业转型成本。项目构建超 10,000+成品样板库，基于盘古大模型，结合华为天筹求解器，AI 化身“数字调香师”解析香气逻辑，破解传统经验壁垒，提升分析效率、缩短研发周期，推动香精产业从“感性创作”向“精准智造”数智转型。

技术特点：建立香精领域标准化向量化知识库；天筹黑盒优化算法创新，提供高效算力；搭建香型分析语义底座实现数据到需求转化；应用数据可视化将复杂数据转化为直观信息。

产品特点：AI 优化色谱分析流程，成分数据实时反馈；单品香精研发周期从数周缩短至数天；实现消费者香气偏好精准分析。

（二十）金虎集团设备智能化数据采集与动态决策 标杆实践

建设单位：广州大奇数据科技有限公司

入选理由：实现 24 台核心设备 30 多项关键参数全域采集，助力企业 OEE 提升 15%、能耗降低 13%。

项目简介：深度融合人工智能技术，聚焦一体成型机、数控锯床等核心生产设备，通过部署边缘计算终端与 AI 数据采集模块，构建“设备端-传输层-平台层”三级架构，实现对 30+ 关键运行参数的全域采集，借助 AI 算法清洗分析数据，运用数字孪生等技术可视化呈现，形成“数据采集-实时呈现-决策支持”闭环管理体系，助力企业实现设备状态监控、异常预警和精准决策，推动制造业智能化、数字化转型。

技术特点：AI 赋能多模态数据精准采集；智能异构网络协同传输；实时智能数据分析引擎；AI 原生可视化与交互设计；工业协议智能解析技术；端云协同智能处理架构。

产品特点：面向设备核心管理需求的多角色智能适配体系；具备 CCRC、ISO27001 等工业互联网安全规范；已适配机械加工、五金制造等多行业应用场景。

（二十一）智能制造 AI 应用（生产排产）

建设单位：广电运通集团股份有限公司

入选理由：适用于多品种、小批量生产模式下的智能化需求，助力企业实现数字化转型和柔性制造。

项目简介：广电运通智能制造 AI 应用（生产排产）是一款面向制造业的智能化解决方案，包括生产排产情况的实时咨询和制造生产线的智能排版优化。通过结合大模型、知识库和智能体技术，系统能够快速分析制造平台的实时数据，为用户提供高效的生产管理支持，提升生产效率和资源利用率，同时显著降低人工决策成本。

技术特点：高效算法支持；智能化交互；实时响应。

产品特点：实现了生产排产咨询和生产线排版优化的全流程自动化，能够自适应不同的生产线需求；内嵌的智能推荐系统可以根据实时数据动态调整方案，满足柔性制造的需求。

（二十二）视觉 AI 计数系统

建设单位：广州鲲鹏物联科技有限公司

入选理由：通过在边缘计算机上部署视觉 AI 算法，实现精准计数出库，降低人工劳动强度，提质增效。

项目简介：水泥厂、糖厂、面粉厂等生产过程中需要出库计数，传统红外计数器易受干扰，且在连包和叠包情况下会误计数。钢铁厂生产需要 24 小时人工三班倒，对钢坯产量进行计数统计，耗时耗力。通过在边缘计算机上部署视觉 AI 算法，可解决连包、叠包计数问题，实现精准计数出库；可降低人工劳动强度，提高计数精度，达到提质增效的效果。

技术特点：边缘部署，数据安全；AI 算法快速迭代，精准识别；AI 视频实时记录，高效回溯；API 接口开放，便于精细化管理。

产品特点：AI 实时精准计数，降低人工劳动强度；简单快速部署，可高效投入使用；多路产线并行处理，超高性价比。

（二十三）OmniSight 工业视觉质检系统

建设单位：绿巨人（广州）人工智能科技有限公司

入选理由：实现仅用个位数样本完成新的质检场景配置，包括产品表面的凹坑、划痕、裂痕等物理缺陷，和标签、铭牌、品牌 logo 等外观特征的错漏反检测。

项目简介：OmniSight 是基于多模态大模型和大量工业图像开发的工业质检专用大模型。通过大量的预训练数据和针对质检场景的模型结构优化，能够实现仅用个位数样本完成新的质检场景配置，包括产品表面的凹坑、划痕、裂痕等物理缺陷，和标签、铭牌、品牌 logo 等外观特征的错漏反检测。

技术特点：具备图像理解能力的质检系统；自主研发核心技术；多模态大模型质检技术路线；深度架构优化，兼顾高泛化性和高速度；仅用数张样本或者正样本完成新场景配置。

产品特点：产品面向需求，新场景配置上线更智能；高泛化性、视觉理解能力、新场景上线快；已在广东多个厂家落地试用。

（二十四）广州烟草财管智能融合系统

建设单位：广东省烟草广州市有限公司、中国电信股份有限公司广州分公司

入选理由：接入自建大模型能力，结合广州烟草生产运营场景、财务业务和审计风控场景，搭建 AI+财务前置应用和 AI+审计支撑应用。

项目简介：系统旨在建设一个具备 AI 业务辅助功能以及大数据管理能力的财管智能融合系统，深度推进业财融合，形成多个具有行业特色的数据场景。已接入自建大模型能力，结合广州烟草生产运营场景、财务业务和审计风控场景，搭建 AI+财务前置应用和 AI+审计支撑应用。

技术特点：行业特色的数据场景；大模型与业务深度融合；财务前置审核+AI 判断；自动化审计预警；公司级风控体系。

产品特点：产品面向需求，设计及服务程度更智能；安全性、合规性；行业创新性。

二、AI+安全

（一）掌安星智能机器狗

建设单位：杰创智能科技股份有限公司

入选理由：适应复杂地形，非致命网捕反应仅 0.1 秒，有效保障人员安全并替代高危作业。

项目简介：本案例聚焦自主巡逻与安全控制，融合自主导航、AI 识别和电磁弹射等技术，能快速甄别突发危险行为，可用电磁弹射技术射出尼龙网套住目标人员，便于安保人员处置，实现智能安防装备从预警到主动控制的跨越。

技术特点：效率深度融合自主导航、AI 识别、电磁发射等技术；具备针对公共安全突发事件的非接触式快速处置能力；区域周界防控、内部巡逻、应急处置全流程的自动化。

产品特点：可与无人车、双足机器人、无人机等多种安防设备的协同联动；已在全国多个公安部门开展试点应用。

（二）中山市政数局安全大模型应用

建设单位：广州启明星辰湾区信息技术有限公司

入选理由：通过大小模型协同技术实现安全运营效率提升 60%、成本降低 34.7%，获评“中国 20 大杰出安全项目”。

项目简介：中山市政数局安全大模型应用”是我司针对中山市政务服务和数据管理局打造的创新 AI 安全解决方案，旨在通过安全大模型技术赋能安全运营，提升资产漏洞治理、威胁检测、告警闭环等能力，打造智能安全运维中心。该项目基于中国移动九天大模型底座，采用本地化算力，整合整合了自然语言处理（NLP）、语言用户界面（LUI）、AI 安全专项模型库等技术，能够实现 7x24 小时全方位安全监测与闭环管理（高效、实时、准确），提升威胁分析和响应能力。

技术特点：能够将安全产品能力和 AI 专项安全小模型积累，与大模型强大的意图理解和推理能力进行融合；具备智能决策和自动化执行等能力；可通过说一句话就可以准确驱动安全产品和专项安全模型执行安全运营任务的下一代智能化安全运营体验。

产品特点：人员投入减少；处置时间缩短；告警降噪；减少误操作；影响面智能分析。

(三) 基于 AI 大模型的 Coremail XT 安全邮件系统的 智能化实践

建设单位：广东盈世计算机科技有限公司

入选理由：实现邮件处理全流程智能化，在清华大学等场景中拦截率达 98.7%，效率提升显著，产品覆盖行业范围广。

项目简介：该项目（清华大学邮件系统升级项目）作为教育部认证的《高校信息化建设最佳实践案例》，承载 10 万+师生日均 200 万封邮件的超大规模处理需求，成功实现从传统邮件系统向 AI 驱动的安全增强型系统的转型，为高等教育领域数字化建设提供标杆范例。

技术特点：自主研发核心技术，应用邮箱桥接大模型可实现邮件智能处理、智能撰写、总结和翻译；数据安全合规；灵活的管理配置。

产品特点：需求导向的功能集成，全流程智能化覆盖；安全性、合规性强；行业覆盖全面：政府（35%）、金融（25%）、教育（20%）、央国企（15%）、医疗/制造业（5%）。

（四）危险化学品安全风险智能化管控平台

建设单位：广州市杰优信息科技有限公司

入选理由：基于工业互联网、人工智能、大数据、数字孪生等新一代信息技术构建的智能化综合管理系统，实现对危化企业安全风险的全方位、智能化管控。已在全国 200 多家危险化学品企业部署应用。

项目简介：平台融合“人、机、物、管”多维数据，以“普安大模型”为核心，构建“感知-分析-决策-响应”动态防御体系，实现智能预警与应急响应，推动安全管理向数据智能驱动转型。

技术特点：多源数据智能分析引擎；基于数字孪生的业务深度融合；自研“普安大模型”驱动自主决策；松耦合、模块化的开放架构；多云、本地化部署及 SaaS 订阅的混合交付模式。

产品特点：危险化学品安全生产管理全流程覆盖；三级等保，支持全国产化适配应用；全国 200+大、中、小型危化企业部署应用。

（五）自主 AI 安管一体机

建设单位：广州次元突破科技有限公司

入选理由：集成慧安大模型大模型，支持企业端和城市端安全管理，具备高风险识别准确率（98%），可实现 7×24 小时监测的“AI 扫雷+人工拆弹”模式。

项目简介：以“技术一体化+场景精准化+合规智能化”为核心，构建“感知-认知-预警-处置”全周期闭环，让企业安全管理更高效、合规达标更轻松。集成慧安大模型（国内首个通过中央网信办备案认证的安全应急大模型）与适配硬件，支持企业端和城市端安全管理，可快速部署并精准识别风险。

技术特点：融合算法：CV 算法+注意力机制+视觉数字变焦技术+场景化思维链优化视觉语言模型（VLM）；风险意图辨识准确率提升 40%+，复杂环境干扰排除率达 90%+，实现“早发现、准识别、少误报”。

产品特点：0 改造成本，具备高风险识别准确率（98%）7×24 时监测，“AI 扫雷+人工拆弹”高效模式。

（六）AI 空地一体化智慧安保巡检系统

建设单位：广州南重智能装备有限公司

入选理由：实现野外工地 24 小时无人化全域安防，将夜间巡逻覆盖率提升至 100%，响应时间缩至 15 秒，人力成本降低 70%。

项目简介：广州南重 AI 空地一体化智慧安保巡检系统，整合履带式机器人、监控站与无人机，适配野外施工等场景。采用灵活配置模式，24 小时不间断巡检，已落地大型项目，大幅提升覆盖范围与响应速度，降本增效显著。

技术特点：融合 AI 与北斗+激光 SLAM 双导航；搭载华南理工专利技术；云端协同，快速识别处置；智能控防，稳定可靠。

产品特点：智慧安全、全天候多维巡检；灵活适配场景，高效降本。

（七）电扶梯故障智能预诊断系统

建设单位：广州广日电梯工业有限公司

入选理由：通过高精度故障预警与寿命预测技术，显著提升电梯运行安全性与维保效率。已在多地轨道交通项目中成熟应用。

项目简介：“电扶梯故障智能预诊断系统”是基于大数据分析、人工智能与物联网技术构建的电扶梯智能运维平台。平台面向公共安全保障的国家重大战略需求和国家电梯智慧监管试点改革新需求，结合 4G/5G 通信与边缘计算终端，构建了覆盖设备级、车站级、线路级、线网级的四级智能运维架构。

技术特点：基于时频转换的多模智能融合迁移学习方法；云边协同数字孪生仿真系统；视觉监测与联动控制技术；多层次数据聚类与动态交互；4G/5G 兼容通信与模块化平台。

产品特点：智能化程度高，具备自学习与迁移学习能力；按需维保与能效优化，支持预防性按需维保；量产与商用成熟，已应用于超 600 台电扶梯产品。

（八）数智监管平台赋能企业智能化“穿透式”

安全监管

建设单位：南航数智科技（广东）有限公司

入选理由：将事后审计升级为全流程主动预警，使风险识别准确率达 99.5%。

项目简介：数智监管平台”是南航数科公司基于南航集团数字化监管实践自主研发的创新型 AI 安全解决方案。平台通过“一体化适配+人工智能”的创新模式，打造“采集-分析-预警-处置-反馈”的闭环数智化“穿透式”安全监管体系。平台创新性地将自然语言处理（NLP）、知识图谱与大模型技术应用于审计、纪检领域，精准识别复杂场景背后的异常模式与安全漏洞，将风险识别从事后向事前、事中推进。

技术特点：自然语言建模；多模态风险感知与融合分析；大模型结合多维知识库的智能推理；知识图谱技术结合多源信息的关联分析；动态演化的风险预警模型。

产品特点：穿透式数据整合，风险监控无死角；人机协同安全闭环，聚焦高价值风险研判；知识沉淀与赋能，提升组织安全合规意识。

（九）电梯安全与楼宇管理一体化平台

建设单位：广州绰立科技有限公司

入选理由：实现对电梯运行状态、乘梯行为、楼宇设备、安防能源等全方位的智能监测、预警与管理，已实现规模化商用。

项目简介：本项目聚焦楼宇与电梯数字化核心需求，构建“硬件感知+软件中枢+智能决策”的全栈式一体化平台。平台已接入超 10 个园区、50+楼宇、10 万台电梯，对楼宇内电梯、配电、暖通、安防等核心设备的全域感知与数据联通，将分散的设备数据、环境数据、运营数据转化为可决策的智能信息，助力物业企业降本增效、提升服务品质。

技术特点：全栈 AIoT 技术融合，实现全域智能感知；AI 智能算法引擎，赋能精准决策与预警；软硬件深度协同，保障系统稳定可靠；边缘计算+云端协同，优化数据处理效率。

产品特点：一体化管理中台，打破信息孤岛；全生命周期电梯安全管理，守护出行安全；智能化楼宇运维，降本增效显著；个性化定制能力，适配多元场景需求；便捷化操作体验，降低使用门槛。

（十）应用于广州地铁沿线施工监测的解决方案

建设单位：广州地铁集团有限公司、中国移动通信集团广东有限公司广州分公司

入选理由：实现 480 公里线路全覆盖，节省人力超 200 人，落地金额超 6600 万元，项目模式有望在全国复制推广。

项目简介：项目打造了全国地铁首个全线网 AI+地面保护视频服务项目，涉及 1800+视频监控点位，创新采用大模型能力实现 8 大类 50+种施工机械的精准识别和风险事件防控，实现“看得见、看得清、传得快、算得准”。AI 大模型、5G+、云计算等技术，赋能地铁保护区视频 AI 监控，解决人工巡检空档期的问题，实现 24 小时视频监控和重要风险事件的 AI 识别及管控。

技术特点：业内首创八大类机械算法 AI 识别模型开发；自主设计智能管理平台架构；轨道交通保护区首次大规模引入“多模态大模型+AI 智能体”的体系架构。

产品特点：7*24 小时智能识别及高效管控；地铁隧道结构及电缆设施保护；全国地铁首个全线网 AI+地铁保护视频服务项目。

（十一）应用于某县应急管理局的谛视多模态

视觉大模型应用

建设单位：上海谛视万象科技有限公司广州分公司

入选理由：以“算法自定义+国产化适配”为核心，支持 10 万路以上终端摄像头接入，实现应急等领域高效风险预警。

项目简介：模型创新运用 MoE（混合专家模式）与 CoT（思维链推理技术），高效连接智能感知设备，采集、分析视频/图片等数据，实时监测各领域视觉场景特征、行为和事件，经深度神经网络与智能体决策多维解析，精准洞察潜在风险，满足用户多元高阶视觉分析需求。

技术特点：视觉原子识别，强化局部特征和语义对齐；专家能力矩阵，兼具通用认知与专业深度的智能中枢；思维智慧推理，完成复杂场景下认知推理和策略生成；多智能体融合，提升复杂场景下的综合认知性能。

产品特点：语言描述即算法（分钟级定义算法、小时级部署上线、零样本素材训练）；支持实时布控预警（可兼容各类摄像头终端）；实现视频全量结构化（包含对象、行为和事件等）；智能语音指令搜寻（一句话视频找人）；全国产化生态支持（华为鲲鹏+昇腾、海光+DCU 等）。

（十二）应用于南方航空的特权账号安全管理系统 智能化运营项目

建设单位：南航数智科技（广东）有限公司

入选理由：实现账号全生命周期智能管理，审计效率提升 90%以上，节省成本超过 1200 万元。

项目简介：特权系统运营智能虚拟团队，“聘请” AI 智能审计专员，AI 智能管理专员等角色，将日常对人的审计存在图形化操作（C/S、B/S）场景难以量化和识别的问题，账号使用流程是否合规的问题，通过“类人观看”与“自动理解与归纳”的智能化能力，大幅度提升安全合规水平与审计效率，进一步规范“人”的因素，更安全的同时极大的降低了本系统运营人员的投入，提升工作效率。

技术特点：首创“AI 专员观看录像”机制：自动分析长时运维录像，定位几秒钟的异常行为；比对用户操作与工单票据是否匹配，实现“语义对照型审计”；新自动提炼录像片段与风险标签，供审计人员高效复核。

产品特点：产品面向需求，设计及服务程度更智能；安全性、合规性；已在南航内部应用，覆盖范围广。

（十三）数化智甄多模态 AI 情绪识别盒子

建设单位：广州数化智甄科技有限公司

入选理由：通过现有摄像头即可实时识别超过 40 种情绪，准确率达 99%。

项目简介：依托 EmotionGPT 多模态模型，是一款应用于公共安全领域的 AI 产品。无需进行硬件改造，通过目标场所已经安装的高清摄像头，即可实时捕捉并识别人员的情绪和动作，判断是否存在异常情绪或危险动作，并及时发出预警信号，提前识别潜在的威胁，为公共安全筑牢防线。

技术特点：超过 5 亿条微表情图像与视频数据的技术支持；情绪识别综合准确率超过 99%；精准识别超过 40 种复杂情绪；采集人脸关键点高达近 500 个；芯模一体、软硬协同的全栈式技术布局。

产品特点：超精准实时情绪识别；无需高成本的硬件改造，易用性强；多应用场景：商场|园区|景区|校园等。

（十四）海关威胁告警研判案例

建设单位：中华人民共和国广州海关技术中心

入选理由：破局了“告警疲劳”，减少“漏报”、“误报”，已在政府、央企等场景落地，获多项权威认证。

项目简介：中华人民共和国广州海关威胁告警研判案例中所使用的 QAX-GPT 安全机器人是奇安信推出的“AI 安全分析专家”，拥有奇安信安全专家从历年实战攻防演习中锤炼出来的强大威胁研判能力，能够协助或替代真人安全专家为企业 7*24 小时自动实时分析网络流量威胁，并对海量告警进行智能研判及溯源。

技术特点：增量式预训练（安全垂直知识融合）；强化学习反馈（RLHF 专家经验迭代）；思维链（Chain of Thought）复杂任务拆解；多智能体协同（Multi-Agents 自主编排）。

产品特点：安全垂直领域大语言模型应用技术，提升安全运营能力；内嵌网络安全风险智能分析与研判技术；可基于业务场景的网络安全智能交互技术。

（十五）AI 视频监控预警平台

建设单位：天讯瑞达通信技术有限公司

入选理由：解决千万级海量异构视频的加密安全接入，已广泛应用在公安、应急、城管、水利等行业。

项目简介：以“视频安全接入+视觉 AI 智能”两大核心技术，可解决千万级海量异构视频的加密安全接入，并通过视觉大小模型协同技术为智慧城市提供更加智能的视频应用，升级打造了以“智瞳万象”为品牌的“AI 视频监控预警平台”产品。

技术特点：千万路级的海量视频接入；端到端的视频可信安全；大小模型协同构建城市 AI 底座；图生文创新应用将算力用到极致；万象行业应用赋能。

产品特点：用视频和人工智能技术解决用户业务需求；国产化视频底座+35114 加密”筑牢视频数据安全；安全视频+AI 智能+应用的能力组件化，可按需搭配。

（十六）网络攻击研判分析 AI 应用

建设单位：广电运通集团股份有限公司

入选理由：能快速识别攻击行为，自动生成安全日报，提供安全事件总结和防御建议。

项目简介：应用旨在提升企业应对网络威胁的能力，集成了威胁情报服务，对可疑 IP 实时分析，评估风险等级；具备数据包自动分析功能，快速识别攻击行为；自动生成安全日报，提供安全事件总结和防御建议，助力安全团队高效、精准地应对网络威胁，提升整体安全防护水平。

技术特点：威胁情报调用；数据包智能检测；安全日报编写；精准威胁识别；AI 驱动的安全分析。

产品特点：威胁情报集成；自动化分析与响应；态势感知与预测；高度自动化；数据传输采用加密技术，确保信息安全。

（十七）智慧应急 AI 视频系统

建设单位：芯峰科技（广州）有限公司

入选理由：解决了智慧城市中危化、能源等企业或园区的安全规范管理和应急处理相关技术痛难点。

项目简介：采用先进的 AI 视频分析技术，是政府应急管理落实的重要技术手段。该产品已经在国内应用超过 10 省市，具有一定的经济效应和社会效益。

技术特点：自主研发核心技术；基于神经网络的 AI 技术；在国产算力实现大小模型协同及私有部署；现有 IoT 平台升级为以大模型为核心的 AIoT 平台；系统采用标准接口，可扩展性高。

产品特点：产品面向需求，实现应急管理的信息化、智能化；软硬一体化产品，预装算法及管理软件，开箱即用；完全符合国产信创。

三、AI+教育

（一）小乐秒阅-无感知 AI 数字课堂

建设单位：广州乐庚信息科技有限公司

入选理由：以无设备依赖的创新采集技术、全学科智能批阅能力，在全国多所学校实现课堂效率提升 30%，并获教育部认证。

项目简介：小乐秒阅是一套全新首创的无感知 AI 数字课堂解决方案，通过教室顶部的无感知智能终端，创新地实现了无任何学生电子设备和特殊教材教具情况下的课堂数据无感知采集，并通过全学科智能批阅算法快速完成数据处理（批改），实时生成班级学情，助力课堂提质增效。

技术特点：课堂数据的无感知数据采集；全学科 AI 自动批阅；基于大模型的探究式教学模式；沉浸式人机互动模式；多模态 AI 融合分析。

产品特点：以“无感知”数据采集为基础，通过人机协同与数据智能，赋能教师减负提质、实现“五育融合”过程性评价，已在全国服务 450 余所学校，覆盖师生 40 万人。

（二）小马知学智慧教育平台

建设单位：广州市小马知学技术有限公司

入选理由：重构“教学练测评”全流程，每日处理超百万题，为教师日均节省 2-3 小时，学生学业水平平均提升 37%。

项目简介：小马知学智慧教育平台以人工智能技术为核心，赋能教育闭环“教-学-练-测-评”，为学校提供高质量的智慧教学解决方案。项目通过 AI 辅助批改、笔迹同传、知识图谱、AI 自适应学习路径推荐等关键技术，实现了从课前预习、课中互动到课后辅导的全程智能化支持。

技术特点：全学科全题型 AI 辅助批改，高效精准作业反馈；笔迹同传技术，不改变学生书写习惯；自适应的学习推荐，精准靶向知识薄弱点；生成式 AI 评价，提升了评价的针对性与指导性。

产品特点：学情诊断，以学定教；个性化学习，“一生一策”靶向干预；覆盖全国 300+所学校，服务师生超过 6 万人。

（三）简智 AI 大模型

建设单位：广州简知信息科技有限公司

入选理由：专注兴趣教育，为儿童至成人提供个性化学习路径与课程规划，实现从探索到精进的全程陪伴。

项目简介：简智 AI 大模型适用于各类兴趣学习场景，如少儿线的写字课、专注力、口才课等，如成人线的养生瑜伽、太极课、音乐课等，帮助用户从探索兴趣到深度学习，实现个性化成长。提供进阶训练、智能反馈和实践指导，助力突破瓶颈；同时，模型还能结合兴趣爱好推荐实用应用场景，帮助用户将所学融入日常生活。

技术特点：具备教育领域专属的语义理解与生成能力；准确识别并响应用户在具体学习兴趣问答情境中的学习意图与表达需求；创新性地融合融合兴趣教育学逻辑与语言模型提示策略。

产品特点：面向教育场景，满足学习个性化、智能化需求；已通过国家生成式人工智能服务备案，安全性、合规性可靠，应用简知、简橙、简小知等 APP。

（四）广州市海珠区 AI 教育大数据应用中心

建设单位：广州云蝶科技有限公司

入选理由：在数据驱动教学、资源均衡配置等方面成效显著，促进了区域教育质量提升。

项目简介：由云蝶科技联合海珠区教育局、海珠区教育发展研究院建设，以人工智能和大数据为核心技术，提供集教育数据采、算、管、存、用及服务为一体的数字化服务中心。采用“1+N”模式，即1个区域教育大数据平台，N项创新应用：涵盖教、学、管、评、策、育等多个教学环节，包括AI互动课堂、AI智慧考试、区域教学管理等多项创新应用，并将持续根据学校需求进行扩展。

技术特点：“云、脑、端”布局无感化采集数据；融合大数据与人工智能技术，运用多模态学习分析等前沿算法，深度挖掘教育数据；覆盖完整基础教育阶段的数据库+AI大模型；精准绘制学生学情、教师教情、学校校情的“动态画像”。

产品特点：覆盖教育全主体、全场景；提供精准教学、教研、管理与决策服务；以AI赋能实现教育各环节精准优化。

（五）AI+教育数据智能服务平台

建设单位：广州乐庚信息科技有限公司

入选理由：首创“去学生终端化”的课堂数据无感采集技术，打通“课堂-作业-考试”全链路，AI 批改效率提升 80%。

项目简介：平台通过多模态数据采集技术实现课堂学情、课后作业与质量检测等多维度数据采集，利用 OCR、NLP、知识图谱等技术实现数据结构化与深度分析，并基于 RAG 与智能体联动为精准教学、个性化学习与科学治理提供智能支持，推动教育从“经验驱动”向“数据驱动”转型。

技术特点：采用“云-边-端”一体架构，融合无感知采集、多模态 AI 处理、动态知识图谱与 RAG 技术，实现教育核心场景（课堂、作业、质量检测）数据自动结构化、融合分析与智能应用，支持高并发、高准确率与实时响应，且符合数据安全法规。

产品特点：无缝贯通“课堂-作业-考试”全场景教育数据链，构建“无感采集-多态分析-精准服务”数据服务闭环。该模式已在全国 20 多个省市实现规模化应用，实效获广泛验证。

（六）肇庆市某学院扶摇大模型赋能教育全流程应用

建设单位：广州扶摇星途技术有限公司

入选理由：在职业教育场景中实现教学效率提升与学生实操能力增强，已在多所院校及企事业单位投入使用并形成示范效应。

项目简介：扶摇大模型聚焦职业和高等教育大模型技术深度应用，打造集人工智能通识教育、大模型+应用工具、产业级实操、真实项目对接于一体的综合应用服务平台。助力学校、师生、员工高效融入智能时代。

技术特点：自主研发核心技术；赋能教学课前课中课后；融入教育全流程；教育垂类大模型应用。

产品特点：AI 工具和能力融入专业和课程建设体系；AI 工具可解锁教师课前课中课后全场景。

（七）AI 智慧体育多功能一体机

建设单位：广东晔生科技股份有限公司

入选理由：通过高精度摄像头与自研算法，实时追踪学生运动姿态并生成毫米级数据报告，产品覆盖幼儿园至高中全学段。

项目简介：AI 智慧体育多功能一体机深度融合计算机视觉、人工智能与 AI 大模型技术，依托自研算法进行深度分析，自动生成个性化运动报告与科学指导建议，覆盖幼儿园至高中“教-练-评-管”全流程，助力学校实现科学化、个性化的体育教学与测评。

技术特点：自研 OKS-Tracker 多目标姿态跟踪算法；RTMO 实时姿态估计引擎；多通道低延迟通信机制；InsightFace 高精度人脸识别模块；端到端隐私安全保护。

产品特点：单台主设备可灵活搭载多个可移动分设备；破解单一固定摄像头及固定电源安装痛点；匹配幼儿园到高中全学段训练需求,填补幼儿园 AI 体育产品空白；全流程智能化，提升体育教学与体测效率。

（八）AIGC 实战平台

建设单位：广东轩辕网络科技股份有限公司

入选理由：提供 AIGC 课程、语言模型、文生图、智能体开发等功能，构建覆盖新工科、新文科、新商科的多维能力培养体系。

项目简介：轩辕 AIGC 实战平台是基于大模型技术打造的人工智能综合实践平台，整合通识教育、专业教学与科研功能，提供 AIGC 课程、语言模型、文生图、智能体开发等模块。支持文本生成、代码编写、数据分析、大模型微调等实战任务，构建覆盖新工科、新文科、新商科的多维能力培养体系。通过智能教辅、自动批改和学情分析系统，为师生搭建高效实验环境，加速 AI 应用开发与创新能力提升，推动人工智能技术在各行业的深度应用。

技术特点：实现少量数据微调优化；国产算力适配；多维能力培养体系支持；实验评测效率提升；覆盖实践教学、科研等多样化场景。

产品特点：稳定高质；多模交互；广泛开源。

四、AI+智慧公用服务

（一）海珠区政务云脑大模型示范应用

建设（二期）项目

建设单位：广州市海珠区政务服务中心、中国移动通信集团广东有限公司广州分公司、和元达信息科技有限公司

入选理由：融合政务与社会数据，实现 12345 热线工单智能研判与政策精准解读，将工单转办时间从 5 分钟缩至 10 秒内，重复投诉率下降 35%，季度报告效率提升 87.5%。

项目简介：项目服务覆盖热线工单分析、政策智能解读、督查督办、人口大数据管理、跨系统协同等 11 个子系统。依托大模型定制优化、多模态融合、国产化适配等技术及全场景覆盖、多端无缝适配、督办闭环等产品特性，实现政务服务效率提升 87.5%、年节省运营成本超 300 万元。

技术特点：支持自然语言交互与智能问数；融入 RPA 与智能标注国密加密与等保三级合规；粤语/普通话语音播报与思维导图生成。

产品特点：精细化：政务服务的智能化、精细化与协同化；流程化：贯通政务管理与公众办事全流程；智能化：7×24 小时政策解读与工单 AI 智能分析；实用化：督办流程闭环与多端适配。

（二）智慧执法大模型

建设单位：高新兴科技集团股份有限公司

入选理由：全国产化软硬件解决方案，专为公安执法定制开发，涵盖审讯笔录要素提取、案件进展时间轴构建、涉案人员关系图谱智能绘制等多项功能，已在深圳 CID 中心落地首个试点项目。

项目简介：高新兴智慧执法大模型基于先进通用基础大模型架构，专为公安执法定制开发，聚焦执法场景，深入执法业务，构建强大的底层模型能力，为执法业务系统提供智能化支持。该模型涵盖审讯笔录要素提取、案件进展时间轴构建、涉案人员关系图谱智能绘制等多项功能，凭借卓越的数据处理能力和智能化的决策支持，全面推动智慧执法的智能化和高效化进程。

技术特点：融合海量法律法规知识与真实案情数据，深度学习案件复杂的特征，准确推理案件关联性和走势；交互式可视化分析，快速定位关键证据及缺失证据，一键补全，高效取证；模型持续学习优化，适应业务变化，不断提升性能与效果。

产品特点：全国产化软硬件解决方案，提供澎湃算力底座；多级权限管理，确保数据访问合规安全。

（三）AeroD 受限空间室内无人机巡检项目

建设单位：广州天奕技术股份有限公司

入选理由：采用激光 SLAM 与多传感器融合，在无 GPS 环境下实现厘米级定位与自主巡检，将巡检效率提升 50% 以上。

项目简介：天奕技术 Aero D 系列室内无人机以多模态智能感知模型为核心，结合私有云平台与 WiFi 自组网，实现无人机全天候自主巡检、数据交互与智能决策，引领室内巡检新赛道。产品轻量小巧，全栈自研，首创轨道交通车辆段等受限空间智能巡检。Aero D500 全自主版配无人机机巢，支持无人值守作业。

技术特点：厘米级精确定位导航；多传感器融合避障；数字孪生航点规划；视觉引导自动充电；智能分析运维闭环。

产品特点：高精度传感器保障检测准确性；自主航线规划提升巡检效率；多场景商用验证系统可靠性。

（四）小律同学法律及政务 AI

建设单位：广东南方福瑞德律师事务所

入选理由：基于律所 40 年经验打造的垂直领域大模型，已深度接入粤湘 12348 热线及政务平台，累计服务超 30 万人次，实现全自动回复与 100% 用户满意度。

项目简介：小律同学是在通用大模型基础上，深度融合 40 年律所专业智慧、海量法律法规与政务数据训练而成的法律政务垂直大模型。它通过数字人、热线、小程序等多形态产品，为公众、企业及政府提供智能咨询、文书生成、合同审查及全球 168 国合规指引等专业服务。

技术特点：40 年律所专业数据深度训练；多模态交互：语音、文字、文件全能；算法备案通过，安全合规；168 国跨境合规知识库实时更新。

产品特点：全场景产品矩阵：数字人、热线、小程序、API；广州多级政务系统验证落地；7×24 小时在线，服务效率显著提升。

（五）增城区南部水厂及配套管网建设工程智慧水厂 系统管理平台项目

建设单位：中国移动通信集团广东有限公司广州分公司

入选理由：构建了“AI+数字孪生”智慧水厂管理平台，实现工艺控制、设备运维到决策辅助的全流程智能化。

项目简介：将先进的控制技术和云计算、大数据、物联网、移动应用、人工智能、低空等新一代信息技术与水运营管理深度融合，把“数字化”、“智慧化”应用到水厂控制、管理和决策之中，实现水厂控制智能化、数据资源化、管理精准化和决策智慧化。

技术特点：基于 AI 大模型开发能力，建设企业私有知识库、供水量智能预测、AI 智能调度；自主研发核心技术。

产品特点：全场景 AI 深度渗透，覆盖水厂全流程；多源数据智能协同，2 万-5 万点数据处理冗余能力；数字孪生与 AI 双向赋能；行业专属 AI 能力沉淀。

（六）用于广州仲裁院的专家大语言模型的 智能文书生成

建设单位：广州索答信息科技有限公司

入选理由：通过司法大模型实现判决书自动生成与复杂计算，在多地试点中效率提升 60%、错误率下降 90%。

项目简介：该系统基于司法大语言模型进行开发，采用国际领先的深度语义分析、知识图谱等人工智能技术，对案件材料进行智能分析理解，自动完成工资、补贴、赔偿等 60 多项科学计算校准，并自动生成庭审笔录和判决书，文书完成率接近 99%。以智能技术提升仲裁工作效率、保障裁决的公正性和一致性，最终实现劳动仲裁全流程的智能化。

技术特点：深度语义分析；知识图谱；摘要式答案引擎。

产品特点：业界首创审理思维链多智能体系统；司法领域率先实现 L4 级文书自主生成；自主研发司法大语言模型，将寄出大模型准确率提供 90% 以上，算力成本减少 3/4。

（七）广州工信政策问答数字人“穗小信”

建设单位：广州趣丸网络科技有限公司

入选理由：在广州工信政策服务中实现咨询效率提升70%、政策知晓率98%，加速了惠企资金落地。

项目简介：“穗小信”深度融合人工智能和大模型技术，帮助企业快速读懂政策要点，精准享受政策，智能引导企业完成“一站式”的业务咨询及服务办理，为企业政策申请提供7X24小时高质量服务，且可以实现多终端互联操作，同时可通过持续知识学习提升智慧化服务能力，开创了从“能用”到“好用”、从“可用”到“常用”的政策服务智能化先例，帮助企业轻松读懂并有效利用政策。

技术特点：结合知识约束、rag检索增强与多重机制协同，有效防控内容幻觉；构建涵盖200+工信政策的向量知识库+政务知识图谱；引入最新风控算法，保障解读准确性。

产品特点：以企业需求为导向、以数据为驱动，产品融“政策解读”“政策咨询”于一体，设计更智能、更专业、更人性化，让企业对政策看得懂、听得明、用得好；引入最新风控，政务专家审核+交叉审核，让产品更专业、更安全、更合规。

（八）L-CODE 法律大模型在智慧司法全流程辅助的应用实践

建设单位：规律未来（广州）智能技术有限公司

入选理由：通过 L-CODE 法律大模型以“双核技术+全法域覆盖”实现司法级精准辅助，在仲裁、审判等场景中显著提升效率 70%以上。

项目简介：运用法律智慧引擎与法律语言模型双核技术，面向司法机关、仲裁机构等主体，开发全法域的法律大模型系统；主要产品包括法院审判全流程辅助系统、检察院智能检察办案助手、全流程仲裁智能辅助系统等，实现法律全流程智能辅助，显著提高司法工作效率，为司法资源优化配置与社会公平正义提供科技支撑。

技术特点：构建 2 亿量级多维度法律数据库，独创模型幻觉校验算法，实现法律推理 0 幻觉；自主研发低耗、高效、安全的法律语言模型，可部署私域服务器；搭载专家级法律智慧引擎，法律推理准确率达 95%。

产品特点：司法裁判级准确度；高度智能用户友好型交互体验；全法域通用性和迁移灵活性；案件全流程智能辅助。

五、AI+医疗

（一）ChatZOC 眼科大模型

建设单位：中山大学中山眼科中心、华为技术有限公司

入选理由：42.53 亿行大数据支持，5 倍患者服务效率提升，累计为 10 余万名患者提供服务。5G 智能巡诊车搭载 ChatZOC 已提供筛诊服务超 15 万人次。

项目简介：ChatZOC 是在通用语言大模型及医学图像视觉模型的基础上结合大量眼病专科数据建立的眼科智能诊疗专科大模型。以 ChatZOC 为核心大模型，结合中山眼科中心智能算力中心、医联体/社区医院、移动终端构建防筛诊治三级诊疗体系，实现眼病的智能筛查、精准诊断和个性化治疗。

技术特点：自主研发核心技术；新一代智能化三级医疗体系；诊疗全流程覆盖的多样化场景。

产品特点：产品面向需求，设计及服务程度更智能；安全性、合规性佳；已在全国多个地区开展试点应用，覆盖范围广。

（二）人工智能对疾病中 RNA 的结构和功能模拟

建设单位：广州实验室

入选理由：具备跨尺度疾病解析能力、精准医学支持、高效 AI 算法工具链以及国际权威评价体系等特点，为机制解析和精准医疗提供新范式。

项目简介：RNA 作为疾病多尺度调控核心，本研究利用 AI 跨尺度解析：分子层面开发预测算法，解析新冠 RNA 结构（Nat Methods 24）；细胞层面构建首个人类跨脑区图谱，阐明成人神经发生争议（Nat Med 24）；组织层面建立 AI 模型精准分析细胞比例，支撑疾病诊疗（Nat Commun 24），为机制解析和精准医疗提供新范式。

技术特点：多尺度 AI 建模；算法体系创新；多学科交叉的人工智能模型；建立技术指标评价的国际标准。

产品特点：跨尺度疾病解析能力；精准医学支持；高效 AI 算法工具链；国际权威评价体系。

（三）用于合成医学图像生成和临床应用的自改进 生成基础模型

建设单位：广州实验室

入选理由：解决医学数据匮乏痛点，在多模态影像生成与临床预测中表现出优势，已完成多领域验证，具备一定的临床应用。

项目简介：在临床和研究领域，高质量医学影像数据集的匮乏一直制约着人工智能（AI）在医学中的应用，尤其是在罕见疾病、特定人群以及新兴影像技术的应用中。MINIM能够有效地通过合成图像增强现有数据集，提升在多个医学应用中的性能，如诊断、报告生成和自监督学习。

技术特点：数据集与伦理批准；图像标注与质量控制；MINIM 模型框架；生成过程与去噪；模型微调与训练。

产品特点：数据增强与疾病早期诊断；个性化医疗与精准诊断；自动化诊断与辅助决策。

试验指标：在评估 MINIM 模型的性能时，我们采用了多种标准化的实验指标来全面衡量其在医学影像生成和应用中的效果。这些指标涵盖了生成图像的质量、模型的训练效率以及模型在临床实际应用中的适应性和准确性。

（四）应用于医疗机构病理科宫颈细胞学检查项目的

AI 智能辅助诊断方案

建设单位：赛维森（广州）医疗科技服务有限公司

入选理由：凭借全国首张三类证资质与创新算法，在多家医院实现判读效率提升 3-4.5 倍、敏感度 0.95 等显著的成效。

项目简介：依托赛维森 CellPlatform 智能病理平台，结合深度学习与人工智能技术，实现宫颈液基薄层细胞学检查图像的辅助诊断，显著提升宫颈癌筛查的效率与准确性。系统已获批 NMPA 三类医疗器械，经多中心临床验证，具备高敏感性和高特异性，助力宫颈癌早诊早治。

技术特点：高质量数据驱动；快速阅片分析；精准识别与分类；智能自动标注；多中心临床验证。

产品特点：AI 辅助诊断灵敏度 97.27%、特异度 97.68%；阅片时间显著缩短约 80%以上；支持 TBS 标准结构化报告输出。

（五）生成式病历系统

建设单位：数字广东网络建设有限公司、中山大学附属口腔医院

入选理由：结构化电子病历准确率达 95%以上，书写耗时从 90 秒缩短至 10 秒，已在省妇幼、中山口腔医院成功应用。

项目简介：系统基于“精准语音识别-语义结构化生成-知识库双重校验”智能技术路径，自动生成符合电子病历规范的结构化电子病历。通过医患对话获取或医生自述，自动生成符合当前场景的电子病历，显著缩短医生病历书写时间，让医生更多精力投入医患沟通和治疗，进一步提升诊疗效率与医疗质量。

技术特点：融合智能语音识别、深度学习算法；知识库双重校验勘误；遵循统一医学规范和标准；效率提升近 10 倍；减少人为因素误差。

产品特点：面向需求，深度贴合业务；操作简单，一键生成结构化病历；可通过历史病历导入，一键拓展应用场景。

（六）基因治疗载体 AAV 智能化筛选与评价系统

建设单位：广州译码基因科技有限公司

入选理由：构建国内首个基因治疗载体智能化筛选系统，显著缩短研发周期并提升临床转化率，商业订单总价值超 10 亿元。

项目简介：该系统为以腺相关病毒（AAV）为递送载体的基因治疗药企提供人工智能引导的 AAV 智能化筛选与验证技术服务，满足基因治疗产业对高效快速低成本智能化筛选临床转化率高的 AAV 载体需求，提升基因治疗药物的成药性。

技术特点：自研人工智能（AI）引导基因治疗递送载体 AAV 筛选技术（已申请知识产权 25 项）；建立非人灵长类（NHP）验证评价体系；大幅降低原始生物实验的成本和研发周期。

产品特点：通过 AI 模型获得更优多目标特性（高组织靶向性、高产量、低免疫原性）的 AAV；同步实现多维度的数据挖掘（同步筛选产量，目标组织感染效率，特异性更高的新载体）；极大缩短研发周期（将定向筛选需要 3-6 轮减少为 1-2 轮，3-5 年缩短为 0.5-1 年）。

（七）消化道活检病理 AI 辅助诊断系统

建设单位：广州华银康医疗集团股份有限公司

入选理由：凭借百万级标注数据，实现最快 40 秒精准定位病灶，敏感性达 99.7%，系统已上线超 2000 家机构，分析病例超 16 万例。

项目简介：作为国内病理服务的先行者，华银康集团自主研发消化道活检病理 AI 辅助诊断系统，可精准识别泛消化道 24 大分类可疑病变类型，支持胃、结直肠、食管等消化道器官一键诊断，最快 40 秒即可定位可疑病灶并完成精准诊断。消化道活检病理 AI 辅助诊断系统基于病灶热力图、风险色阶图等多种可视化提示，支持可解释的精准诊断，让 AI 决策过程透明化。

技术特点：百万切片&百人军团的高标准数据支持；自主研发核心技术；从早期到晚期的完整诊断闭环；40 秒定位可疑病灶并精准诊断；以较强兼容性对接医院信息化系统。

产品特点：病理医生的“得力助手”，显著提升工作效率；输出结构化病理报告，更合规且通用性强；一键融合远程病理模块，促专家资源下沉基层。

（八）南方医院健康管理中心智能总检大模型

建设单位：南方医院健康管理中心

入选理由：依托百万级临床数据的沉淀与 DeepSeek 技术，实现体检报告生成效率与质量双提升，医生负荷降低 70%，已在院内稳定应用。

项目简介：该模型基于近百万的体检数据和总检报告的历史数据集训练而成，旨在推动体检行业从“经验驱动”向“数据+AI 双轮驱动”转型。项目突破了传统主检模式在效率与质量上的瓶颈，实现了二者的同步提升；同时，通过建立标准化的报告生成与智能化的风险预警体系，保障了总检工作的规范性与前瞻性。

技术特点：百万份历年总检数据的清洗、优化与增强；融合 1394 份医学指南，构建图谱型知识库；基于高质量数据集对 14B 模型进行全参数微调；在本地推理场景下响应快且推理成本低。

产品特点：高效、高拟合度的报告生成；可靠的安全性与专业性；医生工作负荷平均降低了 70%；单份报告处理时间从平均 20 分钟缩短至 5 分钟；漏诊率由 1.2%大幅降至 0.03%。

（九）应用于中山六院生殖中心的 AI 智能客服

建设单位：中山大学附属第六医院

入选理由：实现 98.5% 的问答准确率与 24 小时服务，显著提升患者体验并降低医院成本。

项目简介：AI 智能客服产品是基于人工智能生成内容（AIGC）技术，专为生殖医学科设计的智能客服系统。它利用自然语言处理和机器学习算法，能够实时解答患者的常见问题，提供生殖健康知识咨询，并协助预约和管理医疗流程。通过深度学习，该智能客服不断优化其对话能力，准确理解患者需求，提供个性化建议与信息支持。

技术特点：自然语言处理（NLP）、智能问答系统；学习与优化能力；个性化推荐、多渠道集成；信息安全与隐私保护；智能预约管理、实时监控与报告。

产品特点：可 24/7 在线服务，提升患者就医体验；支持多语言交互，满足不同人群的需求；减少人工客服压力，降低运营成本。

（十）AI 成像流式细胞仪

建设单位：利德健康科技（广州）有限公司

入选理由：首创“主动式编码分选”，实现单细胞高分辨率成像与脓毒症快速诊断，样本 10 分钟出结果，诊断准确率提升 30%以上，并降低仪器采购成本 40%。

项目简介：本项目基于 AI 模型基础，通过粘弹性流体聚焦、频闪，微流控等技术，拓展流式细胞仪获取细胞信息的维度，捕捉不同流道压力下的白细胞高分辨率图像，结合 AI 算法分析图像数据深层次特征，在同一管血中实现“单细胞多参数定量+高分辨率图像”。本项目在脓毒症治疗过程中实现快速诊断，助力及早对患者进行合理治疗管理，降低病情恶化风险。在国家战略层面强化了公共卫生应急能力，有助于推动医疗资源均衡化。

技术特点：整合细胞高速成像和流式技术；AI 图像算法智能分析；5 个上样通道；10 分钟即可出结果；诊断准确率提高 30%以上。

产品特点：实现脓毒症的早期诊断；系统集成度高，检测具备稳定性和高效性；操作简便、成本低、更适合中国临床市场需求。

（十一）域见医言医检大模型

建设单位：广州金域医学检验集团股份有限公司

入选理由：国内医检行业首个大模型，并打造了首个医检智能体应用。

项目简介：系统具备高准确率的解读建议、个性化的项目咨询方案和实时更新的医学知识库。满足检验科和临床医生需求。基于 30 年医检行业大数据积累和人工智能技术研发，已在多家医疗机构试点应用，累计用户近 10 万。

技术特点：医检垂域微调（SFT、RLHF）；知识图谱构建与集成（超过 130 万实体和关系）；知识实时检索增强生成（RAG）；医检多模态模型融合；全流程智能代理（覆盖检前中后场景智能体协作）。

产品特点：产品高度结合医检服务全场景；通过第八批算法备案；已在多家医疗机构试点应用。

（十二）院前急救 AI 智能辅助系统

建设单位：中国移动广东有限公司广州分公司、广州市急救医疗指挥中心

入选理由：优化了急救车派遣策略，实现受理时长降低 33%，调派时长降低 50%，反应时长缩短 30%，提高了现场诊断的准确性，并达成了多部门间的信息互通。

项目简介：系统范围涵盖了急救呼叫接听、急救指挥调度、急救车派遣、现场急救处理以及院前转运等诸多环节。通过引入智能调度系统、生成式人工智能决策支持系统以及院前急救信息共享平台，该产品成功优化了急救车派遣策略，提高了现场诊断的准确性，并达成了多部门间的信息互通。

技术特点：基于 ASR 和 Transformer 的关键信息提取技术；急救预案库和急救智能辅助决策技术；智能语音识别、语义识别、情绪识别技术。

产品特点：成功实现智能呼叫、智能定位导航等功能；数据安全、急救流程合规。

（十三）心房颤动智能管理系统

建设单位：广州数据集团有限公司

入选理由：提供从筛查、诊疗、随访到康复的全周期管理解决方案，帮助社区医生更好地应对房颤患者的需求，解决社区医院在房颤诊断和治疗方面的不足。

项目简介：房颤是一种常见的心律失常疾病，若不及时治疗，可能导致脑卒中等严重并发症。该系统提供从筛查、诊疗、随访到康复的全周期管理解决方案，帮助社区医生更好地应对房颤患者的需求。

技术特点：对接多种硬件设备，实现数据采集与处理；多模态模型分析能力；模型训练与接口提供；智能问答系统；实时监测与诊断。

产品特点：患者实时上传健康数据，医生随时查看患者状况并进行远程诊断；提供患者病史和健康状况管理功能，医生可随时更新患者信息，确保诊疗连续性。

（十四）卓睦鸟医生智能体

建设单位：广州中康数字科技有限公司

入选理由：整合寻医问药、报告解读、健康管理、智能随访、用药指导等功能，覆盖 2800+种常见疾病和 15 万种药品，以及 1900+指标，已在全国多个医疗机构体检科落地。

项目简介：该智能体以卓睦鸟医疗大模型为底座，整合寻医问药、报告解读、健康管理、智能随访、用药指导等功能，覆盖 2800+种常见疾病和 15 万种药品，以及 1900+指标，可链接百万医生资源，旨在提供全方位全生命周期的智能化健康管理服务，实现多场景覆盖，满足核心健康需求。

技术特点：700 亿参数；2800+疾病，15 万药品，1900+指标；健康领域体系化的医学知识图谱；百万医生链接效率；健康管理全生命周期。

产品特点：智能化、专业化；安全性、合规性；已在全国多个医疗机构体检科、民营体检落地。

（十五）肝癌诊疗康智能辅助医疗平台

建设单位：广东技术师范大学

入选理由：以三甲医院真实临床肝癌数据为支撑，提供肝癌诊疗全流程智能辅助服务，面向医生提供可信可解释性智能化辅助服务。

项目简介：平台以自研推理模型为核心大模型，结合国产技术构建医疗平台、与三甲医院合作、为各层级医生提供高质量可信智能辅助服务，实现肝癌的智能筛查、精准诊断和个性化康复服务，提升各级医院肝癌早期发现率、精准诊断能力与五年存活率。

技术特点：三甲医院真实临床肝癌数据支撑；肝癌诊断治疗康复多领域推理思维链构建；快速思考结合谨慎思考驱动模型推理；多层级知识演化机制引导模型挖掘临床暗知识；基于国产数字基座的医疗平台构建及验证。

产品特点：贴合肝癌早期难发现、检测手段有限与基层经验不足三大痛点，提供肝癌诊疗全流程智能辅助服务；面向不同医生提供可信可解释性智能化辅助服务；结合多层级知识挖掘临床知识推动医学发展。

（十六）AGI 在纳米生物学领域应用

建设单位：软通智算科技（广东）集团有限公司

入选理由：有助于推动 AI 技术在靶点发现、药物传递系统（Nano-DDS）及细胞级数字孪生等方向落地。

项目简介：项目聚焦通用人工智能（AGI）在纳米生物学领域的应用，探索纳米药物研发、微观视觉建模及交叉学科创新。

技术特点：大模型与多模态技术：LLM、AlphaFold3、SORA 驱动蛋白质预测与分子设计；微观数据集：Nano-ImageNet 突破超分成像与标注瓶颈；跨学科融合：镭方法整合量子计算、AIoT 与纳米技术。

产品特点：高效药物研发：提升靶点发现与化合物筛选效率；纳米医疗探索：推动可注射纳米机器人等前沿应用；智能仿真：通过数字模型加速实验验证与创新。

六、智算中心运营

（一）DCOS 数据中心操作系统

建设单位：广东云下汇金科技有限公司

入选理由：业内首创的关键信息基础设施操作系统，重构数据中心绿色运营管理模式，可实现算力资源精准高效管理。

项目简介：云下科技 DCOS 数据中心操作系统是业内首创的关键信息基础设施操作系统，重构数据中心绿色运营管理模式，实现数据中心智能化、绿色化、标准化和精细化运营的有机生态系统。从人治到数治，提升关键信息基础设施可用性和运营效能，智能联动能耗信息管理系统和数据中心冷量智能化调度中心，进行节能降耗管理。

技术特点：数据全场景视图监测与全生命周期管理；软硬件全栈信创自主可控保障数据安全；多模态参数结合 AI 算法实时推理；6T（DT，CT，ET，IT，OT，ST）技术融合；全域感知与海量大数据驱动管理。

产品特点：集群强大且灵活，稳定可靠的计算服务；业界首创，国家信创；算力资源精准高效管理。

（二）常青云 AI 超融合应用平台

建设单位：杰创智能科技股份有限公司

入选理由：在传媒、建筑等行业实现效率提升 40%以上、成本降低 75%，为人工智能的发展提供了算力支持。

项目简介：常青云 AI 超融合应用平台是一款基于国产化软硬件的 AI 平台，融合了 CPU 和 GPU 算力，支持大模型的训练、微调、推理全生命周期管理，并提供丰富的 AI 应用开发套件，帮助企业快速构建定制化 AI 应用。产品具备弹性扩展、高效存储、安全可控等特点，助力企业快速上云。

技术特点：基于下一代 AI 基础设施、通算、智算融合，可覆盖全业务场景；数据库 TPS 是传统的 4 倍，读写延时是 VMware 的 1/4；最小一节点起步，资源开销是传统的 1/8；安全可靠，1000 天不关机 0 故障，国内外 CPU、GPU 全兼容，无惧断供。

产品特点：助力企业实现安全可控、高效率、低成本的 AI 应用落地。

（三）广州市智算运行服务平台

建设单位：广州数据集团有限公司

入选理由：接入社会面智算资源超 16000P，汇聚广州 10 余家智算中心资源，持续降低企业用算成本。

项目简介：广州市智算运行服务平台，旨在提供城市级普惠易用的智算服务，降低企业用算成本，提高企业用算效率。目前，广州市智算运行服务平台已汇聚广州电信、广州移动、广州联通、启明互联等 10 家智算中心接入，累计汇聚社会面智算资源超 16000P，并适配 160+开源模型。

技术特点：GPU 细颗粒度切分、资源共享与强隔离；跨区域多云异构环境下的任务协同调度；网络/数据的质量感知与算力任务分布式计算；环境自适应的 AI 多任务并行优化技术。

产品特点：全市算力资源的动态感知和调度；配合模型公共服务平台，一站式开发模型；开展供需对接、扶持产业发展。

（四）图灵一体化智算网

建设单位：图灵新智算（广州）科技有限公司

入选理由：提供高效低成本的智算产品及灵活的商业模式，满足大模型训练、推理优化和多场景智能化需求，覆盖智算中心全生命周期运营服务。

项目简介：基于图灵新智算自主研发的全栈性能重塑技术，显著提升设备效率，降低客户成本，加速生成式 AI 产业应用落地。

技术特点：覆盖从单卡到集群的优化，提升算力设备利用率；资源利用率（MFU）提升约 30%，有效降低同等算力规模下的 Token 成本；兼容 NVIDIA AI Enterprise、IBM WatsonX 等商用软件生态；引入竞价实例降低 30%+ 用户成本。

产品特点：智能化设计；高效可靠性；全生命周期支持；严格认证体系、多层安全防护；商业模式灵活。

（五）H100 高性能算力集群

建设单位：北京启明互联科技有限公司

入选理由：已上线 128 台 H100，正在上线 256 台 H200，为广东大湾区规模较大的实际落地的算力集群。

项目简介：广州南沙集群规划英伟达 H100/H200 万卡集群，已经上线 128 台 H100，正在上线 256 台 H200，为广东大湾区规模较大的实际落地的算力集群。不仅提供算力租赁服务，还共建了算力生态的各个环节，深入客户的生产经营过程，提供调优、算法、数据等全方位的支撑服务。

技术特点：技术团队由前原厂专家领衔，经验丰富自主研发核心技术。

产品特点：所有 H100 均为超微原厂，同一品牌、同一型号、同一配置、同一组网，训练效率最高。

(六) AI 智算中心运营

建设单位：广东浩云长盛网络股份有限公司

入选理由：以液冷技术与 AI 节能为核心，实现 PUE1.24、算力规模 2.8 万 P，在广州自动驾驶、先进制造、科研实验等场景落地并获客户认可。

项目简介：浩云长盛广州 2 号云基地是针对 AI 学习和推理场景建立的算力基础设施。项目为国标 A 级机房，满足等保三，项目坐落在广州番禺，是华南区首家大规模商用冷板式液冷数据中心，为湾区人工智能发展提供低延时、高功率的绿色算力基础设施服务。

技术特点：支持冷板式液冷，单柜功率最高 25KW 以上；管理平台接入人工智能调优，PUE 降低 15%；算力调度平台可以统一调度算力，为用户提供低延时、价格优、灵活的算力服务。

产品特点：风液混合：同时支持风冷和液冷设备；可靠合规：证照齐全，保障业务连续性；算力能力强：支持渲染、智算、超算等业务。

（七）“平云”模型开放服务平台

建设单位：广州数据集团有限公司

入选理由：已适配逾 160 开源大模型，实现最快 30 分钟快速构建大模型。

项目简介：平云模型开放服务平台，是一个零代码模型训练与部署应用平台，旨在助力客户轻松微调出专属垂类大模型并实现应用落地。该平台已适配 160 多种不同参数量的开源大模型，可满足用户多样化业务需求。其服务涵盖大模型数据管理、训练部署、评估及应用中心等多方面，服务超 260 家企业。

技术特点：全栈国产化自主可控；Agent 智能体高效开发；灵活部署与算力计费；确保数据安全与用户隐私。

产品特点：零代码操作门槛低；一站式服务，功能全面；提高生产效率，更少的数据、算力、周期；多种部署方式，灵活交付。

（八）智算调度平台

建设单位：软通智算科技（广东）集团有限公司

入选理由：整合全球异构算力资源，提供弹性、安全、普惠的智能算力服务。

项目简介：软通智算推出“天元智算服务平台”，整合全球异构算力资源，提供弹性、安全、普惠的智能算力服务。平台覆盖企业大模型训练、数字内容制作、生物制药等领域，支持千行百业智能化转型，打造去中心化算力调度网络与开箱即用的 AGI 应用生态。

技术特点：异构算力融合与统一调度；实时智能调度策略；开放多元生态协作；弹性安全架构；流程标准自动。

产品特点：用之不竭的澎湃算力；开箱即用的应用工具；深入一线的转型服务。

七、AI+生态环境

（一）基于人工智能技术的远洋捕捞与水产加工 产学研用全链路智能化平台

建设单位：广州文基智能科技有限公司

入选理由：打造了水产行业首个“产学研用”全链路AI平台，实现远洋捕捞预测、加工数字化与智能研发。

项目简介：本项目由文基智能联合上海海洋大学、元一海产共建，构建鱿鱼全产业链“产学研用”智能化平台。项目涵盖鱿鱼全产业链数据集，利用AI技术实现捕捞效率提升20%、加工流通效率提升30%，知识运营效率提升100%。形成远洋捕捞与水产加工行业的全产业链示范平台，为广东省制造业转型与高质量发展树立样板。

技术特点：OneData-OneID-OneService 全链路数据融合；VLM 多模态解析引擎：处理千万级文档、图像；先进算法集成：YOLO、LSTM 预测及数字孪生；AI Agent 决策集群：Data/R&D/Marketing Agent 实现自然语言精准操作转换。

产品特点：全链路场景覆盖：六大应用，产业全环节；基于专家知识体系，个性化船员培训与评价；安全私有化部署：纯本地架构确保数据不出域。

（二）GooDGIS AI：自然资源领域大模型应用

建设单位：广东国地科技股份有限公司

入选理由：在政务查询、监测分析等场景落地，提升效率超 40%。

项目简介：GooDGIS AI 是融合地理信息技术、自然资源行业数据与 AI 大模型能力的面向自然资源行业大模型。以 GooDGIS AI 为核心大模型，结合温江自然资源局的政策法规数据集、空间数据集、业务数据集，实现自然资源相关的知识与指标查询、空间分析问答、知识库检索与管理等场景。

技术特点：10 万+专业数据支持；适配昇腾全信创技术体系；GIS 行业数据格式支持；85%以上行业术语理解准确率；自然资源业务全覆盖的多样化场景。

产品特点：产品面向自然资源行业理解程度更智能；全信创、私有化产品；已在全国多个地区开展试点应用，覆盖范围广。

（三）AI 智能巡查派单系统

建设单位：侨银城市管理股份有限公司

入选理由：实现路面保洁、设施检测工单量和工作任务自动生成。

项目简介：针对环保行业城市区域工作量不清晰、不均衡问题，构建 AI 智能巡查派单系统，通过车载/穿戴/定点三类（边缘端）感知设备，运用视觉识别、分米级定位、动态更新作业地图、生成式 AI 实现路面保洁、设施检测工单量和工作任务自动生成。系统依据环卫运营规则动态转派，结合工单完成率、处理时长等多维度数据统计分析，实现人员调度优化与运营效率提升，助力企业降本增效。

技术特点：亿级大数据支持；生成式 AI 边缘端硬件；城市工业级精细地图实时更新能力；2 倍城市管理事件处理效率提升；巡检全流程覆盖的多样化场景。

产品特点：产品面向需求，设计及服务程度更智能；安全性、合规性较好；已在全国多个地区开展试点应用，覆盖范围广。

八、AI+设计

（一）“微景智成” AI 盆景设计系统

建设单位：广州奇物科技有限公司

入选理由：打破传统盆景创作门槛高、耗时长、难以个性化等限制。

项目简介：该 AI 盆景设计系统让不是盆景设计大师的普通人，通过多模态 AI 盆景生成大模型赋能，也能设计出有创意的盆景。项目是香港科技大学（广州）和广州市花都区人民政府携手合作建设科研智库，推动 AI 智慧农业发展和数字乡村建设的重要成果之一。

技术特点：收集几十万高质量盆景多模态基础数据；采集及合成数万三维盆景数据；AI 农业新质生产力，助力非遗保护；自研全球顶尖多模态生成模型、三维模型生成；多模态大语言模型赋能盆景创意。

产品特点：盆景小白+微景智成≈盆景大师；多模态大模型及生成模型的盆景垂类应用；与多家盆景企业开展合作推广，让技术落到实地。

(二) AI 设计平台 Design Bom

建设单位：广州智用开物人工智能科技有限公司

入选理由：自研多模态 AI 设计大模型，构建 Agent 驱动的 AI 设计平台，已正式发布商用产品。

项目简介：AI 设计平台 Design Bom 是结合自研多模态 AI 设计大模型，构建的国内首个 Agent 驱动的 AI 设计平台。AI 设计平台 Design Bom 致力于打造成为世界级的设计引擎，精准赋能设计刚需的千行百业，推动中国从“制造大国”迈向“设计强国”，缔造影响世界的中国设计风潮。

技术特点：Agent 驱动设计平台，还原真实工作流；自研多模态大模型和分布式应用底座；工程化+行业模型+定制算法，精准可控 AI 生图；重塑设计范式和业务流，增强人机协作创意；拟人化会话式交互界面，降低使用门槛。

产品特点：重构对于 AI 设计的认知，差异化 AI 生图；参数精准化，可控可调可扩展。

（三）AI 灵魂画手绘画系统

建设单位：广州搞搞镇文化科技有限公司

入选理由：用户仅需通过简单的手绘草图，即可利用该系统快速生成细致逼真的图像作品。

项目简介：AI 灵魂画手绘画系统，是搞搞镇文化科技自主研发的一款 AI 绘画产品，成功整合了生产智能制造流程，实现了从创意到成品的直接转化，极大地提高了创作效率。用户仅需通过简单的手绘草图，AI 灵魂画手便能快速生成细致逼真的图像作品，解决从想象到实现的创作难题。

技术特点：“Go-Sticker[GS2.1]” 算法赋能 2D 生成；“Trend3D[V1.5]” 算法赋能 3D 生成；2D 与 3D 一体化生成的能力；高精度文化还原；跨界融合应用。

产品特点：需求驱动的智能设计；算法通过国家网信办算法备案；已成功服务于政府、高校、文创公司等多领域。

九、AI+出海

（一）人工智能在出海营销领域的应用

建设单位：广州钛动科技股份有限公司

入选理由：通过全链路 AI 技术实现素材产能提升 3 倍、成本降低 100%，已服务 8 万家企业。

项目简介：国内首家将生成式人工智能成功落地在海外营销场景的企业。通过搭建 MarTech 技术产品矩阵，简化营销流程 and 用户触达流程，帮助企业营销效率提升 10 倍以上。；自主研发的企业智能营销 AI 创意平台 Tec-Creative，通过深度融合大数据与人工智能技术，实现了营销策划、创意生成、数字人直播及智能投放等关键环节的智能化升级，围绕电商、游戏等多个热门出海行业提供 AI 解决方案，素材生产成本降低 100%，引领下一代 AI 创意营销新范式。

技术特点：AI+数字人直播；AI+虚拟模特换装；AI+商品广告；AI+智能投放。

产品特点：实现营销策划、创意生成、数字人直播及智能投放等关键环节的智能化升级；已在电商、游戏、短剧等多个行业广泛应用，累计服务超过 80000 家企业出海，包括字节跳动、阿里巴巴等知名企业。

（二）哆啦科技打造广州产业出海之路

建设单位：广州哆啦科技有限公司

入选理由：独创中东数字丝路模式，助力超 5 万企业高效出海。

项目简介：广州哆啦科技以人工智能为核心，自 2018 年起，公司以人工智能算法为核心引擎，深度融合大数据、云计算、物联网，构建起全链路智能化的数字贸易平台，破解传统贸易痛点，助推中国产业高效出海，并取得显著成效。旗下“Fordeal”跨境电商平台，依托多维度 AI 应用体系服务超过 5 万家中国企业，累计服务数千万海外消费者，目前在中东地区领先。

技术特点：数据需求预测模型；多模态 NLP 交互引擎；实时定价决策算法；智能仓储调度系统；供应链协同计算平台。

产品特点：助力超 5 万家中国企业出海；服务数千万海外消费者；沿“一带一路”覆盖全球 30+ 国家，在中东地区领先。

十、AI+交通

（一）应用于广州城市交通的 AI 信控智能体

建设单位：佳都科技集团股份有限公司

入选理由：在广州试点区域显著提升交通效率，降低延误 12%-19.64%。

项目简介：佳都深耕交通信号控制领域，打造“数据+知识”双驱动的智能信控体系，打通“交通流感知-信控智能体&智控一体化平台-智能交通信号机-信号优化服务”的全链条能力，提供信控一体化整体解决方案。AI 信控智能体基于时空决策大模型实现指标精准预测，基于信控领域专家大模型实现信控方案优化，内嵌交通仿真模块，对优化的方案进行指标评价，全面重构并提升城市交通信号控制业务的智能化水平。

技术特点：双轮驱动机制：“数据+知识”双轮驱动；全流程闭环：“预测-决策-优化”全流程；多源数据整合：支持接入多种检测设备；时空模型与专家模型协同；个性化控制策略；智能体引擎管理。

产品特点：未来交通态势驱动的动态调优；专业化与自动化决策闭环；人机协同的实时交互控制。

（二）高速公路异常事件智能感知解决方案

建设单位：广东利通科技投资有限公司

入选理由：有效解决小概率、大影响的异常事件场景扩展，并带来检测性能提升。

项目简介：高速公路异常事件智能感知解决方案，具有云边协同能力,支持隧道及主线场景的行人、摩托车、抛洒物、异常停车、逆行等异常事件检测。利通科技以 AI 能力中台“一云多边”架构为支撑，实现异常事件感知算法协同优化和能力升级迭代。

技术特点：支持检测隧道及主线场景的行人、摩托车、抛洒物、异常停车、逆行、烟雾及火灾等异常事件；综合检测准确率和检出率均高于 95%；兼容多种视频流格式，支持事件视频时长调整；“一云多边”支撑算法协同优化和能力升级迭代。

产品特点：云边闭环，解决传统事件检测能力瓶颈；自我进化，具有自纠和协同进化能力；上下协同，提升边端事件检测准确感知能力。

十一、AI+农业

（一）AI 农事助手

建设单位：中国移动通信集团广东有限公司广州分公司

入选理由：可实现精准感知预警、精确决策调度、精细闭环管理，助力提升灾害感知水平，促进农作物稳产增收。

项目简介：中国移动全面发力 AI+ 农业，依托 5G、大数据、物联网等技术，强化 AI 算力与算法能力，推动智能灌溉、精准施肥、病虫害监测预警等应用落地，助力农业生产迈向智能化、高效化、绿色化。农田大模型，深度集成 DeepSeek，赋能农事作业耕-种-管-收全流程，实现精准感知预警、精确决策调度、精细闭环管理。提升灾害感知水平，促进农作物稳产增收。

技术特点：自主研发核心技术；新一代智能化农业体系；亩均单产提升 20%，水份利用率提升 20%；可驱动专业模型、可调用设施装备；集成 DeepSeek 赋能大模型。

产品特点：便捷交互：提供语音提问方式，方便农户实用；知识共享：水稻、果树等大数据知识库为农服务；业务联动：设备管理、农机控制报等功能。

十二、AI+人社

（一）海纳职通 AI 就业服务平台

建设单位：广州叮咚科技集团有限公司

入选理由：粤港澳大湾区首个 AI+就业服务平台，入驻企业 4.02 万家，促就业成功率达 75%。

项目简介：“海纳职通”是粤港澳大湾区首个 AI+就业服务平台，引入 AI 人工智能技术，围绕求职者学历、经历、实际技能等方面开展就业诊断、简历优化、面试技能提升，平台根据 AI 诊断结果智能推荐岗位，形成了“AI 简历诊断+AI 模拟面试+AI 岗位匹配”的就业服务闭环。平台已入驻企业 4.02 万家，促就业成功率达 75%。

技术特点：自研大语言模型三个：海纳职通人力资源 AI 大模型、有劳 AI 劳动法大模型、冰山以下就业心理大模型，均已通过国家网信办备案。智能地图与定位技术：推出“就业一张图”功能，基于地理位置精准展示 3 公里内、琶洲地区及海珠全域的岗位列表，求职者“找工作像点外卖一样方便”。

产品特点：海纳职通数智就业一体机已覆盖 39 个就业驿站、中山大学等 14 所高校，服务求职者 5.2 万人。就业服务包含 AI 简历诊断+AI 模拟面试+AI 岗位匹配的，形成就业服务闭环。

十三、AI 智能体

（一）AI Agent 智能体平台

建设单位：广州智用开物人工智能科技有限公司

入选理由：丰富的 Agent 范式框架可提升开发效率和市场响应速度。

项目简介：AI Agent 智能体平台是一个强大的支持 Agent 范式的大模型应用底座，是“制造智能体的母机”。软件工程上，可以说 AI Agent 智能体平台是个中间件、应用引擎；理解了智能体的未来，更贴切地说，AI Agent 智能体平台是 AI 时代的路由器；如果把一个庞大的 AI 系统比做复杂的有机体，AI Agent 智能体平台就是血脉经络。

技术特点：高度集成的平台-大模型工具链，支持行业领域的大模型研发、训练、优化和测试；高度集成和优化的环境-大模型智能体框架，利用了大模型知识库和算法库，通过采用 Agent 范式来开发和运行行业应用；高度可扩展、灵活的计算平台-智算基础设施，确保大规模模型的训练和推理任务高效执行。

产品特点：应用与模型独立性，实现了应用与模型的解耦；异构算力支持，精准调度算力，优化成本效益；丰富的 Agent 范式框架，提升开发效率和市场响应速度。

（二）AI 物业经理智能体

建设单位：广州启盟科技有限公司

入选理由：已落地 300 多个项目，管理超 2000 万平米，助客户降低管理成本 60-70%，提升运营效率 3-5 倍。

项目简介：广州启盟信息科技有限公司成立于 2017 年，是物业管理行业领先的 AI 企业。基于超 10 万传感器构建的真实场景数据库,推出国内首个“AI 物业经理”智能体,实现巡查-决策-派单-跟进-验收全流程自动化。助力客户降本 60-70%、提效 3-5 倍，引领物业管理从“人管人”到“人机共管”的智能化转型。

技术特点：日均处理数据 4 亿条/天；20 万 G 高质量数据资产；10 万+传感器实时在线；>2000 万 m²真实业务场景覆盖；人机协同智能引擎；自主研发核心技术。

产品特点：90%工作自动化，人机协同自动化运营；补全人力极限，消除 75%管理盲区；3-5 倍管理效率提升，单团队轻松管理多项目；数据驱动，持续优化。

十四、AI+其他

(一)基于 AI 智能算法和推理大模型的全流程数智化策略平台

建设单位：广州数说故事信息科技有限公司

入选理由：国内首个专注 Social 领域的商业大模型应用平台，依托日均过亿条的数据采集能力及多年数据积累，通过零低代码平台与开放 API 生态，实现个性化应用快速落地。

项目简介：首创中文大模型商业分析测评集，已应用于公司自研的 SocialGPT 社媒大模型，模型填补行业空白，解决了行业关键核心技术攻关问题，通过国家网信办备案。结合多年行业深耕，平台沉淀出公司独有的品牌社媒心智测量体系（SMI 指数），构建出基于 AI 的全新智能化产品矩阵及服务。

技术特点：自建千亿级自有数据中心，打造开放性知识图谱；积累 37 种算法及模型，覆盖去噪、情感分析、知识图谱、场景理解等全流程；自研智能三元组提取算法，可识别更加灵活的文本结构，甚至可以识别部分错字和病句。

产品特点：已为伊利、腾讯、华为等 500 多家头部企业提供全流程数字化决策服务。

（二）在广州某科技公司应用的合同审核系统

建设单位：广州智用开物人工智能科技有限公司

入选理由：在国企场景中实现数据查询效率提升 90%、成本降低 60%，解决了多样的数据管理和决策需求。

项目简介：智用合同审核系统在广州某科技公司的应用是智用开物基于自主研发并经过多行业验证的新一代企业级智能体团队平台“领航 navi”打造的“人工智能+办公”场景应用。用户通过会话式的交互方式，借助 AI 对用户意图的精准理解能力，通过路由智能体动态编排能力，实现多个智能体的紧密协同，完成合同审核。

技术特点：建立条款规则映射知识库，实现标准化审查；部署“初审+复核”多智能体架构，形成闭环；规则动态维护界面，法务人员实时更新标准；集成 NLP 引擎，实现自然语言查询和条款追溯；构建审核看板，监控合同风险分布与审核进度。

产品特点：实现分钟级预审，缩短整体审核周期；建立精准规则库，控制错误率 < 2%；构建可动态维护的标准化规则知识库；实现自然语言查询和智能分析功能。

（三）热线服务体系

建设单位：中国电信股份有限公司广州分公司

入选理由：率先形成“普粤双语”智能语音导航、智能坐席系统等智能化应用能力。

项目简介：中国电信广州分公司积极探索人工智能赋能热线服务全链条，推动热线从“传统人工型”向“人机交互智能型”升级。深度融合 DeepSeek 等国产大语言模型，NLP 模型、ASR、NLU 等新技术，率先形成“普粤双语”智能语音导航、智能坐席系统等智能化应用能力，构建人机协同智慧热线新模式。

技术特点：全流程、高度智能化的热线服务体系；DeepSeek、星辰大模型、通义千问等人工智能技术在多场景应用。

产品特点：智能语音导航：研发训练优化国内首个国粤双语智能语音导航系统，用户接入时间显著缩短；智能坐席助手：实现咨询业务秒级应答，工单自动秒派；智能数据洞察：应用智能化手段实现海量数据的快速处理。

（四）瑞智双擎 AI 智能客服

建设单位：天讯瑞达通信技术有限公司

入选理由：为企业提供客户管理、业务咨询/办理、营销、质检、智慧运营等一站式服务

项目简介：瑞智双擎 AI 智能客服将大模型技术与客服中心生产运营深度融合，通过“语音、IM、文字、视频、APP”等多种媒体渠道接入，为企业提供客户管理、业务咨询/办理、营销、质检、智慧运营等一站式服务，为企业打造标准化服务体系，快速提升企业服务及营销智能化、运营管理智慧化水平。

技术特点：大小模型协同架构；敏捷大模型能力闭环；生产级交互控制；混合模型基座；全流程场景覆盖。

产品特点：产品面向需求，设计及服务程度更智能；已在全国多个地区开展试点应用，覆盖范围广；荣获多项权威荣誉，行业认可度高；拥有 3 项专利及 5 项软著，技术创新性强。

(五) AI 代码助手

建设单位：广电运通集团股份有限公司

入选理由：在企业内部实现开发效率提升 40%、缺陷率下降 75%。

项目简介：广电运通 AI 代码助手是自研的 AI 原生集成开发工具，兼容 Visual Studio Code、JetBrains IDEs 等主流编程工具，支持 Python、Go、JS、TS、C++、Java、Kotlin、C、Rust 等 100+种编程语言。编程能力包括生成代码、解释代码、注释代码、生成单测等，在开发中遇到任何问题，都可以随时唤起 AI 代码助手提问。

技术特点：深度 AI 集成；多语言与跨平台支持；高效调试与测试；隐私安全性高；兼容扩展性强，工具链集成。

产品特点：精准理解用户意图；场景化功能覆盖；开发流程实现闭环。