

深圳市罗湖区第二批场景机会清单（2025年）

序号	所属领域	场景名称	场景描述	需求单位 及联系人
1	产业升级	黄金珠宝电商智慧产业基地	为提高电商企业运营效益，优化供应链效率，计划建立黄金珠宝电商智慧产业基地，打造仓储、检测、配送、融资四位一体的智慧供应链，提供从工厂端到C端客户的全流程服务，主要功能包括:电商的智能投流管理、智能价格管理、智能库存管理、工厂的智能生产管理和银行的智能风险管理。主要场景需求包括： 需对接头部品牌电商板块，推动各品牌应用产业基地服务体系完成工厂端至 C端涉及采购、质检、上架、分拣、打包、配送、售后全套体系流程。	特储联科技（深圳）有限公司 吉琳老师13528464760
2	产业升级	黄金珠宝产业数字化转型促进中心	为推动传统黄金珠宝产业数字化转型，降低企业数字化转型成本，加大云计算、物联网、人工智能等新兴技术应用，计划建设罗湖黄金珠宝数字化转型中心。主要场景需求包括： 依托华为云计算、物联网、大数据、人工智能等核心技术能力，聚焦黄金珠宝制造、批发、零售等环节企业，针对性提供商店联营联运服务、大数据和人工智能服务、AI联合创新服务、黄金珠宝时尚培训服务等数字化转型服务，支持企业开展集成应用创新，促进研发设计、生产制造、品牌营销等业务流程的优化升级。	区科技和工业信息化局 李婧茹82196285
3	产业升级	公交车站无人机物流	为优化公交站功能、提升场站土地使用效率，提升城区物流效率，计划建设“公交场站+无人机”物流枢纽，打造智慧交通体系。主要场景需求包括： 无人机物流运输起降平台、智能分拣仓、智能管控系统。在公交场站划定固定区域搭建无人机起降平台、智能分拣仓，建立无人机物流智能管控系统。	区低空产业办 艾工88160746
4	科技创新	罗湖教育医疗数据语料中心	为挖掘罗湖教育、医疗领域数据价值，建设罗湖教育医疗数据语料中心，全面采集、存储、处理、分析罗湖医院集团、教育集团各类数据，提升教育医疗管理服务水平，并实现教育医疗数据安全对外开放使用，构建教育医疗数据开放语料库。主要场景需求包括： 1.医疗数据语料中心。①医院智慧管理、智能诊疗服务，通过整合医院集团电子病历、影像资料、接诊、设备耗材等医院集团内部各类数据，运用AI算法构建疾病预测模型、运营管理仿真系统、智能诊疗系统等，提供AI辅助诊断、药物疗效评估、医护人员合理调配、智能预警医疗资源使用、优化采购采购决策与科室协作等功能服务。②医疗数据开放语料库。通过数据采集、存储、处理、安全与合规等领域技术，以及大语言模型集成、多模态数据处理、区块链存证等技术，对医院集团各类医疗数据进行标准化分类处理，经过安全合规处理后，逐批推动在深圳数据交易所上市。 2.教育数据语料中心。通过数据采集、存储、处理、安全与合规等领域技术，以及大语言模型集成、多模态数据处理、区块链存证等技术，对辖区教育教学各类数据进行标准化分类处理，经过安全合规处理后，逐批推动在深圳数据交易所上市。	罗湖医院集团 唐爱发13823790172 罗湖教科院信息中心 李阳82198928
5	科技创新	罗湖智算中心场景	为解决人工智能企业训练、推理运算等问题，建设智算中心，助力企业数智化转型。主要场景需求包括： 数据机房基础设施建设、算力服务器、网络设备、信息安全体系、算力调度服务平台、AI服务平台。为企业提供大模型部署、算力调度、模型管理、能力编排等AI服务。	区智慧城市建设中心 丰阳88161713

序号	所属领域	场景名称	场景描述	需求单位 及联系人
6	科技创新	低空基础设施改造	为提升直升机出行效率及体验，深房集团计划实施楼顶停机坪综合改造工程。主要场景需求包括： 1. 停机坪升级。对现有2个直径20米、最大承重8350kg的直升机停机坪，实施停机坪结构加固等工程，满足更高的起降需求。 2.候机厅改扩建。利用楼顶约380平米闲置空间实施候机厅改扩建工程，包括休息室、安检通道、航务调度中心等功能区建设，同步配置应急救援等专业设备，构建完整航空服务保障体系。	区低空产业办 艾工88160746
7	科技创新	罗湖低空基础设施运营	为推动低空经济创新发展，计划采用市场化运营模式盘活直升机起降点等辖区内低空基础资源。主要场景需求包括： 低空基础设施运营。开放政府建设的低空基础设施，由企业进行运营，开通连通市内多个节点的航线，如梧桐山通信楼直升机起降点。	罗湖城市发展有限公司 李端泽18124607008
8	科技创新	罗湖公共数据运营平台	以数据为核心，通过技术手段、制度创新和运营模式探索，打造罗湖区公共数据授权运营平台，构建数据从采集、整合、加工到场景应用的全生命周期管理体系。主要场景需求包括： 公共数据授权运营门户、合规管理系统、计量计费管理系统、隐私计算平台。	区智慧城市建设中心 葛文88161704
9	文商旅融合	大梧桐生态融合区外骨骼机器人应用场景	针对在大梧桐生态融合区开展户外运动市民群众，主要为需要改善行走能力的老年人、热爱户外运动的年轻人、需要体力支持的人员提供更加便携的外骨骼机器人，辅助其在户外运动。主要场景需求包括： 1.助力增强型可穿戴外骨骼机器人。集智能步态分析、自适应助力调节等功能，实现登山等多场景精准辅助支持。 2.梧桐IP生态联动。依托毛棉杜鹃节等文旅热点，推广试用外骨骼机器人，构建“登山辅助-空中观景-文化体验”的立体化服务动线。	罗湖保安公司 杨剑13302959111
10	文商旅融合	大梧桐低空文旅观光	为提升罗湖低空文旅观光影响力，加大低空文旅消费吸引力，实施低空消费券统一购置发放。主要场景需求包括： 全区统一采购发放低空消费券。整合全区各部门计划采购发放的低空消费券，实行全区统一采购发放，覆盖大梧桐生态融合区、各大景区公园、热门商圈等直升机/eVTOL载人观光巡游航线多元消费场景，面向市民及游客精准投放。	区低空产业办 艾工88160746
11	文商旅融合	罗湖“空中外卖”智能配送场景	为解决传统外卖配送效率不足问题，构建“无人机+即时配送”立体服务网络，打造覆盖景区、公园、商圈的全域高效配送体系。主要场景需求包括： 1.景区公园无人机精准配送。在梧桐山、仙湖植物园、东湖公园等景区布设无人机起降站点，开展“无人机+户外”即时配送。 2.商圈立体化即时配送体系。依托“五大商圈”，布局无人机配送航线，丰富无人机即时配送“新零售”消费场景，打造“线上下单-无人机投送-智能柜取货”。	区低空产业办 艾工88160746
12	文商旅融合	罗湖飞行公园	主要场景需求包括： 在洪湖公园打造低空经济示范基地，建设集科创教育行业应用展销、首个深圳市市区CAAC行业考证培训中心、全国最大的俱乐部等于一体的基地。	区城管和综合执法局 温莹莹82299321

序号	所属领域	场景名称	场景描述	需求单位及联系人
13	文商旅融合	罗湖万象城智能客流系统	为了更准确地获取客流热点区域、拥堵情况等数据，调整布局和服务，提高消费者体验和满意度，计划建设万象城智能客流系统。主要场景需求如下： 1.AI客流摄像技术。在主要出入口、楼层通过大数据算法比对人体特征进行去重统计，联动客户标签系统。 2.消费信息推送。将商家优惠信息及活动在平台上发布，推送至消费者。 3.商圈室内导航。将商场的建筑结构、楼层布局等进行模拟地图展示，指引消费者精准找到店铺目的地。	万象城 李木一13536573667
14	城区品质	罗湖深港融合特色街区无人小巴应用场景	聚焦罗湖国际消费中心核心区建设，计划在罗湖消费街区应用无人驾驶小巴，连接消费街区和口岸，试点线路串联罗湖口岸、笋岗片区、蔡屋围片区等重点路段，为来深香港市民以及其他市民群众出行提供便捷服务。主要场景需求包括： 1.无人驾驶小巴。在特色消费街区应用无人驾驶小巴，面向来深港客和市民提供无人驾驶小巴出行接驳服务，构建“跨境消费-文旅观光-商务出行”无缝衔接的交通服务体系。 2.自动驾驶安全体系。配备人工驾驶模式及远程应急接管模块，实时显示周边交通信息，直观了解行车环境。	市交通运输局罗湖管理局 蔡海明18566771921
15	城区品质	大梧桐无人小巴项目	主要场景需求包括：开通连接大梧桐、沙湾路、地铁站的无人小巴路线，为来往大梧桐生态融合区的市民群众提供更便捷的服务。	市交通运输局罗湖管理局 蔡海明18566771921
16	城区品质	PM2.5空气质量卫星遥感模型预报及超标预警	为突破传统监测手段的时空局限性，计划构建空天地一体化智能监测体系，通过技术融合提升环境监管效能。主要场景需求包括： 1.PM2.5空气质量预报预测服务。利用卫星遥感数据，对接地面空气质量监测站，搭建本地化智能预测模型，精准预测24小时PM2.5浓度数据。 2.PM2.5浓度超标场景预警及精准溯源。基于500m×500m网格化监测单元，分街道进行PM2.5超标情景进行精准溯源，锁定污染源位置及污染情况，助于PM2.5治理减排。	市生态环境局罗湖管理局 林革新25720781
17	城区品质	智慧水务监管体系建设场景	为突破“全区-排污主干网—排水片区—重点排水户”四级污水排放的监测，完成重点流域尤其是深圳河问题入河排放口整治工作，拟构建水务监管能力提升体系。主要场景需求包括： 1.构建智慧应用体系。升级水务“一张图”综合监管系统，建设水资源综合监管系统，建设重点工程BIM+智慧城市CIM，基本实现水务数字孪生。 2.建设感知体系。建设水质监测站、水位流量补盲、重点河道预警广播、已建设测站迁移、易涝点升级改造、布置巡河机器狗，减少巡河人员在极端天气时进行巡河安全风险，对辖区内雨季溢流排口进行查漏补缺，确保全覆盖无遗漏。	区水务局 习丹22185560
18	城区品质	智能城市巡检场景	聚焦市容治理精细化需求，计划构建智能机器人协同治理体系，推动城市治理向智能化、无人化转型。主要场景需求包括： 1.智能巡查。通过摄像头和传感器，实时识别占道经营、违规停车、消防通道堵塞等辅助执法。 2.智能清扫。在东门步行街大钟广场试点无人机器人智能巡查、智能清扫，根据试点效果逐步扩大到东门步行街、湖贝路等重点道路。	东门街道 黎汉俊82222001

序号	所属领域	场景名称	场景描述	需求单位及联系人
19	城区品质	青少年活动中心全域智能安防	为应对青少年活动中心安全管理难题、提升场所安防效能并构建智慧化服务体系，区青少年活动中心计划建造青少年活动中心全域智能安防。主要场景需求包括： 1.全场景智能监控。在区青少年活动中心（20层）部署高清摄像头及智能传感器，实现公共区域的实时监控。 2.行为识别与应急干预。通过人员属性、人员ReID、轨迹跟踪、动作识别一系列人工智能技术和算法，实现青少年行为轨迹追踪，人员快速查找、事件安防监控，公共区域人流分析等。对青少年聚集、追逐、越界、摔倒等多种行为进行实时安全监控提醒，预防安全事故的发生。	区青少年活动中心 邹老师25278767
20	城区品质	洪湖公园智能升级场景	为推动公园服务智慧化升级、提升市民游园体验并构建城市生态治理新范式，计划实施洪湖公园智慧升级。主要场景需求包括： 1.智能跑道。试点在洪湖公园安装AI智能交互大屏、AI识别柱，实现运动数据分析、打卡识别等功能，提升市民在洪湖公园的跑步体验； 2.无人化运维。租用无人清洁船、无人巡逻车、无人清洁车，提升公园管理效能。根据洪湖公园试点效果，逐步扩大到辖区内符合条件的公园，实现全域公园智慧化改造。	区城管和综合执法局 余汉基25514049
21	城区品质	罗湖“车路云一体化”应用试点	为拓展智能网联汽车应用，计划在笋清片区建设车路云一体化项目，主要场景需求包括：在笋岗清水河片区建设车路云一体化项目。	笋岗街道 刘冬城82333350
22	基层治理	全域化“数智”应急管理体系	为提升城市安全韧性、构建智慧化应急管理体系，计划打造全域化“数智”应急管理体系，形成“监测预警-指挥调度-救援处置-物资保障”全链条应急管理闭环。主要场景需求包括： 1.智能应急决策中枢建设。整合罗湖分散的各监测预警系统数据，利用AI智能算法实现智慧化指挥调度，为各类突发事件的指挥决策提供辅助。 2.全场景应急救援体系升级。 ①针对城市高层建筑火灾风险场景，引入无人机灭火装备，提升高层建筑火灾的灭火效率。 ②构建基于人工智能的道路施工边坡健康诊断和隐患识别场景，评估潜在风险，实时发送警示信息，协助制定救援方案。 ③建设森林火险预警和林火远程视频监控系统，借助大数据和人工智能技术，分析历史火灾信息，结合远程视频实时监测，实现火情及时发现、迅速定位；对火险等级进行精准预测，优化资源调度和防控策略。 3.智慧化应急物资管理系统。实现应急物资仓库物资存储、调拨、调运、使用等管理方面可视化、流程化和智能化；需配备适用货架、货柜满足不同物资存储需求；配置叉车、搬运车等机械设备，提高物资搬运效率。	区应急管理局 甘远华18820256832
23	基层治理	AI检察助手	为提升检察监督质效并构建社会治理新格局，计划建设“AI+检察”体系。主要场景需求包括： 1.检察类案智能助手。构建检察大数据类案库，归集司法裁判、检察公诉等案件数据，应用AI技术分析案卷材料关键信息，包括基本事实、争议焦点、法律适用问题等，智能为检察监督、办案等推送审判建议和案例参考。 2.法律监督模型动态预警。构建法律监督模型，分析各类案件作案时间、地点、手法等规律，辅助辖区精准治理；如针对危险驾驶、盗窃、赌博等常见多发轻罪案例，构建轻罪治理图鉴模型，生成轻罪分布“热力图”及时预警地区风险。	区人民检察院 杨卓儒25038554

序号	所属领域	场景名称	场景描述	需求单位 及联系人
24	基层治理	数智调解助手	为推动基层矛盾纠纷化解数字化转型，计划建设“AI+数智调解”体系。主要场景需求包括： 数智调解全流程智能支持。探索打造集智能调解、法律咨询、辅助分析等功能为一体的数智调解大模型，重点聚焦劳动争议纠纷、金融领域纠纷等规则相对完善、争议相对清晰的调解场景，先行试用数智调解大模型。	区司法局 陈军88160874
25	基层治理	罗湖无人机全域巡检场景	聚焦城市治理盲区与巡查效率瓶颈问题，计划构建无人机全域巡检体系，推动基层治理模式向数字化、智能化升级。主要场景需求包括： 全域覆盖的多场景智能巡查。全区统一购买无人机城市治理服务，加大无人机在应急救援、河道检测、国土测绘、环境保护、规图查违、市容巡查、交通巡检、城市消费、森林防火等领域的应用。	区低空产业办 艾工88160746
26	基层治理	基层治理智慧应用场景	为解决偏僻区域监控盲区、巡控效能不足难题，以及提升政务服务水平，计划打造基层治理智慧应用场景。主要场景需求包括： 1.重点区域巡逻监控。应用机器狗，对罗湖三大口岸、边防线、绿道等地段开展巡逻，对摄像头画面进行实时分析、反馈预警，向过往群众做语音宣传、互动。 2.智能法律咨询服务。应用人形机器人，在区综治中心为群众提供法律法规咨询解读、答疑解惑、智能引导等服务。	罗湖公安分局 王雪杉18138291331 区委政法委 丁祥18823768382
27	民生发展	罗湖智慧医疗升级工程	当前基层医疗服务智能化水平有限，计划开展医疗智能化建设项目，改善医疗服务模式、优化医疗服务流程，提升医疗服务效率和质量，主要场景需求包括： 1.患者全周期智能服务。 ①“数字陪诊师”。实现患者诊前健康咨询与导诊服务，诊中智能有序就诊，诊后医患互动等。 ②AI+慢性病管理。针对心血管疾病、糖尿病、慢性呼吸系统疾病等慢性病，采用可穿戴设备等收集患者的生理数据，帮助医生更准确地评估疾病进展，调整治疗方案。 2.医生全场景智能赋能。 ①“数字医生”智能辅助决策。辅助基层全科医生、中医等完成个性化疾病诊断、智能病历生成、下一步检验检查、推荐用药、转诊等辅助功能。 ②打造家庭的“私人医生”。建立社康预诊疗健康大模型，提供专科疾病诊断、病例分析、辅助决策、预后预测、预防保健等服务功能，满足家庭场景需求。 ③AI医学影像。在识别肿瘤、心血管、肺结节、骨折、糖尿病等领域开展 AI 医学影像辅助诊断，提高诊断的准确性和效率。 3.医院智慧化平台和研发平台建设。 ①基于BIM的智慧后勤运营管理平台，实时采集医院机电设备、工程项目等后勤信息，增强可视化、精细化管理。 ②全面建设药物研发以及临床疾病基础研究平台，提高基础研究以及药物研发硬实力。	罗湖医院集团 唐爱发13823790172
28	民生发展	罗湖智慧医疗器械升级场景	聚焦基层医疗机构设备配置不足与诊疗能力提升需求，计划开展医疗设备租赁服务体系试点建设，推动优质医疗资源高效配置与精准赋能。主要场景需求包括： 1.诊断治疗设备租赁。如CT、MRI、超声、X光机、放疗设备、手术机器人、透析机等。 2.监护设备租赁。如心电监护仪、呼吸机、麻醉机等。 3.实验室及其他设备租赁。如血液分析仪、生化分析仪、消毒设备、输液泵等。 4.医疗器械购买。如质谱仪等设备。	罗湖医院集团 程宇晴22164067

序号	所属领域	场景名称	场景描述	需求单位及联系人
29	民生发展	智能教学与个性化学习平台建设	聚焦教育个性化发展与教学效能提升需求，计划构建“AI+教育”智慧化服务平台，推动教育数字化转型与教学模式创新。主要场景需求包括： 1.打造“AI+自主学习”。通过智能学习大模型，为学生精准提供学习建议和资源，支持学生结合学习建议反馈，调整学习计划和他方法，实现可持续、个性化培养；为学生提供在线讨论、互助学习等功能，帮助学生建立学习社群。 2.打造“AI+教师发展”。运用AI技术收集分析教学数据，为教师提供精准教学效果反馈；根据教师的个人发展需求，提供定制化培训内容，增强培训的针对性和实效性；通过数据分析教学不足，帮助教师及时调整教学策略。 3.“AI+教学助手”。通过大模型分析学生学习进度、知识点掌握等信息，辅助教师制定更符合学生学习需求的教学计划；协助教师做好课堂管理，包括考勤管理、作业布置和批改等，减轻教师的负担，提高教学效率。	区教育局 李阳82198928
30	民生发展	罗湖医院集团无人机医疗物资配送项目	聚焦医疗物资运输效率与安全保障需求，计划构建无人机医疗物资智能运输体系。主要场景需求包括： 1.检验样本低空快速运输网络。依托中心医院、医疗检测中心和大中型社康等，开展检验检测样本低空运输。 2、运输全程监控保障。全程监控位置、温湿度、样本活性等情况，确保医疗物资安全有效。	罗湖医院集团 林锦春15816886712
31	民生发展	罗湖区委食堂机器人应用场景	为打造智能化、自动化智慧食堂体系，拟引入食堂机器人，提升餐饮服务效率、保障食品安全，并优化管理流程。主要场景需求包括： 1.送餐机器人。计划在档案馆食堂引入送餐机器人，根据设定的路线，提高送餐效率，缓解就餐高峰人力不足的困境；后续可视实际使用情况，用于A6地段食堂。 2.烹饪机器人。计划在档案馆和智创食堂各引入烹饪机器人，按照预设的程序和菜谱进行标准化烹饪，保证菜品口味的一致性和稳定性；后续可视实际使用情况，用于A6地段食堂。 3.清洁机器人。结合实际需求，在A6地段食堂引入清洁机器人用于洗碗清洁及食堂地面清洁。	机关事务管理局 娄军辉88162056