

附件 1

第四届全国智能制造应用技术技能大赛 入围合作企业集成设备平台配置清单

一、装配钳工（智能制造单元安装与调试）赛项

（一）广州数控设备有限公司

表 1 “智能制造单元 GSK1001B” 平台主要配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控车床	1. 宝鸡 CK40S, 系统广数 GSK988TA 2. 沈阳 CHK52, 系统广数 GSK988TA	1	台	
2	加工中心（三轴）	1. 宝鸡 VMC650, 系统广数 GSK25i 2. 沈阳 VMC650E, 系统广数 GSK25i	1	台	
3	在线测量装置（用于加工中心）	东方器度 ERP40	1	套	
4	气动精密平口钳（用于加工中心）	台湾鹰牌 VMC-5P	1	套	
5	工业机器人	广数 RB20	1	台	
6	零点快换装置	广东东为 TY-KP0003	1	套	
7	工业机器人导轨	广数 GSK71-ZNZZ01-06	1	套	
8	工业机器人快换夹持系统	桥田 QT-020		套	
9	工业机器人快换工作台	广数 GSK71-ZNZZ01-08	1	台	
10	立体仓库	广数 GSK71-ZNZZ01-07	1	套	
11	可视化系统及显示终端	1. 康佳 55 英寸 HDR 2GB+8GB 1 台 2. 康佳 L40M5-AZ 40 英 1GB+4GB 2 台	3	套	
12	中央电气控制系统	广数 GSK71-ZNZZ01-10	1	套	

13	MES 管控软件（含部署计算机）	模德宝柔性自动化系统 V1.0	1	套	
14	安全防护系统	广数 GSK71-ZNZZ01-06	1	套	
15	RFID 读写器及 RFID 芯片	1. 通信模块 RF120C 2. 读写器 RF340R 3. RFID 芯片 MDS D124	1	套	
16	智能制造仿真软件	中机赛德 SAIDE VisualOne V4.11	1	套	
17	CAD/CAM 软件	1. 中望机械 CAD 教育版软件 V2021、中望 3D 平台设计教育版软件 V2021 2. Mastercam 2021 教育版软件 3. 海克斯康软件 VISI 2022 教育版, CAD/CAM 软件 EDGE CAM2021 教育版, 数控 NC 仿真软件 NCSIMUL2022 4. 浩辰 CAD 平台软件 V2021、浩辰 CAD 机械 V2021、浩辰 3D 设计软件 v2022 5. 数控加工仿真软件 VERICUT9.1 6. 惠脉智能科技 HuiMaiTech2021 高效版数控加工仿真软件	1	套	
18	编程和设计工位计算机	戴尔 i7-7700 8G 1T 2G	2	台	

(二) 武汉华中数控股份有限公司

表 2 “切削加工智能制造单元 HNC-2021RS-IMUC” 平台主要配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控车床	1. 宝鸡机床 CK40S, 系统华中 HNC-808D 2. 大连机床 CLS-20, 系统华中 HNC-808D	1	台	
2	加工中心 (三轴)	1. 台群 T-V856S, 系统华中 HNC-818D 2. 大连机床 VDLS-850, 系统华中 HNC-818D	1	台	
3	在线测量装置 (用于加工中心)	华中数控定制	1	套	
4	气动精密平口钳 (用于加工中心)	台湾鹰牌 VMC-5P	1	套	
5	工业机器人	华中数控 HSR-JR620L	1	台	
6	零点快换装置	东莞华瑞	1	套	
7	工业机器人导轨	华中数控 RS-DG	1	套	
8	工业机器人快换夹持系统	星塔: 0X-20B/气立可 HDZ40	1	套	
9	工业机器人快换工作台	华中数控 RS-KHT	1	套	
10	立体仓库	华中数控 RS-LC	1	套	
11	可视化系统及显示终端	创维 40 寸 (2 台) / 55 寸 (1 台)	3	台	
12	中央电气控制系统	华中数控 RS-ZKG	1	套	
13	MES 管控软件 (含部署计算机)	华中数控 HNC-MES V2.0	1	套	
14	安全防护系统	华中数控 RSWL	1	套	

15	RFID 读写器及 RFID 标签	思谷	1	套	
16	智能制造仿真软件	中机赛德 SAIDE VisualOne	1	套	
17	CAD/CAM 软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中望机械 CAD 教育版软件 V2021、中望 3D 平台设计教育版软件 V2021 2. Mastercam 2021 教育版软件 3. 海克斯康软件 VISI 2022 教育版, CAD/CAM 软件 EDGE CAM2021 教育版, 数控 NC 仿真软件 NCSIMUL2022 4. 浩辰 CAD 平台软件 V2021、浩辰 CAD 机械 V2021、浩辰 3D 设计软件 v2022 5. 数控加工仿真软件 VERICUT9.1 6. 惠脉智能科技 HuiMaiTech2021 高效版 数控加工仿真软件 	1	套	
18	编程和设计工位计算机	戴尔	2	套	

(三) 山东辰榜数控装备有限公司

表 3 “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	单位	备注
1	数控车床	辰榜 SL52a, 系统凯恩帝 KND2000TC1i	1	台	
2	加工中心 (三轴)	辰榜 AVL650e, 系统凯恩帝 KND2200i	1	台	
3	在线测量装置 (用于加工中心)	赛育达, CP52	1	套	
4	气动精密平口钳 (用于加工中心)	辰榜 VMC-5P	1	个	
5	工业机器人	辰榜 RUN20	1	套	
6	零点快换装置	辰榜 PO-G0001	1	台	
7	工业机器人导轨	辰榜 CBDG5000	1	套	
8	工业机器人快换夹持系统	辰榜 CBJCXT	1	套	
9	工业机器人快换工作台	辰榜 CBKHT03	1	套	
10	立体仓库	辰榜 CBLK30	1	套	
11	可视化系统及显示终端	TCL-55A660U/TCL-40A860U/TCL-40A860U	3	台	
12	中央电气控制系统	辰榜 CBZK1200	1	套	
13	MES 管控软件 (含部署计算机)	辰榜 MES1.0	1	套	
14	安全防护系统	辰榜 CBAF1200	1	套	

15	RFID 读写器及 RFID 芯片	辰榜 CB180C/CB-15	1	套	
16	智能制造仿真软件	中机赛德 SAIDE VisualOne V4.11	1		
17	CAD/CAM 软件	<ul style="list-style-type: none"> 1. 中望机械 CAD 教育版软件 V2021、中望 3D 平台设计教育版软件 V2021 2. Mastercam 2021 教育版软件 3. 海克斯康软件 VISI 2022 教育版, CAD/CAM 软件 EDGE CAM2021 教育版, 数控 NC 仿真软件 NCSIMUL2022 4. 浩辰 CAD 平台软件 V2021、浩辰 CAD 机械 V2021、浩辰 3D 设计软件 v2022 5. 数控加工仿真软件 VERICUT9.1 6. 惠脉智能科技 HuiMaiTech2021 高效版数控加工仿真软件 	1		
18	编程和设计工位计算机	辰榜 I7-8G	2	台	

(四) 山东栋梁科技设备有限公司

表 4 “智能制造应用技术系统 DLIM-512MS” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控车床	鲁南 CLK6140S, 系统凯恩帝 KND2000TC1i	1	套	
2	加工中心（三轴）	鲁南 XHS7145, 系统凯恩帝 KND2000MC1i	1	套	
3	在线测量装置（用于加工中心）	东方器度 DRP40	1	套	
4	气动精密平口钳（用于加工中心）	鹰牌 VMC-5P	1	套	
5	工业机器人	栋梁 DLRB20	1	套	
6	零点快换装置	LQNCZ-20S	1	套	
7	工业机器人导轨	栋梁 DLMF200-M-4800	1	套	
8	工业机器人快换夹持系统	栋梁 AQC-20-M/T	1	套	
9	工业机器人快换工作台	栋梁 DLCK-L-3	1	套	
10	立体仓库	栋梁 DLCK-L-30	1	台	
11	可视化系统及显示终端	海信 55 寸 1 台 40 寸 2 台	3	台	
12	中央电气控制系统	栋梁 DLDK-S7-1215C	1	套	
13	MES 管控软件（含部署计算机）	柔性自动化系统 V2.0	1	套	
14	安全防护系统	栋梁 DLWL-1200	1	套	
15	RFID 读写器及 RFID 芯片	DLRF-7075A/ MDS D126, MDS D124	1	套	

16	智能制造仿真软件	SAIDE VisualOne 智能制造虚拟仿真系统 V4.2	1	套	
17	CAD/CAM 软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中望机械 CAD 教育版软件 V2021、中望 3D 平台设计教育版软件 V2021 2. Mastercam 2021 教育版软件 3. 海克斯康软件 VISI 2022 教育版, CAD/CAM 软件 EDGE CAM2021 教育版, 数控 NC 仿真软件 NCSIMUL2022 4. 浩辰 CAD 平台软件 V2021、浩辰 CAD 机械 V2021、浩辰 3D 设计软件 v2022 5. 数控加工仿真软件 VERICUT9.1 6. 惠脉智能科技 HuiMaiTech2021 高效版数控加工仿真软件 	1	套	
18	编程和设计工位计算机	戴尔 Intel i7	2	台	

二、物联网安装调试员（智能制造数字技术应用）赛项

（一）江苏汇博机器人技术股份有限公司

表 5 “智能制造数字技术应用 HB-JZSZ-A1” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控机床	汇博 BB-HB-JZXT-C2f、 纽威 VM740SA 系统 FANUC 0i-MF (5)	1	套	
2	汽车物联网测试系统	汇博 HB-JZSZ-A1-GHL	1	套	
3	边缘端采集系统	汇博 HB-JZSZ-A1-BC	1	套	
4	虚拟调试仿真软件	西门子 NX MCD	1	套	
5	工业网络通信设备	华为 CloudEngine S5735-L24P4S-A	1	套	
6	工业 APP 应用平台	OpenJS Node-Red	1	套	
7	中央电气控制系统	汇博 HB-JZSZ-A1-ZK	1	套	
8	工业网络安全测试模块	汇博 HB-JZSZ-A1-GA	1	套	
9	可视化系统及显示终端	海信 55 寸	2	台	
10	编程和设计工位计算机	联想	2	台	
11	安全围栏	HRHL-1200	1	套	
12	工具包	随赛项规程另行确定	1	套	

(二) 武汉华中数控股份有限公司

表 6 “智能制造数字技术应用单元 hnc-szjs” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控机床	华中数控 VMC650/HNC-818D	1	套	
2	汽车物联网测试系统	华中数控定制	1	套	
3	边缘端采集系统	华中数控 JY2021044.1.1	1	套	
4	虚拟调试仿真软件	华中数控定制	1	套	
5	工业网络通信设备	华中数控 JY2021044.1.1.3	1	套	
6	工业 APP 应用平台	华中数控定制	1	套	
7	中央电气控制系统	华中数控 JY2021044.1.1.5	1	套	
8	工业网络安全测试模块	华中数控定制	1	套	
9	可视化系统及显示终端	创维 40E2A	2	台	
10	编程和设计工位计算机	联想	2	台	
11	安全围栏	华中数控定制	1	套	
12	工具包	华中数控定制	1	套	

(三) 山东栋梁科技设备有限公司

表 7 “智能制造数字技术应用系统 DLDS-331” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控机床	纽威 VM740SA, 系统 FANUC 0i-MF (5)	1	套	
2	汽车物联网测试系统	栋梁 DLDS-331-1	1	套	
3	边缘端采集系统	栋梁 DLDS-331-C0	1	套	
4	虚拟调试仿真软件	西门子 NX 教育版 V1926	1	套	
5	工业网络通信设备	栋梁 DLDS-331-IT	1	套	
6	工业 APP 应用平台	西门子 Mendix V9	1	套	
7	中央电气控制系统	栋梁 DLDS-331-KZ	1	套	
8	工业网络安全测试模块	栋梁 DLDS-331-SA	1	套	
9	可视化系统及显示终端	ALVA AReDitor 教育版、海信 55 寸	2	台	
10	编程和设计工位计算机	联想 ThinkStation P320	2	台	
11	安全围栏	栋梁 DLWL-1200	1	套	
12	工具包	栋梁 DLTL-02	1	套	

(四) 德阳智造工程技术有限公司

表 8 “智能制造数字技术应用平台 DIMIC-IMATSC-V1.0” 平台配置清单

序号	设备名称	型号	数量	单位	备注
1	数控机床	大连通用机床 VDL850A, 系统广数 25i	1	套	
2	汽车物联网测试系统	德智 DIMIC-IMP-AIOT1	1	套	
3	边缘端采集系统	德智 DIMIC-IMP-EA1	1	套	
4	虚拟调试仿真软件	西门子 NX 教育版 V1926	1	套	
5	工业网络通信设备	华为 S5700 交换机	1	套	
6	工业 APP 应用平台	西门子 Mendix V9;	1	套	
7	中央电气控制系统	德智 DIMIC-IMP-ECS1	1	套	
8	工业网络安全测试模块	德智 DIMIC-IMP-NS1	1	套	
9	可视化系统及显示终端	TCL55 寸、华为平板 M5、ALVA AEditor 教育版	2	台	
10	编程和设计工位计算机	联想 ThinkStation P320	2	台	
11	安全围栏	德智 DIMIC-IMP-SF	1	套	
12	工具包	世达多功能电工工具	1	套	

(五) 亚龙智能装备集团股份有限公司

表9 “亚龙 YL-1508C 型智能制造数字化技术应用平台” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控机床	YL-V640L	1	套	
2	汽车物联网测试系统	YL-1508C-1	1	套	
3	边缘端采集系统	PD-DN-01	1	套	
4	虚拟调试仿真软件	NX 教育版 V1926	1	套	
5	工业网络通信设备	S5700	1	套	
6	工业 APP 应用平台	Mendix V9	1	套	
7	中央电气控制系统	YL-1508C-2	1	套	
8	工业网络安全测试模块	IGT-PM-	1	套	
9	可视化系统及显示终端	ALVA AEditor 教育版、希沃 55 寸	2	台	
10	编程和设计工位计算机	TIA portal V15、ThinkStation P320	2	台	
11	安全围栏	YL-1508C-3	1	套	
12	工具包	YL-GJ-01	1	套	

三、模具工（精密模具智能制造系统应用技术）赛项

（一）江苏汇博机器人技术股份有限公司

表 10 “精密模具智能制造单元 HB-QXSX-C10B” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
第一阶段比赛					
1	集中实操计算机	参考具体技术参数 (承办地准备)	300	台	
2	CAD/CAE/CAPP/CAM 软件 (第一阶段实操比赛)	1. 中望机械 CAD 教育版软件 V2021、中望 3D 平台设计教育版软件 V2021 2. 海克斯康软件 VISI 2022+FTI2022 教育版, EDGECAM2021 教育版 NCSIMUL2022	1	套	
3	智能制造仿真软件 (第一阶段实操比赛)	HBRoboDK 软件	1	套	
第二阶段比赛					
4	数控电火花成型机	商鼎 CNC-400	1	台	
5	加工中心(三轴)	1. 纽威 VM740SA, 系统 FANUC 0i-TF PULS (5) 2. 辰榜 AVL650e, 系统凯恩帝 K2000MC1i	1	台	
6	数控立式液压冲床	辰榜 YZH32-40	1	台	
7	数控立式注塑机	辰榜 SZH-SM600-300			
8	三坐标测量仪(含部署计算机)	爱德华 PIC0655	1	台	
9	在线测量装置(用于加工中心)	赛育达 CP52 汉默欧 AMP40	1	台	
10	工业机器人	汇博 HR20-1700-C10	1	套	
11	工业机器人导轨	汇博 HR300A-C10	1	台	
12	工业机器人快换夹持系统	汇博 HR-20-C3i	1	套	
13	工业机器人快换工作台	汇博 HR-20-F30	1	套	
14	立体仓库+仓位柔性快换模块组	汇博 HRWH-20	1	套	
15	可视化系统及显示终端	1. 海信 55 寸 1 台 2. 创维 40 寸 2 台 3. 海康威视系统	3	套	

16	中央电气控制系统	汇博 HRMC-1200	1	台	
17	MES 管控软件系统 (含部署计算机)	汇博 HB-MES-C20	1	套	
18	安全防护系统	汇博 HRHL-1200	1	套	
19	RFID 读写器及 RFID 芯片	西门子 RF120C/RF340R	1	套	
20	编程和设计工位计算机	联想 M428	3	套	
21	CAD/CAM 软件	1. 中望机械 CAD 教育版软件 V2021、中望 3D 平台设计教育版软件 V2021 2. Mastercam 2021 教育版软件 3. 海克斯康软件 VISI 2022 教育版, CAD/CAM 软件 EDGE CAM2021 教育版, 数控 NC 仿真软件 NCSIMUL2022 4. 浩辰 CAD 平台软件 V2021、浩辰 CAD 机械 V2021、浩辰 3D 设计软件 v2022 5. 数控加工仿真软件 VERICUT9.1 6. 惠脉智能科技 HuiMaiTech2021 高效版数控加工仿真软件	1	台	
22	模具装配台及工具包	赛育达 SEDQG001	1	台	

(二) 武汉华中数控股份有限公司

表 11 “精密模具智能制造单元 HNC-2021MJ-IMUC” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
第一阶段					
1	集中实操计算机	参考具体技术参数 (承办地准备)	300	台	
2	CAD/CAE/CAPP/CAM 软件 (第一阶段实操比赛)	1. 中望机械 CAD 教育版软件 V2021、中望 3D 平台设计教育版软件 V2021 2. 海克斯康软件 VISI 2022+FTI2022 教育版, EDGECAM2021 教育版	1	套	
3	智能制造仿真软件 (第一阶段实操比赛)	HBRoboDK 软件	1	套	
第二阶段					
4	电火花成型机	商鼎 CNC400	1	台	
5	加工中心(三轴)	华中数控 850, 系统华中 HNC-818D	1	台	
6	数控立式液压冲床	中昊锻压 YZH32-40	1	台	
7	数控立式注塑机	德立天 DLTJMSKZSJ-50A	1	台	
8	三坐标测量机	爱德华 PIC0655	1	台	
9	在线测量装置 (用于加工中心)	赛育达 CP52	1	台	
10	工业机器人	华数机器人 HSR-JR620L	1	台	
11	工业机器人导轨	华中数控 RS-DG	1	套	
12	工业机器人快换夹持系统	上海乔田 QT8100/QT8097	1	套	
13	工业机器人快换工作台	华中数控 RSMJ-KHT	1	套	
14	立体仓库+仓位柔性快换模块组	华中数控 RSMJ-LC	1	套	
15	可视化系统及显示终端	TCL 40 寸(2 台)/55 寸(1 台)	3	台	
16	中央电气控制系统	华中数控 RSMJ-ZKG	1	套	
17	MES 系统(含部署计算机)	华中数控 HNC-MMCS V1.0	1	套	
18	安全防护系统	华中数控 RSWL	1	套	

19	RFID 读写器及 RFID 芯片	思谷	1	套	
20	编程和设计工位计算机	联想	3	台	
21	CAD/CAM 软件	<ul style="list-style-type: none"> 1. 中望机械 CAD 教育版软件 V2021、中望 3D 平台设计教育版软件 V2021 2. Mastercam 2021 教育版软件 3. 海克斯康软件 VISI 2022 教育版, CAD/CAM 软件 EDGE CAM2021 教育版, 数控 NC 仿真软件 NCSIMUL2022 4. 浩辰 CAD 平台软件 V2021、浩辰 CAD 机械 V2021、浩辰 3D 设计软件 v2022 5. 数控加工仿真软件 VERICUT9.1 6. 惠脉智能科技 HuiMaiTech2021 高效版 数控加工仿真软件 	1	套	
22	钳工工作台	赛育达	1	套	

(三) 苏州新火花机床有限公司

表 12 “精密模具智能制造单元 NSC-RSGS-MJ-2021” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
第一阶段比赛					
1	集中实操计算机 (第一阶段实操比赛)	参考具体技术参数 (承办地准备)	300	台	
2	CAD/CAE/CAPP/CAM 软件 (第一阶段实操比赛)	1. 中望机械 CAD 教育版软件 V2021、中望 3D 平台设计教育版软件 V2021 2. 海克斯康软件 VISI 2022+FTI2022 教育版, EDGECAM2021 教育版	1	套	
3	智能制造仿真软件 (第一阶段实操比赛)	HBRoboDK 软件	1	套	
第二阶段比赛					
4	数控电火花成型机	新火花 EDGE2 系统 MAKINO	1	台	
5	加工中心(三轴)	浙江凯达 KDVM 855L 系统 FANUC-0iMF(5)	1	台	
6	数控立式液压冲床	中昊 YZH32-40	1	台	
7	数控立式注塑机	德立天 DLTJMSKZSJ-50A	1	台	
8	三坐标测量机	新火花 EXPERT SF454	1	台	
9	在线测量装置(用于加工中心)	雷尼绍 Primo	1	套	
10	工业机器人	新火花 ER20D-C10	1	台	
11	工业机器人导轨	新火花 NSC-XZZ50	1	套	
12	工业机器人快换夹持系统	新火花 NSC-KH20	1	套	
13	工业机器人快换工作台	新火花 NSC-KHT4-RSDS	1	套	
14	立体仓库+仓位柔性快换模块组	新火花 NSC-H530	各 1	套	
15	可视化系统及显示终端	小米 4A	3	台	
16	中央电气控制系统	新火花 NSC-E-LINK-RSDS-2021	1	套	
17	MES 系统(含部署计算机)	新火花智能制造自动化管控软件	1	套	

18	安全防护系统	新火花 NSC-FH-RSDS-2021	1	套	
19	RFID 读写器及 RFID 芯片	西门子 RF3402	1	套	
20	编程和设计工位计算机	戴尔成就 5890	3	台	
21	CAD/CAM 软件	<ul style="list-style-type: none"> 1. 中望机械 CAD 教育版软件 V2021、中望 3D 平台设计教育版软件 V2021 2. Mastercam 2021 教育版软件 3. 海克斯康软件 VISI 2022 教育版, CAD/CAM 软件 EDGE CAM2021 教育版, 数控 NC 仿真软件 NCSIMUL2022 4. 浩辰 CAD 平台软件 V2021、浩辰 CAD 机械 V2021、浩辰 3D 设计软件 v2022 5. 数控加工仿真软件 VERICUT9.1 6. 惠脉智能科技 HuiMaiTech2021 高效版数控加工仿真软件 	1	套	
22	钳工工作台	赛育达钳工工作台 SEDQG001	1	套	

四、仪器仪表制造工（仪器仪表与智能传感应用技术）赛项

（一）山东栋梁科技设备有限公司

表 13 “仪器仪表与智能传感应用技术竞赛平台 DLDS-361” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	产品柔性化配料系统	栋梁 DLDS-S361-1	1	套	
2	柔性化深加工系统	栋梁 DLDS-S361-2	1	套	
3	柔性化后处理系统	栋梁 DLDS-S361-3	1	套	
4	数字化网络测控系统	栋梁 DLDS-S361-4	1	套	
5	能源管理系统	栋梁 DLDS-S361-5	1	套	
6	生产过程可视化平台	栋梁 DLDS-S361-6	1	套	
7	自动评分系统	栋梁 DL-OE02	1	套	
8	多功能操作平台	栋梁 DL-CZT	1	套	

(二) 浙江中控科教仪器设备有限公司

表 14 “MCCS-3000 仪器仪表与智能传感应用技术竞赛装置” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	产品柔性化配料系统	浙江中控 MCCS-PL01	1	套	
2	产品柔性化深加工系统	浙江中控 MCCS-SJ01	1	套	
3	产品柔性化后处理系统	浙江中控 MCCS-CL01	1	套	
4	数字化网络化智能测控系统	1. 浙江中控 JX-300XP 2. 西门子 S7-1200 3. 杭州昊方 EIPC156	1	套	
5	制造系统能源管理平台	上海安科瑞 ARCM300D-Z	1	套	
6	生产过程可视化平台	浙江中控 ST2000-DB	1	套	
7	实操考核结果自动评分系统	浙江中控 ICS-ADVSS	1	套	
8	多功能操作实训台	1. 浙江中控 MCCS-CZT 2. 齐温仪器 DHC-05-A (0-99.9)	1	套	

(三) 天津博诺智创机器人技术有限公司

表 15 “仪器仪表与智能传感应用教学创新平台 (BNRT-IISA)” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	产品柔性化配料系统	博诺 BNRT-IISA-PBS	1	套	
2	产品柔性化深加工系统	博诺 BNRT-IISA-FDPS	1	套	
3	产品柔性化后处理系统	博诺 BNRT-IISA-FPPS	1	套	
4	数字化网络化智能测控系统	南京科远 NT6000	1	套	
5	制造系统能源管理平台	安科瑞 ARCM300T-Z-4G	1	套	
6	生产过程可视化平台	博诺 BNRT-IISA-40PVP	1	台	
7	实操考核结果自动评分系统	博诺 BNRT-IISA-ASS	1	台	
8	多功能操作实训台	博诺 BNRT-IISA-MOTP	1	台	

五、电工（智能制造单元生产与管控）赛项

（一）江苏汇博机器人技术股份有限公司

表 16 “智能制造单元 HB-QXSX-C10A” 平台主要配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控车床	1. 纽威 NL161HC, 系统 FANUC 0i-TF (5) 2. 辰榜 SL52a, 系统凯恩帝 KND2000TC1i	1	台	
2	加工中心（三轴）	1. 纽威 VM702S, 系统 FANUC 0i-MF (5) 2. 辰榜 AVL650e, 系统凯恩帝 KND2000TC1i	1	台	
3	在线测量装置（用于加工中心）	1. 汉默欧 AMP40 2. 赛育达 CP52	1	套	
4	气动精密平口钳（用于加工中心）	鹰牌 VMC-5P	1	个	
5	工业机器人	汇博 HR20-1700-C10	1	台	
6	零点快换装置	汇博 HR-20-150C	1	套	
7	工业机器人导轨	汇博 HR300A-C10	1	套	
8	工业机器人快换夹持系统	汇博 HR-20-C3	1	套	
9	工业机器人快换工作台	汇博 HR-20-F30	1	套	
10	立体仓库	汇博 HRWH-20	1	套	
11	可视化系统及显示终端	1. 海信 55 寸 1 台 2. 创维 40 寸 2 台 3. 海康威视系统	3	台	
12	中央电气控制系统	汇博 HRMC-1200	1	套	
13	MES 管控软件（含部署计算机）	汇博 HB-MES-C10	1	套	
14	安全防护系统	汇博 HRHL-1200	1	套	
15	RFID 读写器及 RFID 芯片	西门子 RF180C	1	套	
16	智能制造仿真软件	汇博 HBRoboDK	1	套	

17	CAD/CAM 软件	1. 中望机械 CAD 教育版软件 V2021、中望 3D 平台设计教育版软件 V2021 2. Mastercam 2021 教育版软件 3. 海克斯康软件 VISI 2022 教育版, CAD/CAM 软件 EDGECAM2021 教育版, 数控 NC 仿真软件 NCSIMUL2022 4. 浩辰 CAD 平台软件 V2021、浩辰 CAD 机械 V2021、浩辰 3D 设计软件 v2022 5. 数控加工仿真软件 VERICUT9.1 6. 惠脉智能科技 HuiMaiTech2021 高效版数控加工仿真软件	1	套	
18	编程和设计工位计算机	联想 M428	2	台	

(二) 广州数控设备有限公司

表 17 “智能制造单元 GSK1001B” 平台主要配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控车床	1. 宝鸡 CK40S, 系统广数 GSK988TA 2. 沈阳 CHK52, 系统广数 GSK988TA	1	台	
2	加工中心 (三轴)	1. 宝鸡 VMC650, 系统广数 GSK25i 2. 沈阳 VMC650E, 系统广数 GSK25i	1	台	
3	在线测量装置 (用于加工中心)	东方器度 ERP40	1	套	
4	气动精密平口钳 (用于加工中心)	台湾鹰牌 VMC-5P	1	套	
5	工业机器人	广数 RB20	1	台	
6	零点快换装置	广东东为 TY-KP0003	1	套	
7	工业机器人导轨	广数 GSK71-ZNZZ01-06	1	套	
8	工业机器人快换夹持系统	桥田 QT-020		套	
9	工业机器人快换工作台	广数 GSK71-ZNZZ01-08	1	台	
10	立体仓库	广数 GSK71-ZNZZ01-07	1	套	
11	可视化系统及显示终端	1. 康佳 55 英寸 HDR 2GB+8GB 1 台 2. 康佳 L40M5-AZ 40 英 1GB+4GB 2 台	3	套	
12	中央电气控制系统	广数 GSK71-ZNZZ01-10	1	套	
13	MES 管控软件 (含部署计算机)	模德宝柔性自动化系统 V1.0	1	套	
14	安全防护系统	广数 GSK71-ZNZZ01-06	1	套	

15	RFID 读写器及 RFID 芯片	1. 通信模块 RF120C 2. 读写器 RF340R 3. RFID 芯片 MDS D124	1	套	
16	智能制造仿真软件	中机赛德 SAIDE VisualOne V4.11	1	套	
17	CAD/CAM 软件	1. 中望机械 CAD 教育版软件 V2021、中望 3D 平台设计教育版软件 V2021 2. Mastercam 2021 教育版软件 3. 海克斯康软件 VISI 2022 教育版, CAD/CAM 软件 EDGE CAM2021 教育版, 数控 NC 仿真软件 NCSIMUL2022 4. 浩辰 CAD 平台软件 V2021、浩辰 CAD 机械 V2021、浩辰 3D 设计软件 v2022 5. 数控加工仿真软件 VERICUT9.1 6. 惠脉智能科技 HuiMaiTech2021 高效版数控加工仿真软件	1	套	
18	编程和设计工位计算机	戴尔 i7-7700 8G 1T 2G	2	台	

(三) 武汉华中数控股份有限公司

表 18 “切削加工智能制造单元 HNC-2021RS-IMUC” 平台主要配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控车床	1. 宝鸡机床 CK40S, 系统华中 HNC-808D 2. 大连机床 CLS-20, 系统华中 HNC-808D	1	台	
2	加工中心 (三轴)	1. 台群 T-V856S, 系统华中 HNC-818D 2. 大连机床 VDLS-850, 系统华中 HNC-818D	1	台	
3	在线测量装置 (用于加工中心)	华中数控定制	1	套	
4	气动精密平口钳 (用于加工中心)	台湾鹰牌 VMC-5P	1	套	
5	工业机器人	华中数控 HSR-JR620L	1	台	
6	零点快换装置	东莞华瑞	1	套	
7	工业机器人导轨	华中数控 RS-DG	1	套	
8	工业机器人快换夹持系统	星塔: 0X-20B/气立可 HDZ40	1	套	
9	工业机器人快换工作台	华中数控 RS-KHT	1	套	
10	立体仓库	华中数控 RS-LC	1	套	
11	可视化系统及显示终端	创维 40 寸 (2 台) / 55 寸 (1 台)	3	台	
12	中央电气控制系统	华中数控 RS-ZKG	1	套	
13	MES 管控软件 (含部署计算机)	华中数控 HNC-MES V2.0	1	套	
14	安全防护系统	华中数控 RSWL	1	套	

15	RFID 读写器及 RFID 标签	思谷	1	套	
16	智能制造仿真软件	中机赛德 SAIDE VisualOne	1	套	
17	CAD/CAM 软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中望机械 CAD 教育版软件 V2021、中望 3D 平台设计教育版软件 V2021 2. Mastercam 2021 教育版软件 3. 海克斯康软件 VISI 2022 教育版, CAD/CAM 软件 EDGE CAM2021 教育版, 数控 NC 仿真软件 NCSIMUL2022 4. 浩辰 CAD 平台软件 V2021、浩辰 CAD 机械 V2021、浩辰 3D 设计软件 v2022 5. 数控加工仿真软件 VERICUT9.1 6. 惠脉智能科技 HuiMaiTech2021 高效版 数控加工仿真软件 	1	套	
18	编程和设计工位计算机	戴尔	2	套	

(四) 山东辰榜数控装备有限公司

表 19 “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	单位	备注
1	数控车床	辰榜 SL52a, 系统凯恩帝 KND2000TC1i	1	台	
2	加工中心 (三轴)	辰榜 AVL650e, 系统凯恩帝 KND2200i	1	台	
3	在线测量装置 (用于加工中心)	赛育达, CP52	1	套	
4	气动精密平口钳 (用于加工中心)	辰榜 VMC-5P	1	个	
5	工业机器人	辰榜 RUN20	1	套	
6	零点快换装置	辰榜 PO-G0001	1	台	
7	工业机器人导轨	辰榜 CBDG5000	1	套	
8	工业机器人快换夹持系统	辰榜 CBJCXT	1	套	
9	工业机器人快换工作台	辰榜 CBKHT03	1	套	
10	立体仓库	辰榜 CBLK30	1	套	
11	可视化系统及显示终端	TCL-55A660U/TCL-40A860U/TCL-40A860U	3	台	
12	中央电气控制系统	辰榜 CBZK1200	1	套	
13	MES 管控软件 (含部署计算机)	辰榜 MES1.0	1	套	
14	安全防护系统	辰榜 CBAF1200	1	套	

15	RFID 读写器及 RFID 芯片	辰榜 CB180C/CB-15	1	套	
16	智能制造仿真软件	中机赛德 SAIDE VisualOne V4.11	1		
17	CAD/CAM 软件	<ul style="list-style-type: none"> 1. 中望机械 CAD 教育版软件 V2021、中望 3D 平台设计教育版软件 V2021 2. Mastercam 2021 教育版软件 3. 海克斯康软件 VISI 2022 教育版, CAD/CAM 软件 EDGE CAM2021 教育版, 数控 NC 仿真软件 NCSIMUL2022 4. 浩辰 CAD 平台软件 V2021、浩辰 CAD 机械 V2021、浩辰 3D 设计软件 v2022 5. 数控加工仿真软件 VERICUT9.1 6. 惠脉智能科技 HuiMaiTech2021 高效版数控加工仿真软件 	1		
18	编程和设计工位计算机	辰榜 I7-8G	2	台	

(五) 山东栋梁科技设备有限公司

表 20 “智能制造应用技术系统 DLIM-512MS” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控车床	鲁南 CLK6140S, 系统凯恩帝 KND2000TC1i	1	套	
2	加工中心（三轴）	鲁南 XHS7145, 系统凯恩帝 KND2000MC1i	1	套	
3	在线测量装置（用于加工中心）	东方器度 DRP40	1	套	
4	气动精密平口钳（用于加工中心）	鹰牌 VMC-5P	1	套	
5	工业机器人	栋梁 DLRB20	1	套	
6	零点快换装置	LQNCZ-20S	1	套	
7	工业机器人导轨	栋梁 DLMF200-M-4800	1	套	
8	工业机器人快换夹持系统	栋梁 AQC-20-M/T	1	套	
9	工业机器人快换工作台	栋梁 DLCK-L-3	1	套	
10	立体仓库	栋梁 DLCK-L-30	1	台	
11	可视化系统及显示终端	海信 55 寸 1 台 40 寸 2 台	3	台	
12	中央电气控制系统	栋梁 DLDK-S7-1215C	1	套	
13	MES 管控软件（含部署计算机）	柔性自动化系统 V2.0	1	套	
14	安全防护系统	栋梁 DLWL-1200	1	套	
15	RFID 读写器及 RFID 芯片	DLRF-7075A/ MDS D126, MDS D124	1	套	

16	智能制造仿真软件	SAIDE VisualOne 智能制造虚拟仿真系统 V4.2	1	套	
17	CAD/CAM 软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中望机械 CAD 教育版软件 V2021、中望 3D 平台设计教育版软件 V2021 2. Mastercam 2021 教育版软件 3. 海克斯康软件 VISI 2022 教育版, CAD/CAM 软件 EDGE CAM2021 教育版, 数控 NC 仿真软件 NCSIMUL2022 4. 浩辰 CAD 平台软件 V2021、浩辰 CAD 机械 V2021、浩辰 3D 设计软件 v2022 5. 数控加工仿真软件 VERICUT9.1 6. 惠脉智能科技 HuiMaiTech2021 高效版数控加工仿真软件 	1	套	
18	编程和设计工位计算机	戴尔 Intel i7	2	台	