

机械工业教育发展中心文件

机教中〔2023〕20号

关于公布2023年度机械行业职业教育 师资培训项目的通知

有关职业院校、企业：

根据《关于征集2023年机械行业职业教育师资培训项目的通知》（机教中函〔2023〕6号）的相关要求，机械工业教育发展中心（简称：教育中心）在广泛征集的基础上，经组织专家评审，遴选确定了“2023年度机械行业职业教育师资培训项目”（见附件），现予公布并将有关事项通知如下：

一、此次公布的师资培训项目，分为“行业名企”跟岗访学、企业科研项目攻关、“行业名校”跟岗研修、专业教师知识更新与提升、先进技术技能实践专项培训、职业教育改革发展热点专题培训6类，瞄准教师的职业能力和职业发展需求，注重将产业新技术、新工艺、新规范、典型生产案例融入培训内容，提升机械行业职业院校教师教学能力、“三教”改革能力、课程思政建设能力和技术应用研发能力，希望各院校积极支持和参与。

二、参加培训项目并经考核合格者，教育中心将颁发培训证书，培训时长可计入教师继续教育学时。

三、各培训项目可在2023年6月份至2024年3月份之间举办。具体培训时间、地点和内容等信息由各实施单位以培训项目补充通知形式另行发布，并同时报教育中心备案。

四、鼓励各实施单位按照培训项目实际，以省级行政区为单位，采用多地、多期、线上线下相结合实施培训项目，提高培训效率，扩大培训范围。

五、各项目收取的培训费须严格遵守相关规定（原则不超过450元/人/天，不含师资费），并按要求向教育中心进行备案。培训费用由各实施单位统一收取。

六、教育中心将对本年度培训项目加强管理，监督项目实施、强化培训考核等环节，确保培训质量。同时，接受各参培单位和人员的监督和意见反馈。

七、联系方式

联系人：孙林、李晓玫、黄小东

联系电话：13269053620（孙）、15201125035（李），
13488653257（黄）

各培训项目联系方式详见附件。

附件：2023年机械行业职业教育师资培训项目目录



附件：

2023 年机械行业职业教育师资培训项目目录

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业（群）	联系人及联系方式	项目编号
1	行业名企跟岗访学	高端装备制造领域智能制造标杆企业访学	北京发那科机电有限公司	工业机器人技术、数控技术、机电一体化技术、电气自动化技术、智能设备运行与维护	孙志英 15652325138	JXJG202301
2		数字孪生技术	湖南工业职业技术学院	机电技术应用、智能控制技术、机械设计制造及自动化、模具设计与制造、数控技术等	李德尧 15173120988	JXJG202302
3		吉利“春雷”教师企业实践项目——新能源汽车 4.0 制造工厂整车制造工艺	机械行业吉利汽车产教协同人才培养联盟	新能源汽车技术、汽车检测与维修、机电一体化技术、电气自动化技术、	刘瑶 15669262004	JXJG202303
4	企业科研项目攻关	吉利汽车校企合作横向课题项目	机械行业吉利汽车产教协同人才培养联盟	汽车智能技术、新能源汽车技术、汽车电子技术、汽车运用与维修、汽车检测与维修技术	龚南洋 19858874522	JXJG202304
5	行业名校跟岗研修	智能与特种焊接技术及应用	中国焊接协会	工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术、焊接技术应用、机械加工技术、材料成型及控制技术	王军 18920541367	JXJG202305

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业（群）	联系人及联系方式	项目编号
6	专业教师知识更新与提升	模具设计与制造	杭州科技职业技术学院	智能制造技术、模具设计与制造技术、机械制造及自动化、机电一体化技术	庄敏 13505819101	JXJG202306
7		数字化协同设计应用	烟台职业学院	机械制造及自动化、数控技术、机电一体化技术、模具设计与制造	官晓峰 13361335100	JXJG202307
8	职教改革热点专题培训	数字化背景下装备制造类专业人才培养模式、构建	亚龙智能装备集团股份有限公司	装备制造类相关专业	施孙斌 18105777681	JXJG202308
9		中职学校数控技术应用专业转型升级	亚龙智能装备集团股份有限公司	数控技术	施孙斌 18105777681	JXJG202309
10		“十四五”规划内职业教育数智化改革	广州中望龙腾软件股份有限公司	机械设计与制造、数字化设计与制造技术、数控技术、增材制造技术应用、模具设计与制造	孙梦祺 18301760634	JXJG202310
11	先进技术技能实践专项培训	机器人焊接工艺应用	中国焊接协会	工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术、焊接技术	李守红 13931522731	JXJG202311
12		焊接机器人操作与应用	中国焊接协会	智能焊接技术、工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术、机械制造及自动化	龙昌茂 13317808096	JXJG202312

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业（群）	联系人及联系方式	项目编号
13	先进技术技能实践专项培训	智能制造产线综合技术	北京发那科机电有限公司	工业机器人技术、数控技术、机电一体化技术、电气自动化技术	孙志英 15652325138	JXJG202313
14		基于人机协同技术的多轴精密数控加工	北京精雕科技集团有限公司	机械设计与制造、数控技术、模具设计与制造技术、智能制造技术	李渊志 13701374412	JXJG202314
15		工业产品质量检测技术	海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司	数控技术、模具设计与制造技术、工业产品质量检测技术	周靖人 15192019790	JXJG202315
16		商用车新能源技术	机械行业商用车产教联盟、深圳市爱夫卡科技股份有限公司	新能源汽车技术、新能源汽车检测与维修技术、新能源汽车制造与检测、新能源汽车运用与维修	李再华 13510401925	JXJG202316
17		新能源汽车智能化技术	山东星科智能科技股份有限公司 山东诺行教育科技有限公司	智能网联汽车技术、新能源汽车技术、汽车检测与维修技术	吕双玲 15054185120	JXJG202317
18		新能源汽车高压系统快修应用	深圳市爱夫卡科技股份有限公司	新能源汽车技术、新能源汽车检测与维修技术、新能源汽车制造与检测、新能源汽车运用与维修	李再华 13510401925	JXJG202318
19		基于虚拟制造与在机检测技术的多轴精密数控加工技术体系应用	浙江机电职业技术学院	数控技术、机械制造及自动化、模具设计与制造、机电一体化技术	董晨晨 18268016929	JXJG202319

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业（群）	联系人及联系方式	项目编号
20	先进技术技能实践专项培训	注塑模智能制造CAE/CAD/CAM一体式案例	浙江机电职业技术学院	机械制造及自动化、机械设计与制造、工业设计、材料成型及控制技术、模具设计与制造	程方启 15258199161	JXJG202320
21		基于钢铝点焊工作站的智能制造数字孪生技术设计及应用	长春汽车工业高等专科学校	智能制造专业群	兰洋 13596064582	JXJG202321
22		典型工业机器人钢铝点焊工作站系统集成及应用(ABB)	长春汽车工业高等专科学校	智能制造专业群	兰洋 13596064582	JXJG202322
23		轻量化连接工艺工作站系统集成及应用(KUKA)	长春汽车工业高等专科学校	智能制造专业群	兰洋 13596064582	JXJG202323
24		增材制造技术应用与专业建设	湖南工业职业技术学院	智能制造技术、数字化设计与制造技术、增材制造技术、模具设计与制造	卢尚文 13507430312	JXJG202324
25		智能制造虚拟仿真技术	杭州科技职业技术学院	工业机器人技术、智能控制技术、机电一体化技术、电气自动化技术	羊荣金 18968128858	JXJG202325
26		智能制造创新工厂应用关键技术	安徽机电职业技术学院	工业机器人技术、智能制造装备技术、工业互联网技术、智能机器人技术、电气自动化技术	徐园园 15055777263	JXJG202326
27		现代电工技术	安徽机电职业技术学院	电气自动化技术、机电一体化技术、工业机器人技术、机械制造及自动化	徐园园 15055777263	JXJG202327

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业（群）	联系人及联系方式	项目编号
28	先进技术技能实践专项培训	智能制造产线“双师型”教师能力提升	莱芜职业技术学院	智能制造专业群	程继兴 15550381998	JXJG202328
29		工业产品数字化设计	莱芜职业技术学院	数字化设计与制造技术、数控技术、机械设计与制造、模具设计与制造技术、机电一体化技术	程继兴 15550381998	JXJG202329
30		智能检测技术	陕西国防工业职业技术学院	工业产品质量检测技术、机电一体化技术、电气自动化技术	党威武 15902906861	JXJG202330
31		切削加工单元智能制造技术	陕西国防工业职业技术学院	数控技术、模具设计与制造技术、智能制造技术	潘文宏 18710833821	JXJG202331
32		数字化赋能先进制造专业（群）教学实践	内蒙古电子信息职业技术学院	电气自动化技术、机电一体化技术、机械制造及自动化、工业机器人技术、智能机器人技术	刘占伟 18686048880	JXJG202332
33		数字孪生MCD技术在智能机器人装配产线中的典型应用	河北建材职业技术学院	机电一体化技术、电气自动化技术、工业机器人技术、智能控制技术	杨文利 18903354063	JXJG202333
34		可编程控制器系统综合应用	河北建材职业技术学院	机电一体化技术、电气自动化技术、智能机电技术、智能控制技术	杨文利 18903354063	JXJG202334
35		智能电梯装调与维护	潍坊职业学院	电梯工程技术、机电设备技术	解永辉 13792660856	JXJG202335

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业（群）	联系人及联系方式	项目编号
36	先进技术技能实践专项培训	现代电气控制技术应用	芜湖职业技术学院	电气自动化技术、机电一体化技术、	万鸾飞 15345531511	JXJG202336
37		嵌入式技术应用开发	江苏安全技术职业学院	智能产品开发与应用、 物联网应用技术	侯春 13813464743	JXJG202337
38		智能电气设计及装调技术（西门子系统）	亚龙智能装备集团股份有限公司	智能设备运行与维护、电机电器制造与维修、智能制造装备技术、机电设备技术、电机与电器技术	施孙斌 18105777681	JXJG202338
39		智能机电一体化技术	亚龙智能装备集团股份有限公司	智能制造装备技术、机电设备技术、电机与电器技术、机电一体化技术、智能机电技术	施孙斌 18105777681	JXJG202339
40		智能控制与仿真技术	北京赛育达科教有限责任公司	机电一体化技术、工业机器人技术、电气自动化技术、智能焊接技术、机械制造及自动化	赵婷婷 13810153939	JXJG202340
41		工业机器人系统集成及应用	全国机械行业企业人才认证与就业服务联盟、北京赛育达科教有限责任公司	工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术、机电设备维修与管理	陈勇 13915587421	JXJG202341
42		工业视觉系统运维	全国机械行业企业人才认证与就业服务联盟、北京赛育达科教有限责任公司	工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术、机电设备维修与管理	陈勇 13915587421	JXJG202342

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业（群）	联系人及联系方式	项目编号
43	先进技术技能实践专项培训	装备制造类专业教育教学能力专项提升	北京赛育达科教有限责任公司	装备制造类相关专业	李文超 13553009959	JXJG202343
44		机械类实训基地安全教育与安全管理能力提升	全国机械行业企业人才认证与就业服务联盟、北京赛育达科教有限责任公司	装备制造类相关专业	黄济欣 13190149375	JXJG202344
45		通用机电设备安装与调试	浙江天煌科技实业有限公司	机械设计与制造、机械制造及自动化、机械装备制造技术、智能制造装备技术、机电设备技术	高华平 13735855989	JXJG202345
46		工业互联网集成应用	浙江天煌科技实业有限公司	智能设备运行与维护、智能化生产线安装与运维、智能控制技术、工业互联网应用、工业互联网技术	高华平 13735855989	JXJG202346
47		智能制造柔性产线数字化仿真技术应用	惠脉智能科技（上海）有限公司	机电一体化技术、数控技术、智能控制技术、机械制造及自动化、工业机器人技术	冒兴亮 15251383339	JXJG202347
48		复杂零部件多轴加工与仿真	惠脉智能科技（上海）有限公司	数控技术、智能控制技术、机械设计与制造、模具设计与制造	冒兴亮 15251383339	JXJG202348
49		工业互联网应用	南京南戈特机电科技有限公司	物联网技术应用、工业互联网应用、智能制造装备技术、电气自动化技术、智能互联网络技术	蔡义强 18851621889	JXJG202349
50		智能控制与仿真技术	北京中机赛德科技有限公司	机电一体化技术、工业机器人技术、电气自动化技术、智能焊接技术	赵婷婷 13810153939	JXJG202350

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业（群）	联系人及联系方式	项目编号
51	先进技术技能实践专项培训	MES 基础与应用	天津宜科自动化股份有限公司	工业互联网技术、工业互联网应用	王焕 13512917594	JXJG202351
52		数字化转型背景下智能制造发展趋势和关键技术应用	武汉工学智联科技有限公司	数字化设计与制造技术、机械制造及自动化、机电一体化技术、工业互联网应用、模具设计与制造	李修霖 18810881430	JXJG202352
53		人工智能机器人应用	北京慧谷创新科技有限公司	机电一体化技术、电气自动化技术, 服务机器人应用与维护、电气系应用电子技术、人工智能技术应用	唐香平 13557347359	JXJG202353
54		服务机器人应用	广州慧谷动力科技有限公司	工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术, 服务机器人应用与维护、电气系应用电子技术、人工智能技术应用	黄德龙 17875928497	JXJG202354
55		无人系统关键技术及应用	北京康鹤科技有限责任公司	工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术、智能设备运行与维护	宋建堂 13641379726	JXJG202355
56		工业视觉系统运行与维护	上海申华职业技术培训中心	智能机器人技术、工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术、智能控制技术	周为鑫 18017011209	JXJG202356
57		精密模具智能制造系统应用	深圳市德立天科技有限公司	模具设计与制造、机械设计及制造、机电一体化技术、电气自动化技术	邹珊珊 13418735182	JXJG202357
58		现代精密检测技术	泰西（北京）精密技术有限公司	工业产品质量检测技术、数控技术	赵媛媛 13810285417	JXJG202358

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业（群）	联系人及联系方式	项目编号
59	先进技术技能实践专项培训	数字化增材制造技术应用	北京德荟智能科技有限公司	机械制造及自动化、机械设计与制造、数字化设计与制造技术、增材制造技术	郭静 13810518243	JXJG202359
60		数字化设计与制造	安徽三维天下科技股份有限公司	机械设计与制造、数控技术、增材制造技术应用、模具设计与制造	王宁宁 13522359394	JXJG202360
61		产品数字化制造与智能检测技术应用	杭州中测科技有限公司	工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术、机械设计与制造、模具设计与制造	肖方敏 13805744246	JXJG202361
62		多轴机床编程及操作应用	苏州锐刀客工业技术服务有限公司	机械设计与制造、数控技术、智能制造技术	亓军 18915489998	JXJG202362
63		智能网联汽车技术	天津市岳华科技有限公司	汽车智能技术、新能源汽车技术、汽车电子技术、汽车运用与维修、汽车检测与维修技术	周利强 15122178836	JXJG202363
64		汽车营销与运营管理技术应用	天津市硕恒科技发展有限公司	汽车技术服务与营销、汽车检测与维修技术、新能源汽车检测与维修技术、新能源汽车技术、汽车电子技术	张潇月 15510976700	JXJG202364
65		智能网联新能源汽车技术	上海道唯新能源科技有限公司	汽车智能技术、新能源汽车技术、汽车电子技术、汽车运用与维修、汽车检测与维修技术	单谷冰 18121420661	JXJG202365