

上海市第一届职业技能大赛

评分细则\评分标准

服务机器人应用技术员项目评分记录表（示例）

序号	模块名称	评分细节 (正确打“√”，不正确打“×”)			配分	得分	备注
1	服务机器人关键模块集成	作业前的劳保、安全防护穿戴			15		
2		服务机器人传感器连接					
3		完成服务机器人网络配置及测试					
4		机器人激光雷达调测及数据可视化显示					
5		机器人里程计调测及数据可视化显示					
6		机器人超声波传感器调测及数据可视化显示					
7		机器人防碰撞传感器调测及数据可视化显示					
8		机器人底盘麦克风与扩音器测试					
9		机器人底盘驱动、转向、急停性能检查					
举手示意裁判进行评判时间							
得分小计							
序号	模块名称	评分细节 (正确打“√”，不正确打“×”)			配分	得分	备注
10	服务机器人人机交互	机器人人机交互场景的环境地图构建			20		
11		实现服务机器人自主导航与移动					
12		服务机器人人机交互场景导航点获取及设置					
13		人机交互场景的应用部署及测试					
举手示意裁判进行评判时间							
得分小计							
序号	模块名称	评分细节 (正确打“√”，不正确打“×”)			配分	得分	备注
14	服务机器人安全防护	设置物联网设备网络配置，完成相关模块通信			25		
15		消杀模块（紫外线消杀模块或者喷雾）的装调，控制该模块的启动和关闭					

16		完成服务机器人场景的环境地图构建、导航目标点的获取、设置及测试					
17		调用音频文件，实现服务机器人自主导航与消杀作业的语音播报					
18		结合自主导航目标点设置、消杀模块和物联网模块等功能，通过智能语音指令控制机器人完成自主消毒的场景应用					
举手示意裁判进行评判时间							
得分小计							
序号	模块名称	评分细节 (正确打“√”，不正确打“×”)			配分	得分	备注
19	服务机器人综合联调	实现模块间通信，可通过语音控制物联网模块			35		
20		实现对物资配送模块的控制					
21		服务机器人人机交互场景的环境地图构建、导航目标点的获取、设置及测试					
22		结合物联网模块、多机器人协作、智能货仓，根据任务要求，机器人接收订单指令投递物资，服务机器人自主导航到配送目标点。到达目标点时，服务机器人控制门铃响并开启物联网灯，开启货舱门完成物资投送。物资投妥后，关闭货仓，机器人自主移动回装载区，完成配送任务					
举手示意裁判进行评判时间							
得分小计							