

全国人工智能应用技术技能 大赛组委会技术工作委员会 文件

人智赛技委〔2020〕4号

关于公布 2020 年全国行业职业技能竞赛 ——全国人工智能应用技术技能大赛合作企业及技术平台 配置清单的通知

各省级、机械行业赛区组委会，有关企业、院校：

根据《人力资源社会保障部 中国机械工业联合会关于举办 2020 年全国行业职业技能竞赛——全国人工智能应用技术技能大赛的通知》（人社部函〔2020〕84号）、《关于 2020 年全国行业职业技能竞赛——全国人工智能应用技术技能大赛决赛有关事项的通知》（人社职司便函〔2020〕55号）和《关于公布 2020 年全国行业职业技能竞赛——全国人工智能应用技术技能大赛决赛竞赛规程等文件的通知》（人智赛技委〔2020〕3号）的有关安排，2020 年全国行业职业技能竞赛——全国人工智能应用技术技能大赛（以下简称：大赛）全国组委会技术工作委员会广泛征集了合作企业，按照大赛技术标准要求，依据相关程序，遴选出江苏汇博机器人技术股份有限公司、广东三向智能科技股份有限公司、北京慧谷创新科技有限公司、中优智能科技有限公司、北京康鹤科技有限责任公司、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，共 7 家竞赛平台集成及赛用产品供应合作企业。现将大赛合作企业及技术平台配置清单予以公布（见附件 1）。

请各省级、机械行业赛区组委会，有关企业、院校选手参照附件 1

公布的设备配置及型号清单进行选拔和训练。如需技术支持可直接与大赛合作企业联系（见附件2）；在训练及备赛过程中发现问题，请及时与大赛全国组委会技术工作委员会秘书处（机械工业教育发展中心）联系，相关咨询请发送电子邮件到指定邮箱，大赛全国组委会技术工作委员会秘书处将组织相关专家集中解答。

联系单位：机械工业教育发展中心

联系人：刘德华、陈力立、刘加勇

联系电话：010-63519817、13932960966（刘）、
18108391839（陈）、13240497018（刘）

联系邮箱：jinengjingsai4895@126.com

网 址：中国机械工业教育网（www.cmedc.com）

- 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
2. 全国人工智能应用技术技能大赛合作企业设备支持赛项清单及联系方式

2020年全国行业职业技能竞赛
——全国人工智能应用技术技能大赛
全国组委会技术工作委员会
(机械工业教育发展中心代章)

2020年9月17日

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。

全国人工智能应用技术技能大赛 合作企业设备支持赛项清单及联系方式

序号	合作企业	设备支持赛项内容	联系人	联系方式
1	江苏汇博机器人技术股份有限公司	智能传感器技术应用赛项（职工组）：竞赛平台集成及整体方案 机器人人工智能技术应用赛项（职工组）：竞赛平台集成及整体方案	崔晓辉	18015450999
2	广东三向智能科技股份有限公司	智能传感器技术应用赛项（学生组）：竞赛平台集成及整体方案	伊洪良	18688583333
3	北京慧谷创新科技有限公司	机器人人工智能技术应用赛项（学生组）：竞赛平台集成及整体方案	叶智豪	18588661208
4	北京康鹤科技有限责任公司	飞行器人工智能技术应用赛项（职工/学生组）：竞赛平台集成及整体方案	鞠致礼	13581816989
5	中优智能科技有限公司	飞行器人工智能技术应用赛项（职工/学生组）：竞赛平台集成及整体方案	肖勇	13760626508
6	江苏蓝鲸智慧空间研究院有限公司	飞行器人工智能技术应用赛项：赛用产品供应及技术支持	胡爱华	13851559945
7	北京杰创永恒科技有限公司	飞行器人工智能技术应用赛项：赛用产品供应及技术支持	郑剑海	13911800679