附件1

全国人工智能应用技术技能大赛

合作企业设备平台配置清单

一、计算机及外部设备装配调试员（智能传感器技术应用）赛项

表1 智能传感器技术应用赛项设备平台配置清单（职工组）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **竞赛平台集成供应企业** | **备注** |
| 1 | 自动装配单元模块 | 1 | 江苏汇博机器人技术股份有限公司 |  |
| 2 | 涂胶单元模块 | 1 |  |
| 3 | 质检分拣单元模块 | 1 |  |
| 4 | 贴标包装单元模块 | 1 |  |
| 5 | 仓储单元模块 | 1 |  |
| 6 | 传感器组装和调试单元 | 1 |  |
| 7 | 智能移动机器人单元 | 1 |  |
| 8 | 工业云平台智能调试终端 | 1 |  |

表2 智能传感器技术应用赛项设备平台配置清单（学生组）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **竞赛平台集成供应企业** | **备注** |
| 1 | 传感器环境监测应用单元 | 1 | 广东三向智能科技股份有限公司 |  |
| 2 | 传感器健康管理应用单元 | 1 |  |
| 3 | 传感器质量检测应用单元 | 1 |  |
| 4 | 传感器仓储管理应用单元 | 1 |  |
| 5 | 机器人工作台 | 1 |  |
| 6 | 机器人3D视觉搬运单元  | 1 |  |
| 7 | 无序分拣物料台 | 1 |  |
| 8 | 盒盖中转台 | 1 |  |
| 9 | 电源盒模块 | 1 |  |
| 10 | 空气压缩机 | 1 |  |
| 11 | 智能显示大屏幕一体机 | 2 |  |
| 12 | 产品配件包 | 1 |  |  |

二、计算机程序设计员（机器人人工智能技术应用）赛项

表3 机器人人工智能技术应用赛项设备平台配置清单（职工组）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **竞赛平台集成供应企业** | **备注** |
| 1 | 移动操作臂 | 1 | 江苏汇博机器人技术股份有限公司 |  |
| 2 | 分拣及装配工作台 | 1 |  |
| 3 | 工业机器人 | 1 |  |
| 4 | 智能3D相机 | 1 |  |
| 5 | 智能机器人 | 1 |  |
| 6 | 立体仓库 | 1 |  |
| 7 | 中央电气控制系统 | 1 |  |
| 8 | 人工智能虚拟仿真系统 | 1 |  |
| 9 | 3D智能视觉和机器人规划软件 | 1 |  |
| 10 | 护栏 | 1 |  |
| 11 | 可视化系统及显示终端 | 1 |  |
| 12 | 编程计算机1 | 1 |  |
| 13 | 编程计算机2 | 1 |  |

表4 机器人人工智能技术应用赛项设备平台配置清单（学生组）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **竞赛平台集成供应企业** | **备注** |
| 1 | 移动操作臂（AVG+协作机器人） | 1 | 北京慧谷创新科技有限公司 |  |
| 2 | 智能2D相机（用于移动操作臂） | 1 |  |
| 3 | 装配工作台 | 1 |  |
| 4 | 四轴机器人（用于装配工作台） | 1 |  |
| 5 | 立体仓库 | 1 |  |
| 6 | 物料台 | 1 |  |
| 7 | 中央电气控制系统 | 1 |  |
| 8 | 主控编程计算机 | 1 |  |
| 9 | 安全护栏 | 1 |  |
| 10 | 中控显示器 | 1 |  |

**三、无人机装调检修工（飞行器人工智能技术应用）赛项**

表5 飞行器人工智能技术应用赛项设备平台配置清单（职工/学生组）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **竞赛平台集成及赛用产品供应企业** | **备注** |
| 1 | 六旋翼飞行器 | 1 | **1.竞赛平台集成供应企业：**北京康鹤科技有限责任公司**2.赛用产品供应企业：**江苏蓝鲸智慧空间研究院有限公司、北京杰创永恒科技有限公司 |  |
| 2 | 地面运载无人小车 | 1 |  |
| 3 | 机载传感器套件 | 1 |  |
| 4 | 机载作业工具包 | 1 |  |
| 5 | RTK定位套件 | 1 |  |
| 6 | 地面反馈系统 | 1 |  |
| 7 | 编程调试计算机以及软件 | 2 |  |
| 8 | 无人机综合调试工作台 | 1 |  |
| 9 | 安全飞行区配套装置 | 1 |  |

表6 飞行器人工智能技术应用赛项设备平台配置清单（职工/学生组）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **竞赛平台集成供应企业** | **备注** |
| 1 | 六旋翼飞行器 | 1 | 中优智能科技有限公司 |  |
| 2 | 地面运载无人小车 | 1 |  |
| 3 | 机载传感器套件 | 1 |  |
| 4 | 机载作业工具包 | 1 |  |
| 5 | RTK定位套件 | 1 |  |
| 6 | 地面反馈系统 | 1 |  |
| 7 | 编程调试计算机以及软件 | 2 |  |
| 8 | 无人机综合调试工作台 | 1 |  |
| 9 | 安全飞行区配套装置 | 1 |  |

注：赛项三各组别参赛队可任选两家**竞赛平台集成供应企业**之一作为参赛平台