

武汉市科学技术局文件

武科〔2022〕65号

市科技局关于公布 2022 年度武汉市人工智能 示范应用场景和优秀应用场景认定 结果的通知

各区科经局，东湖高新区、武汉经开区科创局，各有关单位：

为落实《武汉国家新一代人工智能创新发展试验区建设若干政策》（武政规〔2021〕1号），推进人工智能应用场景建设，经网上申报、所在区科技管理部门推荐、专家评审、公示等程序，现将认定的 2022 年度武汉市人工智能示范应用场景和优秀应用场景予以公布。

- 附件：1. 2022 年度武汉市人工智能示范应用场景清单
2. 2022 年度武汉市人工智能优秀应用场景清单

武汉市科学技术局
2022 年 9 月 21 日

附件 1

2022 年度武汉市人工智能示范应用场景清单

序号	场景名称	申报单位	所在区	市级奖补资金 (万元)	区级奖补资金 (万元)
1	基于安全可控的智能建造全过程管理系统“网安基地”示范应用	中信数智（武汉）科技有限公司	江岸区	100	100
2	基于室外复杂环境下的无黑体机器学习人体温度算法的体温热感视觉检测及AI预警的疫情防控监测平台	武汉市江汉区疾病预防控制中心	江汉区	/	/
3	武汉市智慧桥梁管理系统	中铁大桥科学研究院有限公司	硚口区	100	100
4	农作物基因指纹大数据分析共享平台	武汉双绿源创芯科技研究院有限公司	汉阳区	82.52	82.52
5	智能影像服务系统在急重症影像诊断中的应用	武汉大学中南医院	武昌区	100	100
6	人工智能消化内镜中心	湖北省人民医院(武汉大学人民医院)	武昌区	100	100
7	基于AI视觉的服务器生产质检解决方案	烽火通信科技股份有限公司	洪山区	100	100
8	颌面外科远程智能诊断与手术三维导航系统	武汉大学口腔医院	洪山区	93.31	93.31
9	武汉工程大学百度云实验室智慧教育综合场景应用	武汉工程大学	洪山区	100	100

序号	场景名称	申报单位	所在区	市级奖补资金 (万元)	区级奖补资金 (万元)
10	武汉京东方成盒工艺智能制造示范场景	武汉京东方光电科技有限公司	东西湖区	100	100
11	武汉轻工大学智慧校园智能教育应用空间	武汉轻工大学	东西湖区	100	100
12	基于 5G+物联网快递智慧分拣应用场景	武汉市德邦物流有限公司	东西湖区	100	100
13	轨道交通物流装备智能化生产线项目	中车长江车辆有限公司	江夏区	100	100
14	基于盾构大数据的装备再制造研究与应用	中铁十一局武汉重型装备有限公司	黄陂区	35.92	35.92
15	5G+工业互联网智能制造应用下的低碳化绿色工厂	武汉裕大华纺织有限公司	新洲区	100	100
16	小卫星柔性智能装配生产线	航天科工空间工程发展有限公司	新洲区	100	100
17	联想AI乐眼智能制造解决方案及应用	摩托罗拉（武汉）移动通信技术有限公司	东湖高新区	100	100
18	基于制造业的国产化智能质检创新应用	武汉长江计算科技有限公司	东湖高新区	100	100
19	基于 5G智能显微终端的肿瘤细胞人工智能云诊断平台	武汉兰丁云医学检验实验室有限公司	东湖高新区	100	100
20	港口智能水平运输系统	湖北三环智能科技有限公司	东湖高新区	100	100

附件 2

2022 年度武汉市人工智能优秀应用场景清单

领域	序号	场景名称	申报单位	所在区
智能制造	1	智能化生产能源管控智能立体库	蒙牛鲜乳制品武汉有限公司	东西湖区
	2	武汉工厂智能制造升级项目	TCL 空调器（武汉）有限公司	东西湖区
	3	信创终端硬件产品智慧工厂应用示范	武汉宝新创科技有限公司	东西湖区
	4	AGV 智能物流仓储联动系统（无人值守）	武汉新锐合金工具有限公司	蔡甸区
	5	智能化全自动一次性生物药物制剂车间	喜康（武汉）生物医药有限公司	东湖高新区
	6	基于继电器智能制造应用场景	武汉天运汽车电器有限公司	武汉经开区
	7	基于人工智能的桥梁施工安全主动预警系统	中铁大桥局集团有限公司	汉阳区
	8	基于 5G+工业互联网的智慧喷涂 3 号线	武汉成华汽车饰件有限公司	武汉经开区
	9	智能化涂装自动生产线	武汉市东亚合成汽车部件有限公司	武汉经开区
	10	食品生产车间设备智能化改造	武汉源香食品有限公司	东西湖区
	11	肉制品加工智能制造	武汉仁川食品有限公司	东西湖区
	12	万居隆空气源热泵智能化改造项目	武汉万居隆电器有限公司	蔡甸区
	13	全自动液压精冲机	武汉华夏精冲技术有限公司	新洲区
	14	智能制造与智慧工厂	武钢维尔卡钢绳制品有限公司	新洲区
	15	智能化顶篷自动生产线	湖北吉兴汽车部件有限公司	武汉经开区
	16	轨道交通车辆智能视觉移动巡检系统	武汉黎赛科技有限责任公司	东湖高新区

领域	序号	场景名称	申报单位	所在区
智能制造	17	智能机器人压制应用系统	武汉新锐合金工具有限公司	蔡甸区
	18	智能化汽车门板自动组立线	武汉市东亚合成汽车部件有限公司	武汉经开区
	19	长兴电器智能制造精益数字化升级项目	武汉长兴电器发展有限公司	东西湖区
	20	光纤激光器泵浦源 FAC 耦合数字化生产线	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	东湖高新区
	21	马应龙“智慧+药+医”人工智能示范应用场景	马应龙药业集团股份有限公司	洪山区
	22	新一代可信人工智能视觉外观缺陷检测技术在新型显示行业的创新性开发及应用	武汉华星光电半导体显示技术有限公司	东湖高新区
	23	基于 AI 视觉引导的全自动鞋材喷墨画线机	武汉金运激光股份有限公司	江岸区
	24	离散制造业工业互联网应用	武汉数字产业园发展有限公司	蔡甸区
	25	全智能无菌培养基、血培养瓶灌装生产线	武汉迪艾斯科技有限公司	东西湖区
	26	人工智能机器视觉技术在印后包装智能化设备中的应用	武汉易锦包装印务有限公司	东西湖区
	27	智能制造理实一体学习工厂	江汉大学	武汉经开区
	28	国网湖北电科院 2019 年泛在电力物联网试点建设综合能源服务典型示范项目	国网湖北省电力有限公司营销服务中心（计量中心）	东湖生态旅游风景区
	29	黄磷污染土壤智能燃烧修复车间	中国葛洲坝集团生态环境工程有限公司	硚口区
	30	海洋工程地质智能原位测试装备研发与应用	武汉吉欧信海洋科技股份有限公司	东湖高新区
	31	动物疫苗智能化生产线示范项目	武汉科前生物股份有限公司	东湖高新区
	32	面向数字化工厂的多维度智能感知交互技术研发及应用	武汉商学院	武汉经开区
	33	桥梁板单元生产线及智能化改造提升项目二期	武昌船舶重工集团有限公司	新洲区
	34	导向筒智能化车间建设	东方电气（武汉）核设备有限公司	江夏区

领域	序号	场景名称	申报单位	所在区
智能制造	35	先进光学制造中心	湖北久之洋红外系统股份有限公司	江夏区
	36	融合机器视觉与物联网的汽车电子水泵智能产线	武汉至驱动力科技有限责任公司	武汉经开区
	37	汽车排气管三元催化全自动焊接及检查数字化生产线	武汉金丰汽配有限公司	东湖高新区
	38	面向柔性作业车间的多 AGV 智能协同调度及精准排程系统	博世华域转向系统（武汉）有限公司	江夏区
	39	汽车座椅智能制造	武汉东实李尔泰极爱思汽车座椅有限公司	武汉经开区
	40	智能密集库系统	健民药业集团股份有限公司	汉阳区
	41	装配式建筑构件智能制造	武汉致远荆瀚建筑科技有限公司	江夏区
	42	武汉回盛智能生产与智能仓储应用示范	武汉回盛生物科技股份有限公司	东西湖区
	43	NB-IoT 无线远传膜式燃气表在管道燃气领域的应用	武汉蓝焰自动化应用技术有限责任公司	东西湖区
	44	武汉热水器新建生产线提升项目	武汉海尔热水器有限公司	武汉经开区
	45	智能自动化 PCB 集成电路板贴片工艺人工智能技术应用	武汉港迪技术股份有限公司	东湖高新区
	46	等离子智能喷涂生产线	武汉医佳宝生物材料有限公司	洪山区
	47	仅一智能条状袋包装系统	健民药业集团股份有限公司	汉阳区
	48	基于精益制造的智能化生产	武汉海尔电冰柜有限公司	武汉经开区
	49	无纺布干湿巾智能化	武汉中森医疗用品有限公司	新洲区
	50	武汉味好美工厂鸡精生产线机器人自动装箱码垛项目	味好美（武汉）食品有限公司	汉阳区
	51	空调生产线智能化升级改造项目	武汉海尔电器股份有限公司	武汉经开区
	52	武汉市长江禁捕渔政监管信息化系统	中国铁塔股份有限公司武汉市分公司	江汉区
	53	基于 AI 智能分析的实景三维工程审计平台	武汉光谷信息技术股份有限公司	东湖高新区

领域	序号	场景名称	申报单位	所在区
智能 数字 设计 与 建造	54	关于 AI 在电子产品生产和缺陷检测领域的研究与应用	格力电器（武汉）有限公司	武汉经开区
	55	城市历史风貌建筑智能更新系统	武汉城市风貌资产管理（集团）有限公司	江岸区
	56	高品质钢智能炼钢关键技术研发及示范应用	武汉钢铁有限公司	青山区
	57	数字智慧建筑（DIA）运营平台在中信建筑设计研究总院科技大楼项目中的应用	中信建筑设计研究总院有限公司	江岸区
	58	基于工业互联网及 BIM 技术的智慧建造与运维系统	东风设计研究院有限公司	武汉经开区
	59	月亮湾城市阳台工程（一期）施工项目	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	汉阳区
	60	诺得佳新零售智能售卖仓	武汉诺得佳科技有限公司	东湖高新区
	61	人工智能数字设计与元宇宙空间建造应用场景	武汉艺画开天文化传播有限公司	东湖高新区
	62	基于物联网的塔吊顶升（包括安装、拆除）安全监控系统	武汉众得安科技有限公司	武汉经开区
	63	武汉市汉中路扩大片公共智能立体停车库	武汉市硚口国有资产经营有限公司	硚口区
	64	元宇宙的数字记忆-基于 AIMOTION 的虚拟数字人应用场景	武汉两点十分文化传播有限公司	东湖高新区
	65	工程建造多维动态信息融合及协同交互关键技术应用	武汉八维时空信息技术股份有限公司	武昌区
	66	小微电机换向器智能柔性加工与检测平台	武汉智能装备工业技术研究院有限公司	东湖高新区
	67	关于家用空调智能化运营管理的研究与应用	格力电器（武汉）有限公司	武汉经开区
	68	国际人才共享（武汉）中心	湖北楚天科创科技投资发展有限公司	硚口区
	69	九州通 RPA 机器人数字化应用场景	九州通医药集团股份有限公司	汉阳区
	70	汉阳市政建设大厦项目智能化建造	武汉博宏建设有限公司	汉阳区
	71	国博会展功能提升（汉厅）项目智能化集成应用	武汉新城国际博览中心有限公司	汉阳区
	72	木智造	武汉林榔木建筑工程科技有限公司	蔡甸区

领域	序号	场景名称	申报单位	所在区
	73	“合力亿捷应急报警中心” 5G 消息	武汉合力亿捷科技有限公司	江汉区
	74	长江青年城智慧园区项目	长江青年城发展（武汉）有限公司	黄陂区
智慧医疗	75	零接触式智慧药房	华中科技大学同济医学院附属协和医院	江汉区
	76	慢性鼻窦炎诊疗全过程智能协同系统	华中科技大学同济医学院附属同济医院	硚口区
	77	基于人体数据深度学习的个性化快速 3D 打印康复支具	武汉必盈生物科技有限公司	东湖高新区
	78	基于互联网的 AI 辅助肺癌一体化医学诊疗方案	华中科技大学同济医学院附属协和医院	江汉区
	79	基于多模态海量医学语料的疾病全病程智能管理解决方案	华中科技大学同济医学院附属同济医院	硚口区
	80	心络智能心电标注平台	武汉心络科技有限公司	东湖高新区
	81	湖北医疗器械超级计算平台搭建及应用	湖北省医疗器械质量监督检验研究院	洪山区
	82	基于海量处方医嘱条目信息的安全合理用药 AI 示范应用场景实现	武汉大学中南医院	武昌区
	83	基于医疗数据平台的智能导诊、智能预问诊在互联网医院中的应用	武汉市红十字会医院(武汉市第十一医院)	江汉区
	84	肺部疾病科研平台及肺癌智能（AI）诊治一体化中心建设	武汉市红十字会医院(武汉市第十一医院)	江汉区
	85	线上听力筛查和助听器快速验配平台	武汉豆听科技有限公司	东湖高新区
	86	乳腺 X 线早癌筛查人工智能辅助诊断系统	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	江岸区
	87	基于大数据的智慧医药流通综合服务平台	武汉小药药医药科技有限公司	东湖高新区
	88	面向儿科联盟的智慧分级诊疗平台关键技术研发及示范应用	武汉儿童医院（武汉市妇女儿童医疗保健中心、武汉市妇幼保健院）	江岸区
	89	武汉市第六医院智慧病房	江汉大学附属医院（武汉市第六医院）	江岸区
	90	药物分析与药代动力学研究智能服务平台	武汉宏韧生物医药股份有限公司	东湖高新区
	91	重点人群慢病管理平台建设项目	九州通健康管理有限公司	汉阳区

领域	序号	场景名称	申报单位	所在区
	92	卫健委全民健康信息一体化平台项目(及支撑服务项目)	长江云通集团有限公司	青山区
智慧教育	93	海豚儿童智慧阅读平台	海豚传媒股份有限公司	洪山区
	94	武汉轻工大学人工智能英语学习中心(智能翻译教学与创新实践平台)	武汉轻工大学	东西湖区
	95	人工智能助力武汉市第一中学智慧校园建设	武汉市第一中学	江汉区
	96	江汉大学大数据与人工智能实验中心	江汉大学	武汉经开区
	97	5G+智慧光网多场景教学实训平台	武汉烽火技术服务有限公司	东湖高新区
	98	武汉理工大学人脸识别平台建设	武汉理工大学	洪山区
	99	基于教育大数据的智慧校园应用	武汉市第十一中学	硚口区
	100	基于智能视觉与物联网的安全出行监护平台	武汉费雪克劳德科技有限公司	江夏区
	101	基于人工智能的“精准教+自主学”应用模式探究	武汉第三寄宿中学	汉阳区
	102	智慧职教	武汉市新洲高级职业中学	新洲区
	103	人工智能技术赋能“智慧红领巾”智慧校园建设	武汉市江汉区红领巾学校	江汉区
	104	智慧教育体验中心应用场景	武汉三好教育科技股份有限公司	东湖高新区
	105	武汉船舶职业技术学院智慧教室建设	武汉船舶职业技术学院	汉阳区
智慧养老	106	人工智能居家(社区、机构)养老应用场景	中南财经政法大学	东湖高新区
	107	智慧养老综合应用场景——打通机构、社区、居家养老服务壁垒	武汉炎黄家政咨询服务有限公司	洪山区
	108	构建实时“识别-预测-应急处理”的老年人跌倒智能示范应用场景	武汉炎黄创新科技服务股份有限公司	东湖高新区
	109	家庭养老智能床位示范应用场景的实践与探索	武汉炎黄创新科技服务股份有限公司	东湖高新区

领域	序号	场景名称	申报单位	所在区
智慧交通	110	新一代城市轨道交通工程结构监测与安全评估系统研发及应用	武汉智慧地铁科技有限公司	洪山区
	111	智慧交通大脑在湖北高速公路安全管控中的应用示范	武汉长江通信智联技术有限公司	东湖高新区
	112	武汉中央商务区大型智能车辆在复杂道路场景下的示范应用	武汉中央商务区运营发展有限公司	江汉区
	113	开放道路下 5G 车路云系统无人驾驶巴士自主核心技术研究级应用	东风悦享科技有限公司	武汉经开区
	114	基于天基物联网的天地一体化集装箱物流全跟踪智慧交通应用	航天行云科技有限公司	新洲区
	115	智能网联汽车与智慧交通应用示范区自动驾驶应用体系项目	武汉车网智联测试运营管理有限公司	武汉经开区
	116	智能调度指挥中心	武汉联合发展停车场投资建设管理有限公司	汉阳区
	117	分布式车路协同 V2X 边缘计算平台项目	华砺智行（武汉）科技有限公司	武汉经开区
	118	AI 构建面向自动驾驶的高精度地图生产更新及仿真场景库平台应用	武汉中海庭数据技术有限公司	东湖高新区
	119	基于机器视觉的高速公路服务区智慧监控系统	湖北交投科技发展有限公司	硚口区
	120	基于驾驶模拟的道路交通安全仿真实验平台	武汉中交交通工程有限责任公司	汉阳区
	121	风韵智能运营调度平台	武汉风韵出行信息科技有限公司	洪山区
	122	武汉光谷高新大道智慧路灯项目	武汉光谷智慧多功能杆建设运营管理有限公司	东湖高新区
	123	周视立体感知的 L4 级智能泊车功能量产及示范应用	武汉环宇智行科技有限公司	武汉经开区
	124	智慧道路管养系统	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	汉阳区
其他	125	基于人工智能的安全生产及消防信息化平台	烽火科技集团有限公司	东湖高新区
	126	智能行车全自动无人化装卸作业场景	武汉钢铁集团物流有限公司	青山区
	127	基于北斗的城市燃气管网巡查检漏监测平台	武汉华润燃气有限公司	黄浦区
	128	城市景观水体智能运维系统	小虎鲸（武汉）智能科技有限公司	武昌区

领域	序号	场景名称	申报单位	所在区
其他	129	力龙政务机器人政务中心办事体验中心	武汉力龙信息科技股份有限公司	江汉区
	130	农产品智慧仓储集成系统的建设与应用	武汉东昌仓贮技术有限公司	洪山区
	131	基于 AI 开发及训练能力开放平台的科研创新应用	烽火通信科技股份有限公司	洪山区
	132	基于人工智能的智慧能源管理系统	盛隆电气集团有限公司	东湖高新区
	133	长江流域智慧化采砂监管	长江水利委员会网络与信息中心	江岸区
	134	蔡甸水厂主工艺智能控制系统	武汉市水务集团蔡甸区自来水公司	蔡甸区
	135	基于人工智能的企业风险监控平台建设	航天科工网络信息发展有限公司	东西湖区
	136	少人化 AI 运营的智慧污水厂	中泰信达环保科技（武汉）有限公司	汉阳区
	137	人工智能大数据标注平台	中显数据(武汉)有限公司	东湖高新区
	138	中百 Dmall OS 智能供应链	中百仓储超市有限公司	硚口区
	139	土壤检测分析智能化	湖北良顷农业科技有限公司	东湖高新区
	140	Today 智慧便利店数字化、人工智能系统	武汉今天梦想商贸有限公司	江岸区
	141	人工智能产品及服务在酒店业场景中的运用	武汉青年威久酒店管理有限公司	江汉区
	142	食品区块链可信溯源平台	武汉国昌诚创科技有限公司	汉阳区
	143	智能客户服务（燃气）	武汉市天然气有限公司	硚口区
	144	智能物流	南京医药湖北有限公司	武昌区
	145	中百物流小业态配送中心	武汉中百现代食品加工物流配送有限公司	江夏区
	146	中铁十一局智能决策分析系统	中铁十一局集团有限公司	武昌区

