

附件 2

智能制造领域中外人文交流人才培养基地 智能制造学习工场装备配置方案

场所名称	装备名称	装备数量(单位)	学习工位	备注
1.智能制造学习中心	YL-9A 型智能制造集成学习系统	1 套	40	A
2. 数字化设计技术中心	solidcenter 三维机械设计系统	40 点	40	C
	Automation Studio 工业集成技术系统	40 点	40	G
	SEE Electrical 电气设计系统	40 点	40	C
	西门子 NX (教育版)	40 点	40	G
3. 工业机器人技术中心	YL-12B 型工业机器人基础实训装置	20 台	40	A、G、E
	H6-A 型工业机器人虚拟仿真工作台	40 台	40	A、B、E、G
	YL-18 系列工业机器人应用编程实训考核装置(初、中、高可选)	10 台	40	A、B、E、G
	YL-17 系列工业机器人装调与应用实训考核装置(初、中、高可选)	10 台	40	A、B、E、G
	YL-16K 型工业机器人可重构实训装置	5 台	20	A、E、G
	YL-19A 型 SCARA 工业机器人装调与应用实训考核装置	5 台	20	A、E、G
	YL-19B 型 Delta 工业机器人装调与应用实训考核装置	5 台	20	A、E、G
4. 智能控制技术中心	YL-158GA1 型现代电气控制系统安装与调试设备	20 台	40	C、E
	YL-36 系列可编程控制器系统应用实训考核装置(初中、高可选)	20 台	40	B
	集成电路智能制造实训系统	1 套	20	
	YL-235A1 型光机电一体化实训考核装置	10 台	40	C、E
	YL-335B 型自动生产线实训考核装备	10 台	40	C、F
	YL-1633B 型工业机器人循环生产线实训装备	5 台	20	F
	YL-326 型机电综合实训考核装置	40 台	40	H
	YL-G1931A 型多轴运动控制装置	10 台	40	G
	YL-370-II 型 DCS 分布式过程控制系统实验装置	10 台	40	G
	YL-358B 型液压与气压传动综合实训装置	10 台	40	G
5. CNC 控制应用技术中心	YL-G15-0026 西门子标准五轴数控面板	40 台	40	A、C
	YL-G15-0030 型 FANUC NC GUIDE 仿真面板操作单元	40 台	40	C
	YL-MTS 高端数控制造仿真系统	40 点	40	G
	YL-59 系列 数控设备维护与维修实训考核装置(初中、高可选)	10 台	40	B、E
	YL-569 型 Oi MF 数控机床装调与技术改造实训装备	5 台	20	C

	YL-1500 系列智能制造生产线实训系统	2 台	20	C、F、G
6.人工智能应用技术中心	YL-ZLoongBot 开发套件	40 台	40	G
	YL-智慧城市主题套件	40 台	40	G
	YL-语音处理开发套件	40 台	40	G
	YL-Python 开发套件	40 台	40	G
	YL-Python 物联网开发套件	40 台	40	G
	YL-深度学习实训平台	40 台	40	G
	YL-智能制造平台输送单元	40 台	40	G
	YL-AI+IOT 应用模块	40 台	40	C、G
	YL-人工智能应用实验箱	40 台	40	G
	YL-1900A 型数字移动制造系统开发实训平台	4 台	20	G
	人工智能技术服务平台	1 套	40	G
7.工业物联网技术中心	YL-135C 型电子产品装调与智能检测实训考核装置	20 套	40	C
	YL-755A 型工业物联网技术实践教学平台	40 台	40	G
	YL-705A 型工业物联网技术实践教学平台	10 台	40	G
	YL-735A 型工业物联网技术实践教学平台	10 台	40	G
	YL-730B 型 物联网集成管理技术开发综合教学平台	5 台	20	F、G
	YL-1508C 型智能制造数字化技术应用平台	1 套	20	D
8.大数据应用技术中心	阿里云-云中学解决方案（大数据、云计算）	1 套	40	B
	区块链技术实训系统	1 套	40	
9.智能能耗技术中心	YL-1123 型变配电运维检修一体化实训系统	4 台	40	G
	YL-1202A 型智能微电网实训系统	4 台	40	G
	YL-1205A 型小型光伏电站运行与维护实训系统	4 台	40	G
10.智能产线运维技术中心	YL-39A 型智能产线实训考核装备	8 台	40	B、E
	YL-39C 型智能产线实训考核装备	8 台	40	B、E
11.新能源汽车技术中心	YL-619 新能源汽车故障诊断检测平台（威马、特斯拉、吉利、比亚迪等可选）	8 台	40	G
12.轨道交通技术中心	YL-172-I 型动车组（CRH380B）电气控制系统安装与维修实训考核装置	10 台	40	G
	YL-173A 型电力机车（HXD2B）电气控制系统安装与维修实训考核装置	10 台	40	G
	YL-3111A 型动车组电气控制检修与调试实训考核装置	1 台	20	G
	YL-3111C 型复兴号（CR400AF）动车组电气控制系统装置	1 台	20	G

说明：A：国家重点研发计划智能机器人专项示范基地装备，B：教育部 1+X 试点职业技能等级评价装备，C：全国职业院校技能大赛装备，D：中华人民共和国职业技能大赛、全国智能制造应用技术技能大赛装备，E：国家人社部第三方职业技能评价装备，F：东盟技能大赛装备，G：全国大学生实践创新竞赛、“一带一路”金砖国家创新技能大赛、行业大赛等装备，H：职业院校学生学业水平测评装备。