

全国机械职业教育教学指导委员会 机械工业教育发展中心文件

机职指委〔2020〕3号

关于公布 2020 年机械行业职业教育师资 培养培训项目的通知

有关职业院校、企业：

根据《关于征集 2020 年机械行业职业教育师资培养培训项目的通知》（机职指委〔2020〕2号）的相关要求，全国机械职业教育教学指导委员会（简称机械行指委）和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，遴选确定了“2020 年机械行业职业教育师资培养培训项目”（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，符合新时代职业教育改革发展方向，适应疫情防控常态化和复产复工复学带来的学习方式和评价方式的新变化，聚焦智能制造、绿色制造、服务型制造等新兴产业领域，以及工业化和信息化深度融合技术领域工业软件、工业互联网、工业大数据和“5G+”、“人工智能+”等先进技术、理念、知识的应用，对提升职业院校教师在教育教学改革实践中的岗位能力、教学教法创新等方面具有实际价值和示范作用，希望各院校积极支持和参与。

二、参加各培训项目并经考核合格者，机械行指委、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、各培训项目具体的培训时间和内容等信息由各牵头单位按照统一模板要求，在向机械行指委、教育中心备案的基础上，以补充通知形式另行发布。

四、本年度培训项目的牵头单位应严格按照培训场地所在地卫生防疫部门的相关要求，做好防疫工作方案和应急预案，培训场地按照要求进行定时消毒和通风，并做好参培教师的健康状况监测，营造安全、有序的培训环境。未达到所在地卫生防疫部门疫情防控要求的培训项目，不得开班。

五、各培训项目收费须符合国家相关标准要求，并按要求进行备案。培训费用由各牵头单位统一收取。

六、机械行指委、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，以便更好地持续执行行业职业教育教师能力素质提升计划。

附件：2020年机械行业职业教育师资培养培训项目目录

全国机械职业教育教学指导委员会



机械工业教育发展中心

2020年7月27日



附件

2020年机械行业职业教育师资培养培训项目目录

序号	类别	项目名称	牵头单位	面向专业（群）	初定时间和地点	联系人及联系方式	项目编号
1	智能制造类	机械产品智能加工与在线检测技术	常州机电职业技术学院	机械产品检测检验技术、机械制造与自动化、机械设计与制造	8月15-26日 常州机电职业技术学院	王霆 13775187920	JXJG202001
2		智能制造产业升级关键技术及创新能力提升	无锡职业技术学院	电气自动化技术、机电一体化技术、工业机器人技术、智能控制技术、工业过程自动化技术	8月3-8日 无锡职业技术学院	黄麟 0510-81838726	JXJG202002
3		智能控制与仿真技术	机械行业智能制造技术职教集团	机电一体化技术、工业机器人技术、电气自动化技术、焊接技术与自动化、机械制造与自动化、工业过程自动化技术、智能控制技术	11月中旬 安徽芜湖繁昌经济开发区横山大道3D打印产业园	李凯 13701144220	JXJG202003
4		智能制造数字化孪生技术	四川工程职业技术学院	机械设计与制造、机械制造与自动化、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	9月 四川工程职业技术学院	杨震 13308102603	JXJG202004
5		智能制造生产线现场管理与维护	陕西工业职业技术学院	机械制造与自动化专业群	11月 陕西工业职业技术学院	夏东盛 18609203200	JXJG202005

序号	类别	项目名称	牵头单位	面向专业（群）	初定时间和地点	联系人及联系方式	项目编号
6	智能制造类	智能制造系统集成技术	温州职业技术学院	机械设计与制造、机械制造与自动化、数控技术、机电一体化、电子信息工程技术、电气自动化、电气工程及其自动化、工业机器人技术	8月9-15日 温州职业技术学院	王锋 13958814365	JXJG202006
7		智能制造先进技术	机械行业先进装备制造职业教育集团	机械设计与制造、数控技术、工业机器人应用技术、智能控制技术	9月 湖南工业职业技术学院	宁柯 13886185106	JXJG202007
8		智能控制技术	南京南戈特智能科技有限公司	智能控制技术、机电一体化技术、工业机器人技术、工业网络技术	8月15-19日 南宁	罗峰 18118809788	JXJG202008
9	工业机器人类	工业机器人在智能制造中的应用	四川工程职业技术学院	机械制造与自动化、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	8月 四川工程职业技术学院	罗光伟 13547047158	JXJG202009
10		工业机器人技术	河南工业职业技术学院	工业机器人技术、机电一体化、电气自动化，机电设备维修与管理	8月 河南工业职业技术学院	于玲 13937740826	JXJG202010
11		工业机器人应用与编程	辽宁机电职业技术学院	工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术	10月 辽宁职业技术学院	姜伟 13470018070	JXJG202011

序号	类别	项目名称	牵头单位	面向专业（群）	初定时间和地点	联系人及联系方式	项目编号
12	工业机器人类	机器视觉技术	南京南戈特机电科技有限公司	高职：工业网络技术、智能控制技术 中职：计算机网络技术、通讯技术 应用型本科：智能制造工程、精密仪器及机械	10月下旬 杭州、苏州	金明将 18662727603	JXJG202012
13		机器人焊接技术	中国焊接协会教育与培训专业委员会	焊接技术及自动化、工业机器人技术、智能控制技术	8月15-28日 北京工业大学	陈树君 13910689237	JXJG202013
14		工业机器人应用编程技术	江苏联合职业技术学院苏州工业园区分院	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	待定 苏州工业园区智能制造产学研基地	苏建 13506130822	JXJG202014
15	汽车类	新能源汽车传感与网联技术	中汽数据有限公司	新能源汽车技术、汽车检测与维修、汽车电子技术、智能控制技术、机电一体化技术、电气自动化技术	8月 天津市中国汽车研究中心及合作单位	张宇飞 15342182803	JXJG202015
16		新能源汽车诊断技术	北京中汽恒泰教育科技有限公司	新能源汽车技术、汽车检测与维修	8月 技术培训中心（天津市西青区中北工业园星光路27号）	李洪亮 18649015875	JXJG202016

序号	类别	项目名称	牵头单位	面向专业（群）	初定时间和地点	联系人及联系方式	项目编号
17	汽车类	新能源汽车智能化技术	山东星科智能科技股份有限公司	新能源汽车技术、汽车检测与维修	8-10月 星科工业园	吕双玲 15054185120	JXJG202017
18		新能源汽车技术（含智能网联汽车）	河南工业职业技术学院	新能源汽车技术、汽车检测与维修、汽车电子技术	8月 河南工业职业技术学院	于玲 13937740825	JXJG202018
19		新能源汽车技术	烟台汽车工程职业学院	新能源汽车技术、汽车检测与维修、汽车电子技术	8月10-14日 烟台汽车工程职业学院	郭三华 13964564959	JXJG202019
20		新能源汽车检测与维修	深圳风向标教育资源股份有限公司	新能源汽车技术、汽车检测与维修	8月 淮安信息职业技术学院	陈波 13425156762	JXJG202020
21		商用车维修技术·国六后处理技术	机械行业商用车产教联盟	汽车检测与维修技术	8月10-16日 湖南汽车工程职业学院	别朋 18565869139	JXJG202021
22		汽车技术教学开发与实践	长春汽车工业高等专科学校	汽车检测与维修技术、汽车运用与维修、汽车电子技术、新能源汽车技术、汽车智能技术、汽车营销与服务	12月20-25日 长春汽车工业高等专科学校	田丰福 13644304021	JXJG202022
23		汽车维修技术（含新能源汽车）	上海雷神咨询有限公司	汽车检测与维修、新能源汽车技术、汽车运用与维修、汽车车身修复技术	8月-12月 内蒙古环成职业技术学校 云南交通运输职业学院 德州交通职业中等专业学校	殷雪飞 18602107140	JXJG202023

序号	类别	项目名称	牵头单位	面向专业（群）	初定时间和地点	联系人及联系方式	项目编号
24	汽车类	汽车营销与服务专业新业态的创新发展	烟台汽车工程职业学院	汽车营销与服务	8月18日-24日 烟台汽车工程职业学院	王世江 15963556858	JXJG202024
25	数字化设计与制造类	3D打印及逆向设计	常州机电职业技术学院	机械设计与制造、机械制造及自动化	8月15日-26日 常州机电职业技术学院	刘伟 13806120769	JXJG202025
26		Solid Center 三维工业设计应用	亚龙智能装备集团股份有限公司	材料成型与控制技术、机械设计与制造	9月 亚龙智能装备集团股份有限公司	陈少珍 18105777106	JXJG202026
27		机械数字化设计与制造	南京增材制造(3D)打印研究院	高职：模具制造技术、机械设计与制造、数控技术、模具设计与制造 中职：增材制造技术应用、机械加工技术、数控技术应用	8月下旬 网络培训	肖尧 13601893339	JXJG202027
28		数字化设计与信息化技术	广州中望龙腾软件股份有限公司	高职：机械设计与制造、数控技术、模具设计与制造 中职：机械制造技术、机械加工技术、模具制造技术	8月 北京	单良 18618185182	JXJG202028
29		复杂零部件金属精密成型技术	北京易博三维科技有限公司	高职：机械设计与制造、数控技术、模具设计与制造 中职：增材制造技术应用、机械制造技术、机械加工技术、数控技术应用、模具制造技术	8月 兰州资源环境职业技术学院	李旭鹏 18910113536	JXJG202029

序号	类别	项目名称	牵头单位	面向专业（群）	初定时间和地点	联系人及联系方式	项目编号
30	加工制造类	多轴加工技术	无锡职业技术学院	数控技术、机械制造与自动化、模具设计与制造	8月9-15日 无锡职业技术学院	崔平 0510-81837629	JXJG202030
31		基于在机测量技术的精密多轴数控加工	北京精雕科技集团有限公司	机械设计与制造、模具设计与制造	8月3-14日 东莞市精雕职业培训第二学校 8月10-21日 北京精雕集团浙江培训实训中心	李渊志 13701374412	JXJG202031
32		五轴联动加工与精密检测应用	深圳时资科技发展有限公司	数控技术、模具设计与制造、机械设计与制造、机械制造及自动化	11-12月 深圳信息职业技术学院	邹家明 15899888922	JXJG202032
33		多轴与车铣复合机床智能化编程与应用	苏州工业职业技术学院	数控技术、机械制造与自动化、模具设计与制造	8月3-9日 苏州工业职业技术学院	丁云鹏 18625262577	JXJG202033
34		精密检测技术	杭州中测科技有限公司	机械设计与制造、模具设计与制造、数控技术	第1期：8月 山东省轻工工程学校 第2期：10-11月 杭州中测科技有限公司	陆军华 13588869111	JXJG202034

序号	类别	项目名称	牵头单位	面向专业（群）	初定时间和地点	联系人及联系方式	项目编号
35	加工制造类	德国 hypermill 五轴数控加工及车铣复合加工应用技术	北京凯姆德立科技有限公司	智能控制技术、数控技术、机械设计与制造、机电一体化技术	8月 待定	冯斌 13910763210	JXJG202035
36		复杂零部件五轴联动加工	天津安卡尔精密机械科技有限公司	机械设计与制造、机械制造及自动化、模具设计与制造、数控技术、智能控制技术	8月16-26日 广州技师学院	许石英 15902206531	JXJG202036
37		模具 CAD/CAE/CAM 一体化设计	南京本亿自动化科技有限公司	模具设计与制造	8月 重庆工业职业技术学院	滕宏春 13951885351	JXJG202037
38	机电类	产品质量工程大数据管理与应用	海克斯康测量技术（青岛）有限公司	机械设计与制造、模具设计与制造、机械产品检测检验技术、精密机械技术	8月 湖南工业职业技术学院	王姝 15524004030	JXJG202038
39		机电一体化概念设计与虚拟调试	四川工程职业技术学院	机电一体化技术、机械制造及自动化、电气自动化技术	9月 四川工程职业技术学院	杨震 13308102603	JXJG202039
40		工业集成技术软件机电仿真系统设计与应用	亚龙智能装备集团股份有限公司	机电一体化技术、电气自动化技术、机械设计制造	8月 亚龙智能上海研发中心	陈少珍 18105777106	JXJG202040
41		工业网络技术	南京南戈特机电科技有限公司	工业网络技术、物联网技术应用、计算机网络技术、智能控制技术	8月16-22日 长沙	金明将 18662727603	JXJG202041

序号	类别	项目名称	牵头单位	面向专业（群）	初定时间和地点	联系人及联系方式	项目编号
42	机电类	无人机应用技术	河北机电职业技术学院	无人机应用技术	8月 河北机电职业技术学院	谢青海 13903192515	JXJG202042
43		产业端电弧焊技术生产案例及教学转换	陕西工业职业技术学院	焊接技术与自动化	10-11月 陕西工业职业技术学院	李云 13572789309	JXJG202043
44	师资能力提升类	新时期高校工科教学方法探索与教学研究创新	燕山大学	加工制造类专业	8月-12月 燕山大学	宁致璇 13013260018	JXJG202044
45		“双高”建设背景下工作过程系统化教育业务规范管理范式	北京正道智源教育科技有限公司	加工制造类专业	待定	闫智勇 15300086668	JXJG202045
46		德国“双元制”教学模式的组织与实施	机械行业先进装备制造职业教育集团	机电一体化技术专业群	10-11月 沈阳职业技术学院	吴佩珊 13840249061	JXJG202046

序号	类别	项目名称	牵头单位	面向专业（群）	初定时间和地点	联系人及联系方式	项目编号
47	师资能力提升类	“蒲公英计划”—— 标杆访学/智能制造 先进技术/数控机床 装调与维修	北京发那科机电有 限公司	智能控制技术、数控技术、 机械制造与自动化、机电一 体化技术	标杆访学 9月4-6日 陕西、秦皇岛 智能制造综合培训 8月10-14日上海 数控装维培训 8月17-28日 10月12-23日 11月9日-20日 山东/陕西	李冬颖 18888807537	JXJG202047
48		全国职业院校教学能 力大赛课件设计及 开发	重庆工业职业技术 学院	加工制造类专业	7月20-26日 重庆工业职业技术 学院	杨良浩 17774980361	JXJG202048

注：上述为初定时间和地点，具体开班时间和地点详见后续补充通知。