附件 2

建筑领域机器人典型应用场景名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **场景名称** | **机器人企业及联合单位** |
| **方向 1：建筑施工及运输机器人** | | |
| 1 | 外墙喷涂 | 机器人企业：广东博智林机器人有限公司  联合单位：安徽腾越建筑工程有限公司、沈阳腾越建筑工程有限公司、广东腾越建筑工程有限公司 |
| 机器人企业：筑橙科技（深圳）有限公司联合单位：中国金茂控股集团有限公司 |
| 2 | 室内喷涂 | 机器人企业：广东博智林机器人有限公司  联合单位：安徽腾越建筑工程有限公司、沈阳腾越建筑工程有限公司、广东腾越建筑工程有限公司 |
| 机器人企业：上海蔚建科技有限公司  联合单位：中国建筑第八工程局有限公司、中天建设集团有限公司、浙江省建工集团有限责任公司 |
| 3 | 地砖铺贴 | 机器人企业：广东博智林机器人有限公司联合单位：广东筑华慧建筑科技有限公司 |
| 4 | 隧道内物料运输 | 机器人企业：深圳市虹鹏能源科技有限责任公司  联合单位：中国铁路工程集团有限公司、中国铁建股份有限公司、中国交通建设集团有限公司 |
| 5 | 室内设备安装施工 | 机器人企业：广州明森科技股份有限公司  联合单位：三菱电梯中国有限公司广州分公司 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **方向 2：建筑构件生产机器人** | | |
| 6 | 钢结构智能生产 | 机器人企业：埃夫特智能装备股份有限公司  联合单位：中铁宝桥集团有限公司扬州钢结构分公司 |
| 机器人企业：山西潇河建筑产业有限公司联合单位：山西潇河建筑产业有限公司 |
| 7 | 预制构件焊接 | 机器人企业：奥美森智能装备股份有限公司联合单位：天祥建设集团股份有限公司 |
| 机器人企业：山西潇河建筑产业有限公司联合单位：山西潇河建筑产业有限公司 |
| 8 | 构件 3D 打印 | 机器人企业：上海酷鹰机器人科技有限公司 联合单位：中国建筑西南设计研究院景观院 |
| 9 | 建筑材料搬运码垛 | 机器人企业：河南欧帕工业机器人有限公司  联合单位：庐江县洪润新型墙体材料厂、合肥义丰新型建材有限公司 |
| **方向 3：建筑物检测机器人** | | |
| 10 | 桥梁拉索智能检测 | 机器人企业：洛阳百克特科技发展股份有限公司  联合单位：中铁大桥科学研究院有限公司、广东华路交通科技有限公司 |
| 11 | 管道健康状况检测 | 机器人企业：岩联（武汉）科技有限公司  联合单位：新疆维泰开发建设（集团）股份有限公司、中勘冶金勘察设计研究院有限责任公司、广西壮族自治 区建筑工程质量检测中心 |