

上海市经济和信息化委员会  
上海市文化和旅游局  
上海市卫生健康委员会  
上海市教育委员会

文件

沪经信软〔2024〕933号

关于发布上海市元宇宙重大应用场景建设成果名单  
(第二批)的通知

有关单位:

为贯彻落实工业和信息化部、教育部、文化和旅游部、国务院国资委、国家广播电视总局等五部门联合印发的《元宇宙产业创新发展三年行动计划(2023—2025年)》以及《上海市培育“元宇宙”

新赛道行动方案》，打造一批面向未来、可复制可推广的元宇宙标杆应用场景，前期我委联合市文化旅游局、市卫生健康委、市教委组织开展了本市元宇宙重大应用场景需求“揭榜挂帅”工作。

经供需对接、专家评审、现场考察等相关程序，现将本市元宇宙重大应用场景建设成果名单（第二批）予以发布。

附件：本市元宇宙重大应用场景建设成果名单（第二批）

上海市经济和信息化委员会

上海市文化和旅游局

上海市卫生健康委员会

上海市教育委员会

2024年12月30日

## 附件

### 本市元宇宙重大应用场景建设成果名单（第二批）

序列	赛道	场景名称	发榜单位	建设单位	场景简介	地址
1	工业	化工领域安全元宇宙工厂	宝武碳业科技股份有限公司	中国联合网络通信有限公司上海分公司 上海化工宝数字科技有限公司 上海湃道智能科技有限公司 北京达美盛软件股份有限公司	基于宝武碳业宝山基地三维数字孪生平台，通过打造三维可视化管理平台和全域 AI 实时分析系统，结合北斗+RTK 差分定位校正技术、三维电子围栏技术，部署 AI 行为识别模型，精确定位生产人员运动轨迹记录，实时生成“四色图”，实现生产现场安全态势评级，同时结合宝武碳业 OA 系统及大数据平台，建设知识库大语言模型应用，打造宝山生产基地管理驾驶舱。	宝山区同济路 1800 号
2	工业	家电行业数字融合元宇宙未来工厂	上海海尔洗涤电器有限公司	卡奥斯数字科技（上海）有限公司	建设海尔数实融合元宇宙未来工厂，采用数字孪生、IoT、AI 等技术，融合仿真系统、APS、MES 等多套系统，搭建计划仿真制造一体化体系，实现订单驱动的生产计划在工业元宇宙空间内进行生产预演与优化，用户可基于 VR 设备实现元宇宙工厂漫游、元宇宙虚拟现场个性化定制下单并实时联动工厂，实现虚拟制造。同步建设 VR 培训场景，实现员工基础知识、换模/上料等技能的元宇宙培训。	松江区双金路 751 弄 1-3 号
3	工业	港口大型成套装备“数智融合”应用	上海振华重工（集团）股份有限公司	中移（上海）产业研究院 亮风台（上海）信息科技有限公司	建设港口机械大型成套装备智能制造扩展现实（XR）应用，实现 AR/VR 多方协作视频通信服务，助力设计研发、生产制造、运维服务等环节的提质降本增效；完成大型港机装备虚拟样机设计与动力仿真系统建设，实现大型港机软硬件在环装备自动控制的虚拟设计调测；部署“5G+全生产要素数字孪生系统”，实现港口全景可视化数字孪生，提供码头工艺方案评估、作业计划预演优化、软件性能测试等服务。	浦东新区东方路 3261 号

4	文旅	THE BOXX 元宇宙数字艺术演绎中心	上海洞刺沓刺文化科技有限公司	上海光胤文化传媒有限公司 上海折叠视觉设计有限公司 雷鸟创新技术(深圳)有限公司 上海积乘数字科技有限公司	THE BOXX 沉浸式数字艺术演绎中心打造集先进技术、丰富内容以及独特设计于一体的综合性数字艺术演绎中心,与多元化数字 IP 达成合作。搭建完成元宇宙演绎空间,自制并上演 IP 光影互动剧《追光之城》,同步推出 VR 数字艺术展《山水绮梦》《追光列车》的对外展览,2025 年 1 月 1 日即将上映《雄狮少年》的互动短剧,用新技术焕新新消费模式。	黄浦区南京东路 558 号 F103 室
5	文旅	鸚鵡元宇宙	上海丝芭文化传媒集团有限公司	上海蒿蔚科技有限公司 上海初轩智能科技有限公司 北京新芮互娱科技有限公司 中科视语(北京)科技有限公司 长沙像素江湖网络科技有限公司	作为专注于娱乐领域的图形化智能社交元宇宙,鸚鵡宇宙已于 2024 年 8 月顺利完成首次用户限量内测,内测期间已实现娱乐(虚拟公演\直播)、社交互动(宠物养成\烟花\偶像互动)、游戏(音游\舞蹈\运动)、UGC 创作(捏脸\个人小屋)等核心基础功能,最高同时在线人数近万人,微博话题量超 1000 万。2024 年第三\四季度启动 AI 智能体技术植入与 UGC 游戏与互动场景补充,已完成两百余 SNH48 偶像智能体生成植入,预计 2025 年一季度启动二次内测,实现 20 多项功能更新。	虹口区四平路 136 号
6	教育	开放学习元宇宙	上海开放大学	中国电信股份有限公司上海分公司 上海爱堪珀智能科技有限公司 北京翼鸥教育科技有限公司	开放学习元宇宙涵盖直播、互动、全真三大形态,完成覆盖艺术教学、应急管理实训、智能财务、人工智能、老年认知障碍教学五大元宇宙教学场景。通过构建体验式、游戏式、实训式教学方式,让学生体验更加沉浸丰富的教学环境,并通过游戏化任务增添学习趣味性和互动性。同时, AI 的加入使元宇宙教学实现自然语言的及时反馈,学习者可在虚拟环境进行复杂实训操作,降低成本和风险。	杨浦区国顺路 288 号

7	教育	小花狮数智人教育元空间	华东师范大学	联想研究院上海分院 上海境腾信息科技有限公司	面向师范生实践教学能力培养，构建了虚实融合的教育实训元宇宙空间，基于大模型构建数字人学生，生成师范生多维画像和课堂智能诊断，推荐个性化技能养成路径，实现“教学—实践—画像—诊断—推荐”的闭环，全面提升师范生实践教学能力与数字化水平。平台已完成小学、高中数学等多个学科的虚拟教学实践，可通过VR眼镜体验，并应用于校内多个专业，学生的教学训练。同时，平台已在云南昭通学院等地推广，探索智能时代师范生培养新模式，为师范教育协同提质提供新路径。	普陀区中山北路 3663号理科大楼
8	教育	元医智教空间	复旦大学	光华临港工程应用技术研发（上海）有限公司 长春博立电子科技有限公司	面向医学生教育及临床实践能力提升，集成虚拟现实、大数据及人工智能技术，打造高逼真模拟诊疗环境，通过临床知识教学、外科手术教学、器械操作教学、教学质量评估四大模块，提供问诊检查、手术训练、器械操作等全流程虚拟诊疗体验，实现精准教学质量评估，助力医学生全方位成长。平台已在外科、临床等多领域开展教学实践，应用于复旦儿科医院、浙大儿科医院、上海儿童医学中心、吉大一院等多家医院，推动医学教育模式创新发展。	杨浦区国权北路 1688弄湾谷科技园D2栋7楼
9	医疗	医学数字人核心医疗应用场景	上海交通大学医学院附属瑞金医院	西门子数字医疗科技（上海）有限公司 上海元感知视讯科技有限责任公司	通过利用先进医学成像及仿真交互技术、高精度三维人体重建技术、MEMS前沿传感器技术等，对人体体表及内部解剖结构实时、精准成像，可覆盖呼吸、消化、泌尿、运动骨骼系统等600个解剖结构，呈现高精度渲染、高质量动态化的个性化医学数字孪生人体，支持术中对学生身体结构和病变组织的高精度、实时识别定位和操作感知，提高手术成功率及患者生存质量，支持元宇宙智慧临床研究病房以及元宇宙多模态融合智能诊室场景的构建及使用。	黄浦区瑞金二路 197号

10	医疗	“无界”虚拟健康共同体	复旦大学附属中山医院	上海海卓云智科技发展有限公司 空岛信息科技(上海)有限公司 爱辅科技(上海)有限公司 上海一尺视界数码科技有限公司	围绕“诊前-诊中-诊后”医疗全流程,通过对AR/VR、人机交互、数字孪生、实时渲染、3D建模、数字人等元宇宙技术的整合,打造应对医疗供需难题的虚实融合元医院,进一步支持数字辅助分诊、数字医生查房、心理数字疗法、患者用药孪生、药物性肝损伤辅助诊断、“元诊室”术前沟通、手术精准导航、感染防控培训、辅助生殖元服务等9大元医疗智慧场景应用,并围绕心血管专科深化数字智能健康管理,推动建设元宇宙智慧医疗生态圈。	徐汇区枫林路180号
11	医疗	“智透眼”数字化手术管理应用	上海市胸科医院	苏州臻妙境医疗科技有限公司 上海力久信息科技有限公司 上海信投数字科技有限公司	利用仿真设计、虚拟交互、全息技术等,通过虚实互动和现实管控等沉浸式操作技术,帮助医生在手术中准确定位病灶和执行精确治疗,支持术中决策和调整,已实现元宇宙沉浸式精准胸肺穿刺手术100多例临床应用和相关专利转化,并已在合肥、河北等地医院进行推广应用。同时结合AI打造管理驾驶舱元宇宙,实现患者手术流程的全面模拟、实时监测、智能分析和各业务指标的智能计算及可视化,有效提升医院运行管理效率及医疗服务质量。	徐汇区淮海西路241号
12	医疗	智联康复元诊疗	上海中医药大学	上海金矢机器人科技有限公司 上海大学 上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院 上海理想信息产业(集团)有限公司	通过使用XR交互、数字孪生、人工智能、空间计算、图形图像引擎等元宇宙技术,创建面向“三级医院-二级医院-社区康复-居家康复”的四级康复网络服务体系的元宇宙开放应用平台,建设元上康复场景、患患交互场景、医患交互场景、元上元下交互场景等,支持康复训练、生理监测数据整合、个性化康复计划生成、虚拟病例模拟、虚拟问诊、远程康复指导和交互等功能,推动康复医疗迈向数智化和四级康复的紧密协作。	浦东新区蔡伦路1200号

13	医疗	数字肺辅助诊疗应用	上海市肺科医院	上海商汤智能科技有限公司 美天华影医疗管理(上海)有限公司 西门子数字医疗科技(上海)有限公司 上海博豪信息科技有限公司	基于患者影像学检查数据,采用数字孪生、三维重建、AR等技术,以及SIEMENS全球独家AI实影渲染3D仿生建模技术,可实时获取逼真的肺部三维立体解剖图像,为肺部虚拟治疗规划和临床手术提供精准辅助和导航,同时医院基于元宇宙Nerf快速三维重建技术建立传染病风险评估模型,构建呼吸传染病应急应用场景,可实时跟踪患者轨迹和潜在风险人员,为传染疾病预警预测和传染源追踪提供精准决策建议,目前已实现院内急诊区域覆盖。	杨浦区政民路507号
14	医疗	区域居民数字健康画像沉浸式应用	上海市徐汇区卫生健康委员会	中国电信股份有限公司上海分公司 南京维赛客网络科技有限公司	通过将真实世界居民个体健康数据转化为元宇宙三维图像叠加数字指标的三维立体展示及综合性描述,构建等价数字健康虚拟体,支持虚拟医生远程门诊及健康管理服务,并结合大数据分析及人工智能预测居民未来患某种疾病的风险性,现已覆盖徐汇区48.1万有效签约居民、13家社区卫生服务中心、300多名家庭医生,有效简化医疗流程,改善基层健康管理效率和质量,推动实现健康元宇宙中的全民健康管理。	徐汇区三江路89号
15	医疗	诊疗陪伴数智人元医院	上海市皮肤病医院	上海中移信息技术有限公司 南京维赛客网络科技有限公司 卫宁健康科技集团股份有限公司 万达信息股份有限公司 咪咕新空文化科技(厦门)有限公司	通过阵列扫描等形式进行数据采集及材质优化创建L4级别超写实个性化数智人,并进行表情及骨骼绑定,接入医疗AI大模型实现实时语音交互和视觉大模型进行图像诊断,以支持诊疗场景下的专业医疗数字人看诊服务,通过接入诊疗大模型,数智人在导诊、分诊、陪诊等环节为皮肤病患者提供注重隐私性智慧辅助服务,通过建设元宇宙医院,可为皮肤病患者提供线上线下相结合的医疗就诊服务。	静安区保德路1278号

