

学校、企业教学实训基地建设及运行材料

① 校企共建教学实训基地一览表

校企共建教学实训基地一览表

序号	实训基地名称	级别
1	机电一体化生产性实训基地	国家级
2	工业机器人开放式公共实训基地	国家级
3	现代智能制造实训基地	市级
4	液压与气动实训基地	市级
5	自动化生产线实训基地	市级
6	人工智能实训基地	市级
7	工业网络实训基地	校级
8	智能硬件开发考核实训基地	校级
9	电气控制实训基地	校级



校内实训基地照片

②机电一体化生产性实训基地

机电一体化生产性实训基地照片：



机电一体化生产性实训基地简介：

机电一体化生产性实训基地以“多条智能化药品生产线”为载体，以工业机器人技术、AGV 技术等先进技术为核心，结合智能化MES 制造执行系统，利用智能化控制技术、网络通信技术，实现智能化生产排产、生产过程协同、智能化质量过程管控、智能化决策支持等功能。生产线集成了药品分拣、药品填装、加盖拧盖、药品检测、成品包装等生产工序，同时集成了智能化排产管理、仓库物料管理、生产。协同、客户订单等不同管理生产模块，以MES 制造执行为基础，对客户下单、产品生产、质量监控、产品配送等环节进行多维度智能化管理，实现自主、持续学习改进，及时反馈、智能化质量控制、智能生产管理的闭环管理。可开展的课程有《传感器技术应用》《MES 系统应用》《智能生产线数字化集成与仿真》《智能控制系统集成与装调》等。

③工业机器人开放式公共实训基地

工业机器人开放式公共实训基地照片：



工业机器人开放式公共实训基地简介：

工业机器人开放式公共实训基地配备工业机器人应用编程实训台 12 套、教学一体机 2 套、信息显示大屏幕 1 套等。主要用于机电一体化技术专业、工业机器人技术专业的《工业机器人基础》《工业机器人离线编程》《工业机器人装配与调试》《工作站项目系统集成设计》等课程实践教学，同时可对学生和社会人员进行岗位培训、职业技能鉴定和技能大赛训练。可实现工业机器人部件的认知，工业机器人示教器的编程，工业机器人的离线编程与仿真，西门子可编程控制器的编程等工作任务。主要实训项目有：工业机器人部件的认知教学和实训、示教器编程教学实训、离线编程教学实训、物料的搬运控制实训、元件视觉识别控制实训、电机装配控制实训、光机电设备的安装实训、触摸屏的编程实训、西门子可编程控制器的编程实训等。

④教育部工业机器人开放性公共实训基地

教职成司函(2017)14号

关于公布华航唯实、ABB、新时达 工业机器人领域职业教育项目合作院校名单的通知

各省、自治区、直辖市教育厅(教委),新疆生产建设兵团教育局:

根据《关于推荐职业院校参加教育部与华航唯实、ABB、新时达工业机器人领域职业教育合作项目的通知》(教职成司函(2016)105号),北京华航唯实机器人科技有限公司、上海ABB工程有限公司、上海新时达机器人有限公司(统称项目实施方)会同中国职业技术教育学会职业教育装备专业委员会(简称装备委员会)组织专家从各省推荐的323所中、高职院校中遴选174所进行了现场答辩,并最终确定其中的115所作为项目合作院校。现将名单予以公布。

项目合作院校与项目实施方应在《中华人民共和国教育部支持北京华航唯实机器人科技有限公司、上海ABB工程有限公司、上海新时达机器人有限公司〈工业机器人领域职业教育合作备忘录〉》(简称《备忘录》)框架内,协商细化确认合作内容,签署具体合作协议,履行协议规定职责。

项目实施方要严格履行《备忘录》和“工业机器人领域职业教育合作项目实施方案”,兑现承诺,进一步充实项目管理与服务团队,加强项目管理;按照“成熟一批,签约一批,启动一批”的要求,有序推进项目执行;履行协议规定职责,确保项目建设质量、投入设施设备和进度符合要求。

项目实施工作办公室设在装备委员会秘书处，具体负责本项目的组织协调和实施管理。↵

↵

项目实施工作办公室↵

地址：北京市海淀区文慧园北路 10 号 605（邮编：100082）↵

联系人：金毅、刘新祥↵

电话：010-66096418、15311511545、15312996036↵

电子邮箱：xiongke@china-didac.com↵

联系 QQ：1440340172↵

↵

教育部职业教育与成人教育司高职发展处↵

地址：北京市西城区西单大木仓胡同 35 号（邮编 100816）↵

联系人：张启明、任占营↵

电话/传真：010-66096232↵

电子邮箱：sfgz@moe.edu.cn↵

↵

附件：工业机器人领域职业教育项目合作院校名单↵

↵

教育部职业教育与成人教育司↵

2017 年 2 月 17 日↵

↵

抄送：有关职业院校，北京华航唯实机器人科技有限公司，上海 ABB 工程有限公司，上海新时达机器人有限公司↵

附件

工业机器人领域职业教育项目合作院校名单

(按院校名称拼音顺序排列)

序号	地区	院校名称	备注
1	北京	北京工业职业技术学院	开放式公共实训基地
2	天津	天津机电职业技术学院	开放式公共实训基地
3	上海	上海工商信息学校	开放式公共实训基地
4	江苏	南京工业职业技术学院	开放式公共实训基地
5		泰州职业技术学院	开放式公共实训基地
6		镇江高等职业技术学校	开放式公共实训基地
7	浙江	宁波职业技术学院	开放式公共实训基地
8		浙江机电职业技术学院	开放式公共实训基地
9		杭州职业技术学院	开放式公共实训基地
10		德州职业技术学院	开放式公共实训基地
11	山东	日照市科技中等专业学校	开放式公共实训基地
12		威海职业学院	开放式公共实训基地
13	广东	深圳信息职业技术学院	开放式公共实训基地
14	广西	柳州职业技术学院	开放式公共实训基地
15	四川	四川工程职业技术学院	开放式公共实训基地
16	天津	天津轻工职业技术学院	应用人才培养中心
17	河北	沧州工贸学校	应用人才培养中心
18		河北工业职业技术学院	应用人才培养中心
19		秦皇岛职业技术学院	应用人才培养中心
20	山西	山西机电职业技术学院	应用人才培养中心
21	内蒙古	内蒙古机电职业技术学院	应用人才培养中心
22	辽宁	大连职业技术学院	应用人才培养中心
23	吉林	吉林机械工业学校	应用人才培养中心
24		长春汽车工业高等专科学校	应用人才培养中心
25		长春市机械工业学校	应用人才培养中心
26		长春职业技术学院	应用人才培养中心

⑤ 部分实训基地运行课表

2018-2019学年第1学期		电气控制实训基地课表						座位数: 0
节次	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	
上午	一	PLC控制系统的设计与应用/(1-2节)1-19周/李锐楠/(2018-2019-1)-0218064-10303-1	PLC控制系统的设计与应用/(1-2节)1-19周/刘玉丛/(2018-2019-1)-0218064-10913-1	PLC控制系统的设计与应用/(1-2节)1-19周/陈爱敏/(2018-2019-1)-0218064-10321-1	PLC控制系统的设计与应用/(1-2节)1-19周/陈爱敏/(2018-2019-1)-0218064-10321-3			
	二	PLC控制系统的设计与应用/(3-4节)1-19周/李锐楠/(2018-2019-1)-0218064-10303-1B	PLC控制系统的设计与应用/(3-4节)1-19周/刘玉丛/(2018-2019-1)-0218064-10913-1A	PLC控制系统的设计与应用/(3-4节)1-19周/陈爱敏/(2018-2019-1)-0218064-10321-1C	PLC控制系统的设计与应用/(3-4节)1-19周/陈爱敏/(2018-2019-1)-0218064-10321-3H			
下午	三	PLC控制系统的设计与应用/(5-6节)3-19周/李锐/(2018-2019-1)-0218064-10338-3		PLC控制系统的设计与应用/(5-6节)1-19周/陈爱敏/(2018-2019-1)-0218064-10321-2		PLC控制系统的设计与应用/(5-6节)1-19周/刘玉丛/(2018-2019-1)-0218064-10913-3		
	四	PLC控制系统的设计与应用/(7-8节)3-19周/李锐/(2018-2019-1)-0218064-10338-3A		PLC控制系统的设计与应用/(7-8节)1-19周/陈爱敏/(2018-2019-1)-0218064-10321-2E		PLC控制系统的设计与应用/(7-8节)1-19周/刘玉丛/(2018-2019-1)-0218064-10913-3G		
晚上	五							

注:一内课程序号,课程号按实训中心教学证 本学期2018-09-03正式上课至2019-01-09结束,共19周 打印时间:2022-10-14

2018-2019学年第2学期		工业网络实训基地课表						座位数: 0
节次	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	
上午	一	电机驱动与调速/(1-2节)1-15周/宋君君/(2018-2019-2)-0218051-11144-1A	PLC控制系统的设计与应用/(1-2节)1-15周/明习凤/(2018-2019-2)-0210115-10355-1	PLC控制系统的设计与应用/(1-2节)1-15周/明习凤/(2018-2019-2)-0210115-10355-2	电机驱动与调速/(1-2节)2-15周/鹿业勃/(2018-2019-2)-0218051-10312-1A	电机驱动与调速/(1-2节)1-15周/吴方/(2018-2019-2)-0218051-10310-1A	电机驱动与调速/(1-2节)1周/鹿业勃/(2018-2019-2)-0218051-10312-1A	
	二	电机驱动与调速/(3-4节)1-15周/宋君君/(2018-2019-2)-0218051-11144-1	PLC控制系统的设计与应用/(3-4节)1-15周/明习凤/(2018-2019-2)-0210115-10355-1A	PLC控制系统的设计与应用/(3-4节)1-15周/明习凤/(2018-2019-2)-0210115-10355-2A	电机驱动与调速/(3-4节)2-15周/鹿业勃/(2018-2019-2)-0218051-10312-1	电机驱动与调速/(3-4节)1-15周/吴方/(2018-2019-2)-0218051-10310-1	电机驱动与调速/(3-4节)1周/鹿业勃/(2018-2019-2)-0218051-10312-1	
下午	三	电机驱动与调速/(5-6节)1-15周/鹿业勃/(2018-2019-2)-0218051-10312-1A	电机驱动与调速/(5-6节)1-15周/吴方/(2018-2019-2)-0218051-10310-1	电机驱动与调速/(5-6节)1-15周/鹿业勃/(2018-2019-2)-0218051-10312-2	电机驱动与调速/(5-6节)1-15周/鹿业勃/(2018-2019-2)-0218051-10312-2	电机驱动与调速/(5-6节)1-15周/宋君君/(2018-2019-2)-0218051-11144-1A		
	四	电机驱动与调速/(7-8节)1-15周/鹿业勃/(2018-2019-2)-0218051-10312-1	电机驱动与调速/(7-8节)1-15周/吴方/(2018-2019-2)-0218051-10310-1A	电机驱动与调速/(7-8节)1-15周/鹿业勃/(2018-2019-2)-0218051-10312-2A	电机驱动与调速/(7-8节)1-15周/鹿业勃/(2018-2019-2)-0218051-10312-2A	电机驱动与调速/(7-8节)1-15周/宋君君/(2018-2019-2)-0218051-11144-1		
晚上	五							

注:一内课程序号,课程号按实训中心教学证 本学期2019-02-25正式上课至2019-07-07结束,共19周 打印时间:2022-10-14

