附件 1

农业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：大田作业机器人** |
| 1 | 大田种管收全环节作业 | 机器人企业：广州极飞科技股份有限公司联合单位：江门天禾农业服务有限公司、江苏大中农场集团有限公司、江门天禾农业服务有限公司、巴州极飞 农业航空科技有限公司、北大荒集团黑龙江八五六农场有限公司 |
| 机器人企业：苏州大域无疆航空科技有限公司联合单位：苏州市高新区水稻种植试验基地 |
| 机器人企业：丰疆智能科技研究院（常州）有限公司联合单位：常州隆达农业科技有限公司 |
| 机器人企业：北京博创联动科技有限公司联合单位：浙江广陈（稻麦）智慧农场 |
| 2 | 大田植保作业 | 机器人企业：黑龙江贝克锐斯现代农业科技有限公司联合单位：依安县兴福现代农机专业合作社 |
| 机器人企业：山东鲁虹农业科技股份有限公司联合单位：德州鹏盛沃丰农业发展有限公司 |
| 3 | 大田收获作业 | 机器人企业：中联农业机械股份有限公司联合单位：洪洞县辉瑞农机专业合作社 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | 沼液深施作业 | 机器人企业：成都天本地源科技有限公司联合单位：成都羲农能源科技有限公司 |
| **方向 2：林果作业机器人** |
| 5 | 林果旋耕、播种、植保等作业 | 机器人企业：沈阳沐森农业科技有限公司联合单位：沈阳市苏家屯区陈相屯镇、大连市普兰店区墨盘镇石岭村创和农业合作社、丹东东港市小甸子镇小 甸子村农业专业合作社 |
| 机器人企业：青岛悟牛智能科技有限公司联合单位：山东优品天成农业发展有限公司 |
| 6 | 橡胶割胶作业 | 机器人企业：宁波中创瀚维科技有限公司联合单位：海南民营胶园、广东农垦建设农场有限公司 |
| 7 | 烟草植保作业 | 机器人企业：山东鲁虹农业科技股份有限公司联合单位：诸城光明家庭农场 |
| 8 | 猕猴桃授粉作业 | 机器人企业：上海节卡机器人科技有限公司联合单位：西华大学现代农业装备研究院 |
| 机器人企业：松灵机器人（东莞）有限公司联合单位：西华大学现代农业装备研究院 |
| **方向 3：畜禽养殖机器人** |
| 9 | 猪养殖饲喂 | 机器人企业：河南牧原智能科技有限公司联合单位：牧原食品股份有限公司、汝州市牧原现代农业综合体有限公司 |
| 10 | 猪养殖健康管理 | 机器人企业：河南牧原智能科技有限公司联合单位：牧原食品股份有限公司、内蒙古扎赉特牧原农牧有限公司、汝州市牧原现代农业综合体有限公司 |
| 机器人企业：北京思灵机器人科技有限责任公司联合单位：新希望六和股份有限公司 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 机器人企业：北京佳沃天河智能科技有限公司 联合单位：天津市天蓬花土猪饲养有限公司 |
| 机器人企业：沈阳沐森农业科技有限公司联合单位：大连市普兰店区墨盘镇石岭村创和农业合作社、丹东东港市小甸子镇小甸子村农业专业合作社 |
| 11 | 猪疫苗注射 | 机器人企业：北京思灵机器人科技有限责任公司联合单位：新希望六和股份有限公司 |
| 12 | 猪养殖粪污清理 | 机器人企业：河南牧原智能科技有限公司联合单位：牧原食品股份有限公司、内蒙古扎赉特牧原农牧有限公司 |
| 机器人企业：北京思灵机器人科技有限责任公司联合单位：新希望六和股份有限公司 |
| 13 | 蚕养殖饲喂 | 机器人企业：成都通视视觉智能技术有限公司、无锡中鼎物流设备有限公司联合单位：四川省农业机械研究设计院 |
| 14 | 蚕茧分级采摘 | 机器人企业：成都通视视觉智能技术有限公司联合单位：四川省农业机械研究设计院 |
| **方向 4：设施农业作业机器人** |
| 15 | 设施农业移栽作业 | 机器人企业：伯朗特机器人股份有限公司联合单位：多吉利德农业科技（上海）有限公司 |
| 16 | 设施农业播种、植保、收获等作业 | 机器人企业：苏州博田自动化技术有限公司联合单位：苏州漕阳生态农业有限公司 |
| 机器人企业：青岛悟牛智能科技有限公司联合单位：嘉兴世合新农村开发有限公司 |

|  |
| --- |
| **方向 5：丘陵山区作业机器人** |
| 17 | 零散农田旋耕、播种、植保等作业 | 机器人企业：沈阳沐森农业科技有限公司联合单位：沈阳市苏家屯区陈相屯镇、大连市普兰店区墨盘镇石岭村创和农业合作社、丹东东港市小甸子镇小 甸子村农业专业合作社 |
| 18 | 丘陵山区农田耕作作业 | 机器人企业：绵阳市朝育机械有限公司联合单位：三台县古井梓福种植家庭农场 |
| **方向 6：水产养殖机器人** |
| 19 | 海洋养殖环境监测 | 机器人企业：深之蓝（天津）水下智能科技有限公司联合单位：天津市水产研究所 |
| 20 | 淡水螃蟹养殖 | 机器人企业：江苏卡尔曼航天应用技术有限公司联合单位：江苏坤泰农业发展有限公司 |
| **方向 7：农产品初加工机器人** |
| 21 | 果蔬分级 | 机器人企业：江西绿萌分选设备有限公司联合单位：江西绿萌科技控股有限公司 |