

全国智能制造应用技术技能大赛组委会技术工作委员会

智造赛技委函〔2018〕4号

关于公布2018年中国技能大赛——第二届全国智能制造应用技术技能大赛合作企业及技术平台配置清单的通知

有关企业、院校：

根据《人力资源和社会保障部 中华全国总工会 中国机械工业联合会关于举办2018年中国技能大赛——第二届全国智能制造应用技术技能大赛的通知》（人社部函〔2018〕108号）的有关安排，大赛全国组委会技术工作委员会广泛征集了合作企业，按照大赛技术标准的要求，依据相关程序，遴选出武汉华中数控股份有限公司、江苏汇博机器人技术股份有限公司、广州数控设备有限公司、山东栋梁科技设备有限公司、山东辰榜数控装备有限公司等27家技术平台集成及设备供应等合作企业。现将大赛合作企业及技术平台配置情况予以公布。

附件：第二届全国智能制造应用技术技能大赛合作企业及设备平台配置清单

2018年中国技能大赛
——第二届全国智能制造应用技术技能大赛
全国组委会技术工作委员会
(机械工业教育发展中心代章)
2018年10月22日

附件

第二届全国智能制造应用技术技能大赛 合作企业及设备平台配置清单

一、大赛集成企业及设备平台配置清单

五家集成企业提供的大赛技术平台配置情况，分见表 1-5:

(一) 武汉华中数控股份有限公司

表 1. “(切削加工智能制造单元) / (HNC-2018RS-IMUC)” 平台配置清单

序号	设备名称	型号	数量	备注
1	数控车床	沈阳机床 HTC3650, 系统华中 HNC-818A	1	
2	加工中心(三轴)	台群 T-V6, 系统 HNC-818B	1	
3	在线测量装置(用于加工中心)	汉默欧 AMP40、雷尼绍 Primo	1	
4	气动精密平口钳(用于加工中心)	台湾鹰牌 VMC-5P	1	
5	工业机器人及夹具	华中数控 / 亚德客 / 星塔 HSR-JR620L/HFK40/ OX-20BI/OX-20B	1	
6	零点快换	莞华瑞 3H-661.2	1	
7	工业机器人导轨	华中数控 RSDG	1	
8	工业机器人快换夹具工作台	华中数控 RSGZT	1	
9	立体仓库	华中数控 ZNCS620-LC	1	
10	可视化系统及显示终端	创维 40E2A(2台)/55M9(1台)	3	
11	中央电气控制系统	华中数控 ZNCS620-DG	1	
12	MES 系统(含部署计算机)	华中数控 HNC-MES V1.5/联想 启天 M410(21.5寸)	1	
13	安全防护系统	华中数控 RSWL	1	
14	RFID 读写器及 RFID 芯片	SG-HR-I2 /SG-HT-243M	1	
15	智能制造仿真软件	中机赛德 SAIDE Visual One V4.11	1	
16	CAD/CAM 软件	中望 3D 教育版 V2018 Mastercam2018 教育版 ESPRIT2018 教育版 西门子 NX11 教育版 海克斯康 Edgecam VERICUT 8.2 数控加工仿真软件	1	
17	编程和设计工位计算机	联想启天 M410(21.5寸)	2	

(二) 江苏汇博机器人技术股份有限公司

表 2. “切削加工智能制造单元 /HB-QXSX-C10A” 平台配置清单

序号	设备名称	型号	数量	备注 (
1	数控车床	1. 纽威 NL161HC 系统 FANUC Oi-TF(5) 2. 辰榜 SL52a 系统凯恩帝 KND2000TC1i 教育版	1	
2	加工中心 (三轴)	1. 纽威 VM702S 系统 FANUC Oi-TF(5) 2. 辰榜 AVL650e 系统凯恩帝 KND2000MC1i 教育版	1	
3	在线测量装置 (用于加工中 心)	汉默欧 AMP40、赛育达 CP52、雷尼 绍 PRIMO	1	
4	气动精密平口钳 (用于加工 中心)	鹰牌 VMC-5P	1	
5	工业机器人及夹具	汇博 HR20-1700-C10	1	
6	零点快换	汇博 HR-20-150C	1	
7	工业机器人导轨	汇博 HR300A-C10	1	
8	工业机器人快换夹具工作台	汇博 HR-20-F30	1	
9	立体仓库	汇博 HRWH-20	1	
10	可视化系统及显示终端	海信 55 寸 1 台 创维 40 寸 2 台 海康威视系统	3	
11	中央电气控制系统	汇博 HRMC-1200	1	
12	MES 系统 (含部署计算机)	汇博智能制造切削加工 Mes 系统 (HB-MES-C10)	1	
13	安全防护系统	汇博 HRHL-1200	1	
14	RFID 读写器及 RFID 芯片	西门子 RF180C 思谷 SG-HT-162	1	
15	智能制造仿真软件	中机赛德 SAIDE Visual One V4.11	1	
16	CAD/CAM 软件	中望 3D 教育版 V2018 Mastercam2018 教育版 ESPRIT2018 教育版 西门子 NX11 教育版 海克斯康 Edgecam VERICUT 8.2 数控加工仿真软件	1	
17	编程和设计工位计算机	联想 M415	3	

(三) 广州数控设备有限公司

表 3. “广数智能制造平台/GS1001B” 平台配置清单

序号	设备名称	型号	数量	备注
1	数控车床/系统	1. 宝鸡 CK40S, 系统广数 GSK988TA 2. 沈阳 CHK52, 系统广数 GSK988TA	1	
2	加工中心/系统	1. 宝鸡 VMC650, 系统广数 GSK25i 2. 沈阳 VMC650e, 系统广数 GSK25i	1	
3	在线测量装置	东方器度 ERP40、雷尼绍 Primo	1	
4	气动精密平口钳	鹰牌 VMC-5P	1	
5	工业机器人及零点快换夹具	广数 RB20/广东东为精工	1	
6	工业机器人导轨	广数标准定制	1	
7	立式仓库	广数标准定制	1	
8	可视化系统及终端显示器	康佳 55 寸 1 台、康佳 40 寸 2 台、 海康威视系统	3	
9	中央电气控制系统	西门子 1200 系列 PLC MT4620TE 触摸屏	1	
10	MES 系统	模德宝自动化系统 V1.0	1	
11	安全防护系统	广数标准定制	1	
12	RFID 读写器及 RFID 芯片	西门子 RF340R 及 MDS D124	1	
13	智能工厂虚拟仿真系统	中机赛德 SAIDE Visual One V4.11	1	
14	CAD/CAM 软件	中望 3D 教育版 V2018 Mastercam2018 教育版 ESPRIT2018 教育版 西门子 NX11 教育版 海克斯康 Edgecam VERICUT 8.2 数控加工仿真软件	1	
15	编程和设计工位计算机	戴尔 7050MT-i7-7700	3	

(四) 山东栋梁科技设备有限公司

表 4. “(智能制造应用技术实训系统) / (DLIM-512MS)” 平台配置清单

序号	设备名称	型号	数量	备注
1	数控车床	栋梁 DL-CK6140, 凯恩帝 KND2000TC1i (教育版) / 发那科 FANUC 0i-TF(5); 辰榜 SL52a, 凯恩帝 KND2000TC1i (教育版)	1	
2	加工中心(三轴)	栋梁 DL-XHK7145, 凯恩帝 KND2000MC1i (教育版) / 发那科 FANUC 0i-MF(5); 辰榜 AVL650e, 凯恩帝 KND2000MC1i (教育版)	1	
3	在线测量装置(用于加工中心)	汉默欧 AMP40	1	
4	气动精密平口钳(用于加工中心)	鹰牌 VMC-5P	1	
5	工业机器人及夹具	栋梁 DLRB16-1600-K8B	1	
6	零点快换	德国 AMF K20	1	
7	工业机器人导轨	栋梁 DLMF200-M-4800	1	
8	工业机器人快换夹具工作台	栋梁 DLCK-L-3	1	
9	立体仓库	栋梁 DLCK-L-30	1	
10	可视化系统及显示终端	55寸 1台 40寸 2台	3	
11	中央电气控制系统	栋梁 DLDK-S7-1215C	1	
12	MES系统(含部署计算机)	模德宝自动化系统 V1.0	1	
13	安全防护系统	栋梁 DLWL-1200	1	
14	RFID读写器及RFID芯片	SIMATIC RF340R/ MDS126, MDS124	1	
15	智能制造仿真软件	中机赛德 SAIDE Visual One V4.11	1	
16	CAD/CAM软件	中望 3D 教育版 V2018 Mastercam2018 教育版 ESPRIT2018 教育版 西门子 NX11 教育版 海克斯康 Edgecam VERICUT 8.2 数控加工仿真软件	1	
17	编程和设计工位计算机	戴尔 Intel i7	3	

(五) 山东辰榜数控装备有限公司

表 5. “智能制造切削单元 /CB-JG650e” 平台配置清单

序号	设备名称	型号	数量	备注
1	数控车床	辰榜 SL52a, 系统凯恩帝 K2000TC1i	1	
2	加工中心	辰榜 AVL650e, 系统凯恩帝 K2000MC1i	1	
3	在线测量装置	赛育达 RUN-CP52/雷尼绍 PRIMO	1	
4	气动精密平口钳	鹰牌 VMC-5P	1	
5	工业机器人及夹具	辰榜 RUN20	1	
6	零点快换	特力 PO-G0001	1	
7	工业机器人导轨	辰榜 CBDG5000	1	
8	工业机器人快换夹具工作台	辰榜 CBKHT03	1	
9	立体仓库	辰榜 CBLK30	1	
10	可视化系统及显示终端	TCL-55A660U/TCL-40A860U/TCL-40A860U	3	
11	中央电气控制系统	辰榜 CBZK1200	1	
12	MES 系统	汇博 Mes 系统 (HB-MES-C10)	1	
13	安全防护系统	辰榜 CBAF1200	1	
14	RFID 读写器及 RFID 芯片	辰榜 CB-RFID	1	
15	智能制造仿真软件	中机赛德 SAIDE Visual One V4.11	1	
16	CAD/CAM 软件	中望 3D 教育版 V2018 Mastercam2018 教育版 ESPRIT2018 教育版 西门子 NX11 教育版 海克斯康 Edgcam VERICUT 8.2 数控加工仿真软件	1	
17	编程和设计工位计算机	辰榜定制 I7-8G	3	

注：表 1-5 技术平台配置为本次大赛决赛现场提供设备配置，各参赛单位可根据自身实际情况自主配置组合训练平台。

二、大赛合作企业及设备型号清单

表 6. 第二届全国智能制造应用技术技能大赛合作企业及提供设备型号清单

序号	合作企业	设备名称及型号
1	武汉华中数控股份有限公司	切削加工智能制造单元/HNC-2018RS-IMUC
2	江苏汇博机器人技术股份有限公司	切削加工智能制造单元 /HB-QXSX-C10A
3	广州数控设备有限公司	广数智能制造平台/GS1001B
4	山东栋梁科技设备有限公司	智能制造应用技术实训系统/DLIM-512MS
5	山东辰榜数控设备有限公司	智能制造切削单元 /CB-JG650e
6	沈阳机床股份有限公司	数控车床 HTC3650/CHK52 、加工中心 VMC650e
7	宝鸡机床集团有限公司	数控车床 CK40S 、加工中心 VMC650
8	纽威数控装备（苏州）有限公司	数控车床 NL161HC 、加工中心 VM702S
9	北京凯恩帝数控技术有限责任公司	凯恩帝 KND2000TC1i 教育版
10	北京发那科机电有限公司	发那科 FANUC0i-TF(5)
11	珠海汉迪自动化设备有限公司	模德宝 MES 自动化系统 V1.0、机器人智能检测系统
12	汉默欧测量技术（苏州）有限公司	在线测量装置 AMP40
13	东方器度珠海有限责任公司	在线测量装置 ERP40/EOP40
14	雷尼绍（上海）贸易有限公司	机床测头测量系统 PRIMO
15	北京赛育达科教有限责任公司	机床测头 RUN-CP52
16	海克斯康测量技术（青岛）有限公司	三坐标测量机 Innova8106 、 Edgecam2018R2
17	英示测量技术南京有限公司	各类外径、内径、深度、高度、角度、螺纹、粗糙度等手动检测量具
18	山高刀具（上海）有限公司	大赛所需全部刀具和刀柄
19	南京简睿捷软件开发有限公司	J-Ridge 产品数据管理系统
20	广州众承机电科技有限公司	众承网络无纸化理论考试软件
21	广州中望龙腾软件有限公司	中望 3D 教育版 V2018
22	北京昊威科技有限公司	Mastercam 2018 教育版软件
23	迪培软件科技（上海）有限公司	ESPRIT2018 教育版
24	北京习和科技有限公司	西门子 NX11 教育版
25	北京新吉泰软件有限公司	VERICUT8.2 数控加工仿真软件
26	北京中机赛德科技有限公司	Visual One 智能工厂虚拟仿真系统

三、大赛训练推荐产品

表 7. 大赛合作企业推荐产品清单

序号	合作企业	设备名称及型号
1	江苏汇博机器人技术股份有限公司	汇博智能制造仿真软件 ROBODK
2	山东辰榜数控设备有限公司	辰榜 MES 自动化系统 (CB-MES-E1.0)

注：表 7 中推荐产品不在本届大赛决赛中使用。