

附件

2025年广东省“机器人+”典型应用场景案例拟公示名单（第一批）

序号	细分领域	案例名称	申报单位
一、“机器人+制造业”			
1	汽车制造	新能源汽车一体压铸式前后车身总成机器人柔性焊接	广州明珞装备股份有限公司
2		汽车机器人数字化智能柔性焊装	广州瑞松智能科技股份有限公司
3		面向汽车零部件的具身智能机器人高端焊接	广州数控设备有限公司
4		总装车间刹车盘装配/焊装车间顶盖前后横梁上件	广州小鹏汽车科技有限公司
5		柔性作业场景下的具身智能机器人精密总装	深圳市南科佳安机器人科技有限公司
6		新能源汽车电控系统机器人自动上下料	冠佳技术股份有限公司
7	智能家电制造	基于工业互联网的空调多联外机机器人自动化装配	库卡机器人（广东）有限公司
8		空调压缩机机器人柔性自动化生产	佛山市顺德区凯硕精密模具自动化科技有限公司
9		贯流风叶焊接和动平横补偿	广东顺威自动化装备有限公司
10		家电产品柔性智能装配	广东恒鑫智能装备股份有限公司
11	新能源制造	机器人+激光飞行焊接	广东利元亨智能装备股份有限公司
12		锂电行业PACK（电池模组）自动上料	广东斯玛特自动化科技有限公司
13	航空制造	面向航空发动机叶片的自动喷涂	广东若铂智能机器人有限公司
14	消费电子制造	面向3C电子行业的多关节机器人高精度组装与检测	东莞市李群自动化技术有限公司
15	元器件制造	PCBA（印刷电路板）组装与阻抗测试	广东省机械研究所有限公司
16	其他制造	港机箱梁工业机器人参数化免示教编程焊接	广东省机器人创新中心有限公司
17		消费行业机器人柔性化移印	广东拓斯达科技股份有限公司
18		倍捻车间机器人断纱检测	深圳市海弘装备技术有限公司
二、“机器人+农业/林业”			
19	农业作业机器人	无人化智慧农场管理应用	广州极飞科技股份有限公司
三、“机器人+建筑”			
20	建筑物检测机器人	隧道表观病害及结构变形综合智能检测	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司
21		基于机器人技术的金属材料拉伸智慧检测	广东省有色工业建筑质量检测站有限公司
22		混凝土抗压强度检测	广东省建筑材料研究院有限公司
四、“机器人+能源”			
23	能源设施处置机器人	机器人+高压输电线路断股带电修补	广东科凯达智能机器人有限公司
24		能源领域变电所巡检与处置	广东泰途科技有限公司
25		光伏智扫解决方案、分布式光伏智能运维	广东凌度智能科技发展有限公司
26		架空输电线及配套设施带电作业	广东冠能电力科技发展有限公司

27	能源设施检测机器人	海上能源平台及附属设施检测	深圳鳍源科技有限公司
五、“机器人+商贸物流”			
28	制造环节搬运机器人	多行业工业机器人搬运与装配	广东嘉腾机器人自动化有限公司
29		空箱搬运	乐聚（深圳）机器人技术有限公司
30		光伏行业专用搬运	广州蓝海机器人系统有限公司
31	仓储物流机器人	3DSLAM无人叉车智能搬运、智慧仓储物流	深圳市镭神智能系统有限公司
32		海尔产线无人叉车自动化物流	励微机器人科技（深圳）有限公司
33		高密度立体仓库搬运	深圳科瑞技术股份有限公司
34		工业配送机器人在复杂工业搬运	深圳市普渡科技有限公司
六、“机器人+医疗健康/养老服务”			
35	康复机器人	机器人辅助下肢康复与训练	力之医疗科技（广州）有限公司
36		外骨骼机器人多场景应用（老年人骨骼康复/儿童骨骼康复/户外跋涉）	深圳市迈步机器人科技有限公司
37	辅助手术机器人	眼科手术机器人在眼底外科临床的应用	广州市微眸医疗器械有限公司
七、“机器人+教育”			
38	辅助教学机器人	AI驱动在无感教学辅助机器人应用	广州乐庚信息科技有限公司
39		人工智能机器人辅助科研教学应用	深圳果力智能科技有限公司
40	辅助培训机器人	柔性智能生产线教学应用	广州里工实业有限公司
八、“机器人+安全应急”			
41	巡检机器人	城市用水管道多场景检测	深圳市博铭维技术股份有限公司
42		智能管道检测机器人在排水管网全生命周期管理中的应用	广东广宇科技发展有限公司
43		输煤机器人数智化巡检管控应用	广州国巡机器人科技有限公司
44		智能轨道巡检	东莞市诺丽科技股份有限公司
45		多光谱AI电力巡检	深圳海清智元科技股份有限公司
46	应急处置机器人	车载无人机消防安全应急救援	广州市华科尔科技股份有限公司
47		无人化危险物处理	广东永强奥林宝国际消防汽车有限公司
48	其他机器人	敞篷火车车厢余料清扫	广东汇博机器人技术有限公司