

附件 1

上海市第二批人工智能应用场景需求列表

序号	所属类别	场景单位	场景名称	场景地址	场景需求	联系人 联系方式
1	AI+综合	浦东新区科经委	世博地区人工智能应用场景示范区	浦东世博地区	1. 智慧楼宇。建筑可视化与智能化，在 GIS 与 BIM 应用的基础上，提升前滩园区可视化、智能化管理与服务的能力；智能安防监控，基于政企多方共享的 AI 视频分析，在园区内实现快速识别身份和异常情况，及时告警；智能停车，实现园区内车位资源实时共享与智能调度，实现车辆智能引导、无感出入等。 2. 智能驾驶。在指定的封闭环境里，提供一键接驾、自动驾驶、车路协同、自动泊车、远程驾驶等功能体验。 3. 智慧商业。智慧餐厅: 实现个性化定制口味，实时监控厨房运行状态、库存状况等，出菜、传菜、点菜、买单多环节无人操作, AR 菜单及沉浸式就餐体验。智能服装店: 实现用户数据采集、推荐款式、虚拟试穿切换，与库存、支付等联动。智能导览: 基于室内高精度实时定位与路线规划，实现 AR 智能导览，将商户活动通知与 AR 导览联动。 4. 智能音乐会。通过融合人工智能编曲、机器人演奏、人机协奏、远程互动协奏等多种前沿科技，举办智能音乐会，提供人工智能与艺术相结合的视听体验。	杨露 021-28282778
2	AI+综合	上海西岸开发(集团)有限公司	西岸传媒港智慧化管理和服务	徐汇区龙水南路 39 号	1. 人工智能治理中心。汇聚来自多元化载体空间“周围神经系统”数据，结合人工智能与云计算技术，实现综合态势可视化、监控预警智能化、管理决策高效化，进一步提高对区域紧急事件的快速响应和应急指挥水平。 2. 智慧停车。停车诱导、智能支付、反向寻车、出入口管理、车位资源智能优化调配、区域停车与市政路网的分析预测和诱导联动。 3. 智能消防。对区域建筑实现全维度智能化感知、识别、跟踪，解决消防信息采集、传递和处理协同问题，实现报警自动化、接警智能化、处警预案化管理，提高社会化消防监督与管理水平，增强消防灭火救援能力，打造智能化消防管理系统。 4. 智慧安防。融合传统安防系统摄像头及人脸识别技术，实现大客流安全防控、人群结构化规律分析、轨迹分析、智能派单、物资追踪管理、车辆防盗等。 5. 智能能源。汇聚楼宇各类型智能传感器数据，结合云计算、智能分析预警等新技术，打造智能能源管控大脑，实现高耗能的智能追踪定位，自动检修、智慧化分配，有效提高建筑的智能化和节能效果。	何志强 15921525842 林少楠 13816579794

3	AI+交通	上海申通地铁集团有限公司	上海地铁智慧视觉应用	上海地铁	1. 客流检测及预警。车站客流：客流实时统计（当前站内人数、当前客流速度以及当日客流总流量等）、基于地理空间模型的车站客流监测全景透视（实时反映全站客流分布、行进速度、拥挤程度等）、重点区域实时量化监控与拥挤警报（人数、拥挤指数、密度和通行速度等）。路网客流：全路网进出站实时统计、指定车站客流实时分析与预测、全路网客流实时分析与预测、换乘客流分析等。 2. 人员管理及行为识别。行为识别：司机规范操作识别，包括司机疲劳驾驶、作业不规范等；扶梯监测（运行方向，乘客摔倒、奔跑行为、逆行和人员清查等）。乘客异常行为识别（乞讨、摔倒、逃票、打架等）；关站清客（车站关站前乘客清场、卷帘门夹人检测、留站人员识别等）。人员管理：刷脸通行，施工管理（身份核实、进出管理、路径管理），自动巡检。	张立东 18101644312
4	AI+交通	上海久事公交（集团）有限公司	上海公交主动安全智能预警防控	中心城公共汽车运营场所	1. 驾驶行为智能监测预警。通过智能视觉技术，对驾驶行为进行主动安全预警防控。重点对驾驶员疲劳驾驶、行车接打电话、抽烟、看手机等不安全驾驶行为进行实时预警提醒和自动监控，及时消除安全隐患。 2. 公交安全大数据初步应用。通过对危险驾驶行为、不当驾驶行为、健康状况指标、交通事故等大数据挖掘分析，对公交驾驶员进行安全等级划分，提出驾驶员安全等级挂钩驾驶员绩效考核的方法。	钱宇 18017811125
5	AI+交通	上海浦江桥隧运营管理有限公司	东海大桥道路运营智能维护	东海大桥	1. 车辆识别及流量分类统计。对来往车辆信息进行结构化提取，包括车牌、车型、车款等，进行车流量分类统计。考虑到桥面摄像机安装位置（AB 线之间），相应的结构化算法应具备较好的场景适应性。 2. 桥面车辆违停、车辆事故识别及自动报警。对违停、事故车辆进行及时检测与发现，对其位置以及事故类型、车辆信息、路损情况等及时生成报警信息反馈至后台，并进行有针对性地响应。 3. 路面缺陷检测。以车载摄像机对路面缺陷（坑塘、裂缝、拥包、伸缩缝损坏等）以及路灯暗灯进行智能识别。	韩飞 18916696132
6	AI+司法	上海市高级人民法院	市高院金融案件智慧诉讼	徐汇区襄阳南路 535 号	1. 智慧诉讼。通过人工智能技术，实现立案的智能识别和诉讼指引、诉讼辅助的智能化，提高立案智能化水平。通过智能模型，智能提示当事人选择恰当的诉讼方式（调解或立案），节约诉讼成本。 2. 金融案件智慧审判。利用人工智能技术，辅助解决案件审理过程中存在的办案思路不统一、证据审查不全面、自由裁量权行使不规范等问题。将资深法官的办案要件指引转换成人工智能相关模型，使法官在审理金融类案件时，有更多的智能工具，提升审判效率和质量。 3. 被执行人智能画像。在执行阶段，利用 OCR、机器学习、自然语言理解等 AI 与大数据分析技术，进行财产线索、行踪线索与送达地址的挖掘，自动识别、筛选、	陆诚 021-63080000 转 2021

					分析被执行人的涉诉、涉执案件信息、财产信息、行踪信息和涉诉特征，为法官提供客观全面的智能辅助服务。	
7	AI+制造业	国网上海市电力公司	智能化电网运维管理	西虹桥进博会配电网区域	1. 设备运行状态智能研判。利用机器视觉等技术，实现设备红外图像、可见光图像的智能辅助诊断；结合设备参数、物联网监测信息，采用图像识别和机器学习等技术研究设备状态、在线研判模型，实现设备运行状态智能研判，支撑设备预防性维护。 2. 智能异常处置。在发现故障或异常时，结合设备运行状态、电网拓扑等信息，智能研判故障设备位置，确定故障影响范围；结合抢修人员、物资位置和电网运行情况，自动形成异常处置方案。 3. 智能安全防护。利用图像识别等技术，实现运维检修人员位置、状态的自动识别和跟踪，设备人员安全距离的识别告警，安全措施的智能检查和告警，操作过程的智能检查和告警等。	盛慧 18016388411 杨波 13501840821
8	AI+制造业	上海电气集团股份有限公司	电气高端装备预测性维护	徐汇区钦江路212号	1. 设备故障智能诊断。基于人工智能方法，建立风电、火电、燃机等高端装备故障诊断模型，根据传感器采集到的设备数据，结合专家系统库，对故障类型、故障部位及原因进行诊断，给出故障解决方案，实现设备状态监测预警、智能故障诊断等功能。建设人工智能工业算法能力，实现数据挖掘、机器学习、故障诊断等工业制造应用场景。 2. 高端装备预测性维修维护。采用基于数据驱动的人工智能分析方法，实现高端装备运行状态的实时监测和关键部件健康状况的实时评估，预测设备运行性能变化，实施及时维护或干预，避免故障发生，降低设备运行维护成本，增加设备运行寿命。打造基于人工智能的设备主动运维方案，实现高端装备预测性维修维护。	孙帆 021-54587022
9	AI+金融	中国外汇交易中心	银行间市场全生命周期的智能化交易	浦东新区张东路1387号30栋	1. 基于数据分析的交易策略支持。从金融文本（如年报、财报、债券基础信息等）中识别并提取有效信息，为用户提供交易决策建议；基于市场行情、社交、新闻等数据，分析市场走向，为用户交易决策提供依据，降低风险。 2. 智能推荐。基于多维度用户数据，建立交易用户画像，实现交易对手和交易标的的推荐，促进交易发现，增强市场流动性。 3. 交易监测与风险管理。对交易等数据进行整理挖掘，自动检测异常交易并实时预警，加强金融监管能力和风险管理能力，形成机构端交易质量评价模型。 4. 客户关系管理优化。通过在交易全生命周期引入智能机器人，主动提供电子经纪推送增值服务，大幅提升客户服务质量和效率。 5. 高效运维。根据运维数据样本进行学习，预测应用系统即将出现的风险，并及时根据操作预案准备就绪，降低系统运行风险，提升运维能力和风险预判能力。	蔡义杰 13918495660 周颖 17621792866
					1. 生活垃圾 AI 智能识别报警。智能垃圾箱房，实现生活垃圾图像采集和识别；	陶俊杰

10	AI+城市管理	上海城投环境（集团）有限公司	人工智能在生活垃圾分类中的应用	静安区铜仁路331号及相关中转站	根据垃圾类别，智能提示投放分类垃圾桶；采用集成智能处理单元的垃圾桶，可在居民倾倒垃圾时，立即发现错误的投放并报警。湿垃圾中含杂质提醒，对湿垃圾中的典型干垃圾杂质进行警报提醒，可识别的杂质类型可通过智能学习逐步增加。 2. 智能生活垃圾分类清运。不同种类生活垃圾清运车自动识别分类垃圾桶，并进行收运，确保分类收运。通过车载摄像和图像传感设备，记录小区湿垃圾的收集过程，在湿垃圾倾倒入车时，进行杂质识别并记录报警。 3. 生活垃圾自动分类。通过垃圾数据训练和测试，构建基于人工智能的生活垃圾智能分类系统，垃圾处理中转站的自动分类机器人或智能抓斗，通过机械手抓取各种形状的垃圾，识别可回收垃圾、有害垃圾等，放置到不同的回收处理装置中。通过图像识别技术，对中转入集装的垃圾，判别垃圾批次质量，预防之前的漏检以及危险物品。 4. GPS 垃圾回收机器人。解决居民不能定时定点投放垃圾的问题。居民可通过APP 下发指令，小区机器人接到命令后，启用自身的GPS 和运动传感器来定位住户的指定地点。当它到达指定地点与居民会面后，居民将分门别类的垃圾放入机器人的特定口袋内即可，机器人会自动将垃圾投放到不同的垃圾桶。	13774253533
11	AI+文化旅游	上海东方报业有限公司（澎湃新闻）	澎湃全媒智能信息融合生产	徐汇区延安中路839号	1. 虚拟主播台。使用人工智能技术，实现虚拟互动、智能文本、新闻虚拟视频化。依据第三方入驻者的个性化设置，利用自动3D建模技术，为用户提供个性化虚拟主播形象创建，为入驻者搭建24小时无间断的网络虚拟直播，形成独具特色的智能网红。并利用文本智能分析，自动视频合成，实现自动生成影片。 2. 写作机器人。常规新闻自动写作机器人，实现赛事、股市、常规新闻事件结束一分钟内即能出稿。依据过往数据深度学习，形成丰富的写作模式，对于特写类型稿件，实现初步稿件自动写作。 3. 自进化智能审核。人工智能审核可进行语义扩展，精确发现不合乎规范的互动内容。对数据库进行智能、分层级的补充。系统模式可自动进化，审核管理库实现深度学习，可拓展关键词库，拓展准确性高。 4. 多语言翻译。实现将中文稿件自动翻译为英、德、法、西班牙、泰、日等外文稿件，同时自动翻译为壮、藏等民族语言。	龙毅 13817037362
12	AI+文化旅游	上海文化广播影视集团有限公司	SMG 媒体内容智能生产平台	静安区威海路298号	1. 视频图像质量增强。通过智能算法提高视频画面质量，使2K高清素材达到4K超高清要求，优化提升老旧节目的图像清晰度。 2. 新闻资讯内容智能写稿。利用自然语言处理等技术，快速自动批量生成新闻资讯内容稿件。 3. 视音频内容智能剪辑。利用AI技术，快速生成视频集锦、宣传片、人物事件专题等不同版本的节目内容，提升内容剪辑效率。	陈瑜 15002177563

					4. 虚拟主持人智能技术优化。提供先进的面部表情捕捉合成、语音合成、人物变声、动力学三维特效等技术，优化虚拟主播的呈现质量。 5. 历史影像资料智能检索。利用人物、体态、物品、场景识别等技术，完善海量视音频历史影像资料的“内容画像”，实现智能化资料检索。	
13	AI+文化旅游	上海图书馆（上海科学技术情报研究所）	智慧上图	徐汇区淮海中路1555号	1. 数字影像智能识别机器人。对图书馆扫描的各类历史文献（古籍、家谱、资料）等文字内容进行学习识别，并在识别各类文字内容后转换为简体字。支持对识别的文字进行语义标注。识别的内容通过上海图书馆数字人文平台进行服务。 2. 图书馆智能服务机器人。支持线上、线下自动感知读者信息，并根据读者的具体行为和特征提供相应的个性化服务，包括图书推荐、主动位置引导、交互式图书查询、内容咨询等。 3. 数字人文智慧场景重现。基于数字人文的基础知识和数据，构建基于老建筑的历史场景重现服务。通过各类最新人机交互技术如AR/VR等进行展示，发掘建筑的故事、时间、人物等信息，并根据用户的个性化需要，不断发掘相关联的内容。	贺晨芝 13917243005
14	AI+文化旅游	上海博物馆	上海博物馆智能导览和智能科研	黄浦区人民大道201号（龙吴路1118号）	1. 博物馆智能导览。实现观展的智能个性定制服务，包括参观路线、学术讲座、亲子活动等；实现虚拟现实导览、智能展柜交流互动、低龄儿童互动导览等；采用多语种智能应答机器人，丰富观展方式。 2. 场馆智能管控。结合预约模式、人脸识别、智能抓取、场馆环境监测等手段，通过全方位的分析和诊断，对场馆进行高效智能管理。 3. 智能辅助文物修复。依靠大量机器学习积累和算法分析，为修复专家提供文物残缺部分图像供研选，为修复方案提供依据，并通过智能技术辅助，提高修复的准确性、可靠性和修复效率。 4. 古代绘画智能识别。采集文物图像数据，进行特征提取，通过图像识别技术，实现藏品高效检索，通过标本库比对，评估待测样本，辅助文物研究，甚至真伪辨别。 5. 古籍文献智能研究。提取古籍中的文字特征，开发古籍文献全文智能检索功能（如比对、标点等），实现古籍文献智能研究，提高利用效率。	高玥珺 021-63723500 转 676

15	AI+医疗	上海市第一人民医院	人工智能重构急诊诊疗全生态	虹口区 海宁路 100号、 松江区 新松江 路650 号	1. 智能急诊院前就诊引导。在APP中输入主诉及生命体征，获取可就诊医院及等候时间，智能推荐医院和前往方式。 2. 智能急诊分级分诊。自助采集生命体征数据，人机对话方式最少问题后进行智能分级分诊。 3. 急诊内科智能辅助诊疗。建立急诊内科智能诊断医嘱知识库，结构化输入患者病史，给予医师初步诊断和医嘱参考；获得检验检查结果后，给予诊断和医嘱参考，并进行智能前置审方。基于医院ADR数据，建立专家级单病种临床诊疗辅助决策的机器学习库和测试库的关键技术，开展单病种实证。 4. 智能急诊患者监护。以智能设备对患者急诊就诊全程的生命体征及其他要素进行监测和评估。智能定位报警，开展紧急救治。 5. 危重抢救智能医生集合呼叫。对直接进入抢救室的患者，辅助智能判定需集合呼叫医生的专科、级别及数量，系统紧急呼叫医生。 6. 智能急诊诊后监护。在急诊离院围急诊期间，采集患者体征数据，开展智能病情评估及预测，向医患双端输出预警信号。	俞华 13818237278
16	AI+医疗	上海儿童医学中心	基于人工智能的儿科分级诊疗应用	上海儿童医学中心东部儿科医疗联合体（浦东新区、奉贤区）	1. 儿科常见病智能辅助诊断。建立儿科常见病病种数据库，研发、推广和应用智能辅助诊断系统。开展智能导诊、智能病史采集，并结合智能检验检查报告分析，开展智能诊断。各级医院间采用智能机器人，实现远程门诊、查房和会诊，从各环节赋能基层，提升儿科常见病诊断能力，全面加强儿科分级诊疗。 2. 儿科疾病智能听诊。应用、研发和升级人工智能听诊设备及数据分析系统，建立大样本儿科听诊数据库（呼吸音、心音等），建立具有国际先进水平的AI听诊辅助系统，提高基层在儿科疾病诊断中的准确性。 3. 儿科常见病治疗方案智能优化。以人工智能技术治理海量医疗数据，建立儿科常见疾病治疗方案AI优化辅助系统，形成“临床循证大脑”，规范临床路径，不断优化治疗方案，提升儿科疾病治疗效果。	董斌 18916611207
17	AI+医疗	上海交通大学医学院附属瑞金医院	智慧瑞金，瑞智助医	黄浦区 瑞金二 路197 号	1. 智能身份验证。采用人脸识别算法，对患者身份进行验证和核实，应用场景包括就诊、出入院、治疗、护理、手术等环节。 2. 智能预检和预问诊。通过语音、文字和图片提前与患者交流，辅助引导患者选择科室或专家。对患者提供的资料生成诊前报告供专家参考。 3. 智能病历。辅助超声、口腔等医生实现语音操控和结构化语音录入病历，实现基于知识库的医疗内涵质控和临床决策辅助。 4. 智能影像识别。在甲状腺、乳腺、脑出血、腰椎等疾病的影像中识别病灶，提供辅助诊断，辅助医生完成读片。 5. 慢病管理及随访。利用可穿戴或便携式采样设备收集随访数据，智能电话随	左铭 18917762859

					访，实现慢病患者的管理。 6. 智能远程查房。利用机器人和 VR 眼镜技术，实现医生远程查房和教学。	
18	AI+医疗	上海市质子重离子医院	医院深度智能化综合应用	浦东新区康新公路4365号	1. 智能放射治疗计划。支持各类放射治疗装置（直线加速器和粒子治疗系统等）的放疗计划制定，可提供快速蒙特卡罗计算和 4D 鲁棒性优化以提高计算精度，并可同时使用生物模型进行剂量优化；具备基于模板、脚本、机器学习等技术的自动计划功能。 2. 全健康周期的 AI 服务模式。智能问答、适应症初步筛查、就医指引、精准宣教、智能随访等场景，覆盖“诊前-诊中-诊后”全流程。 3. 智能搜索引擎与临床导航。构建专病知识库，形成支持关键词提醒、同义搜索、关联搜索等功能的院内医学搜索引擎；可根据患者病情，通过 AI 分析比对，自动建议结构化病历、医嘱等治疗信息。 4. 智能场景化科普。在技术模型展示的基础上，引入增强现实技术，开展“虚拟+现实”的智慧化科普模式，虚拟粒子装置、患者真实治疗场景模拟、粒子尖端科技原理、各病种诊治知识等科学知识普及。 5. 基于人脸识别的智慧管理。生物识别就诊、安防系统、患者转运系统、智能访客系统等。	许亮业 13817099397
19	AI+医疗	徐汇区卫生事业管理中心、复旦大学附属中山医院、徐汇区中心医院	徐汇区心血管疾病全周期智能服务	徐汇区永川路50号	1. 精准早筛。建设国内心血管关键疾病领域数据样本库，为实施颈部动脉超声、心电图、血脂等心血管疾病提供实施“高危因素”智能筛查工具，实现“高危人群”精准锁定。 2. 智能预防。具体应用包括智能病情监控、高危群体画像、智能主动干预、智能科普培养健康习惯，提前预防心血管重大疾病发生。 3. 智能辅助诊断治疗。对早筛病人实现 CTA、冠脉造影、心超等检查的智能影像辅助诊断，实现冠心病、脑梗等疾病的辅助诊断决策以及“冠状动脉支架植入术”等手术进行智能辅助规划等。 4. 智能全程随访。通过智能物联网设备，实现对心血管疾病治疗康复期内提供持续性的跟踪、评估和管理，提供实时预警。利用人工智能技术，自动关联患者历史影像数据，有效提高随访效率和准确性。 5. 智能医联体分层转诊体系。打造国内首个心血管疾病全周期智能服务平台，在紧密型医联体体系内，完整记录患者的全程电子病历和健康档案数据。	施骥达 18001705360
20	AI+教育	上海市电化教育馆	知识图谱赋能教育教学	虹口区大连路1541号	1. 学生智能化自适应学习。根据学生对学科知识点的掌握情况，基于 AI 技术和用户画像深度了解学生学情，为学生动态规划个性化学习路径。建立“资源”与“学习者”双向匹配的关联模型，为学习者提供多样化情景的个性化资源推送。 2. 多模态教师智能助手。基于静态的教师标签体系（对接上海市统一身份认证）	陈敏 18501752484

					及动态的大量行为数据，通过 AI 技术，形成全方位多维度的教师立体 3D 画像。根据教学需求和教师画像，提供智能支撑，满足教师的不同需求。结合学习者建模和学习分析技术，生成群体学生画像，支持教师全面了解并掌握学生学情，赋能教师因材施教、精准教学。 3. 基础教育学科知识图谱。以国家课标为载体和参照，重新梳理各学科知识体系的内在逻辑结构，注重知识发生、发展的过程全貌，并关注学生发展性问题（知识、能力、素养），构建基于知识本体的学科知识图谱，率先在一批成熟学科如数学、英语、生物、历史、语文进行试点。	
21	AI+教育	上海大学	上海大学 延长校区智慧校园 AI 综合场景应用	静安区 延长路 149 号 上海大学 延长校区	1. 校区大楼无人值守智慧服务。延长校区艺术大楼无人值守智慧服务综合平台（校园智能办事机器人、访客智能管理、环境智能告警等应用）。 2. 科研保密管理。基于多生物特征融合识别技术（指纹、虹膜、面相、步态等融合个人身份鉴定的技术）的科研保密管理。 3. 教学和科研共享。构建教学与科研共享的人工智能平台，将授权的校内资源数据作为人工智能算法训练样本，形成基础训练数据平台；利用特征提取方法，形成特征数据库，建立不少于 30 万授权的人脸、人体行为、声纹等数据库；构建人工智能算法和引擎应用混合云平台，建设共享人工智能引擎，为不少于 30 个教学科研应用提供支撑。 4. AI 科学计算预测与优化系统。基于 AI 的科学计算预测与优化，材料计算、蛋白质网络等比对典型科学计算智能预测应用示范，实现计算任务智能优化应用示范，显著节约计算资源消耗。预测准确率不低于 80%，计算效率提升不低于 10%。	柴剑飞 13501638711
22	AI+教育	上海体育学院 中国乒乓球学院	智能乒乓球教练	杨浦区 清源环路 650 号	1. 智能乒乓球教练。基于光学采集系统自动实现对专业运动员击球动作、乒乓球飞行的运动学数据识别、记录，对不同动作进行比较分析，提出科学意见并进行针对性训练，提升专业运动员的技战术能力。 2. 智能乒乓球教师。以优秀运动员的动作数据为标准，对参加乒乓球课堂学习的初学者或爱好者进行动作识别、处理、比较，结合教学案例用于课堂教学演示，提升课堂教学水平，促进学生技能提升，培育优秀人才。 3. 智能乒乓球机器人。研发具备机械臂击球能力、能与人对抗的乒乓球机器人。其智能化特点主要是可以针对人员短板，模拟训练场景，形成智能训练体系，对不同级别的运动员进行分类别、分等级的针对性训练，整体提升运动员专业能力。	任杰 021-65507010
23	AI+教育	上海市第二中学	智慧市二	徐汇区 永康路 200 号	1. 智慧课堂。涵盖课前、课中、课后，“全员、全程”数据跨界智能共享的“精准、互动”教学；常态录课及 AI 课堂教与学行为分析；智能电子课堂笔记及智能生成微课资源；智能个性化作业推送。 2. 自主学习。与常规教学高度衔接互补的自适应学习；适合学生个性发展的智	周宇 021-64186856

					能学习、指导、记录和评价；课程和学习资源建设、评价与智能推送平台。 3. 个性成长。智能化多形式采集、存储师生全场域学习、生活、活动数字和图像共享数据；智能化学生综合素质评价、成长记录档案、体质健康运动方案实施、心理健康观测与保障、生涯规划指导。 4. 智能服务。智能化作业批阅及分析推送；智能组卷、阅卷和反馈；智能阅读分析与推送；AI 校园安全、管理、远程教学教研及互动活动。 5. 人工智能素养。开发线上、线下校本人工智能课程；建设多种感知、多形态 AI 创客实验室；建立多领域 AI 体验与实践基地。	
24	AI+教育	卢湾一中心小学	智慧云学校	黄浦区淡水路450号	1. 智能教学支持。利用人工智能技术赋能教师，推进大规模因材施教。生成学生数字画像，发掘学生潜质，激发学习兴趣。生成教师数字画像，促进教师专业发展。智能化辅助备课、智能化作业批改，提升教师工作效率，促进学科教学融合。智能化课堂教学分析，推进精准化教学，辅助个性化学习指导。 2. 智能行为评测。利用人工智能技术开展学生行为规范智能监测与矫正。伴随式采集学生行为规范数据，智能化提醒，培养学生良好行为习惯，促进学生健康成长。开展智能分析、预警，促进学校学生行为安全管理智能化。 3. 智能情感教育辅助。利用人工智能技术辅助学校情感教育。学生多维数字画像，支持教师推进情感教育。智能识别学生情感状态，感知情感教育效果，推进个性化情感教育，促进学生全面发展。	吴蓉瑾 13701850778
25	AI+村庄	上海金山区亭林镇周栅经济合作社	周栅智慧农村	金山区亭林镇周栅村4182号	1. 智能可视化农机调度中心、农田管理中心。具备农田环境管理、土壤监测、设备综合管理、北斗定位管理、农业机器人作业管理、村庄安防管理。 2. 智能农业机器人智能劳作技术。具备智能驾驶功能的农业机器人，实现全自动旋耕、开沟、做畦、浇灌、播种、除草、施肥（液体、固体、有机肥）等高强度的农业劳作。 3. AI 农业机器人图像识别除草技术。智能机器人通过图像识别技术，对植株与杂草进行区分，并指挥机器进行精准除草。 4. AI 果树作业图像识别技术。实现视觉识别对果树的精准作业，进行果树的剪枝、梳果、套袋等自动作业系统。对分析果实的成熟度进行识别，控制采摘机械手，实现自动采摘。	杨守东 15221880083
26	AI+园区	上海融英置业有限公司	临港集团桃浦智创城	普陀区桃浦智创城604、605、	1. 智能综合运营管理。以异构系统的高度集成联动，实现园区日常运维管理自适应、自运作、辅助决策、研判预警等功能。通过计算机视觉、深度学习等技术应用，执行预定的业务逻辑，改善传统信息化平台各系统自成体系的情况，实现门禁、梯控等系统的互联互通，创新能效、安防、消防、办公环境等管理联动场景。 2. 智能安全管理。利用人脸识别、视频浓缩、目标检测、预案仿真等技术，提	陈栋梁 021-38298321

				606 等 地块	升出入、安防、消防、应急等安全管理水平，实现园区智能布防。 3. 智能能效管理。基于能源数据采集、平台优化算法和机器学习，实现对建筑用能系统及设备运行的能耗分析、行为预测与控制调优，提升能源管理效率。 4. 智能办公环境。以 AI 技术控制楼宇设施设备，实现自感应办公空间、自调节室内空间、自适应照明环境、自控制会议室等。 5. 智能客户管理。基于园区大数据，对园区用户、企业、访客进行画像，为管理、服务、产业发展提供科学建议。	
27	AI+园区	网普物流装备（上海）有限公司	普洛斯智慧物流园区	浦东新区园中路 1389 号普洛斯物流园区	1. 园区运营管理。基于计算机视觉，进行物流车辆、车牌、货物等图像识别、行为识别、货物三维尺寸识别、车辆货物装载率识别，辅助业主进行园区管理，提高园区运营管理的效率。 2. 自动化仓库。用于仓库内码垛、分拣、搬运、包装、开箱、装卸等环节的物流机器人，更多替代人工，减少差错率，提高工作效率，降低成本。 3. 金融监管仓。利用 AI、IoT 等技术，进行仓库内质押物监管，监控质押物的完好情况、位置变化等，在异常情况下及时告警，确保监管物的安全，降低金融风险。 4. 智能托盘。利用 AI、IoT 等技术，让托盘可以被全链条进行定位跟踪和管理，基于大数据进行库存、选址优化，提高托盘利用效率，减少使用成本。 5. 运营调度管理。利用 AI 技术，在考虑多种业务的约束条件下，全局统筹规划资源，利用车辆、机器人调度优化算法，提升资源利用率和业务响应速度。	张剑锋 17898839418
28	AI+家庭	松江区人才服务中心	松江区智慧人才公寓	松江区中辰路 128 号	1. 智能公寓管理。集约化管理和高效运营，对租赁情况、设施维修等日常工作进行数据化处理。语音智能呼叫管家，租户足不出户即能处理日常起居问题。智能安防联动，出现可疑的情况实现自动报警。 2. 智能入住体验。提供各类智能家居。如：定时呼叫起床自动开窗帘，进出房间电源灯光自动开启或关闭并智能节电等。 3. 智能数据分析。对公寓运营数据进行智能化的报表分析。智能分析租客生活习惯，推送共享设备位置等。	潘婉婷 15121009404