

机械工业教育发展中心文件

机教中〔2024〕15号

关于公布2024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、行业企业：

根据《关于征集2024年机械行业职业教育师资培训项目的通知》（机教中函〔2024〕8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“2024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、本次公布的师资培训项目，分为数字素养能力提升、“行业名企”跟岗访学、前沿热点专题培训、专业教师知识更新、先进技术技能实践专项培训五类，具体形式如下：

（一）数字素养能力提升：落实《教师数字素养》教育行业标准要求，帮助教师建立数字化思维，提升多模态数字资源和创设数字环境的开发能力，提高教师对接产业数字升级更新教学内容、开发数字教材的能力，以及运用数字技术和数字工具能力。

（二）“行业名企”跟岗访学：到“机械行业先进制造领域产教融合骨干企业”、行业龙头企业、产业链领航企业，现场学习企业的生产组织、工艺流程、生产环节、数字场景等情况，熟悉企业相关岗位职责、操作规范、技能要求、用人标准、管理制度、企业文化、应用技术需求等，提升教师基于生产实际的教学

改革及课程开发能力。

（三）前沿热点专题培训：围绕“五金”建设、生产性实训项目开发、数字教材开发、职业本科试点、现场工程师培养、精品在线课程开发、信息化学校建设、开放型区域产教融合实践中心建设等前沿热点问题，采取主题报告、专题研讨、学术交流等方式进行，邀请权威专家授课，提升职业院校教师政策理论水平和实践推动能力。

（四）专业教师知识更新：到国家“双一流”大学、机械工程国家级重点学科大学、机械行业特色普通高校，采用专家授课、专题研讨、科研合作等形式开展学习，深入到先进制造类国家重点实验室、国家工程技术研究中心、国家制造业创新中心、机械工业重点实验室等进行研修，以先进工程教育理念指导教学与实践，推进职业院校专业教师进行知识更新与提升。

（五）先进技术技能专项培训：采用顶岗实习、现场实操、项目研发等形式，围绕行业企业技术创新、核心产品及关键技术等产业数字化转型新场景，深入企业车间和生产一线，开展专项培训，重点加强教师专业实践能力培养，推动先进技术技能在职业教育中的应用。

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2024年5月至2025年4月之间举办。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：2024年机械行业职业教育师资培训项目目录



附件：

2024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（类）	联系人及联系方式	项目编号
1	数字素养能力提升	AI 数字化课程建设	长春汽车工业高等专科学校	机电一体化技术, 智能机器人技术, 工业机器人技术, 电气自动化技术	徐博强 13578925225	JXSZPX202401
2		基于模拟产线的精益生产及改善	长春汽车工业高等专科学校	装备制造类专业	郑 治 15998689731	JXSZPX202402
3		虚拟仿真教学资源开发与应用	青岛职业技术学院	数控技术, 模具设计与制造, 机电一体化技术, 工业机器人技术, 电气自动化技术	赵 水 18953282912	JXSZPX202403
4		教师数字素养能力提升	山西机电职业技术学院	工业互联网应用	张建珍 18103552298	JXSZPX202404
5		虚拟仿真技术技能提升	济南职业学院	智能设备运行与维护, 机电技术应用, 智能制造装备技术, 机电设备技术, 机电一体化技术	商义叶 17753105527	JXSZPX202405
6		人工智能时代下的专业与教材数智化升级	威海海洋职业学院	机械设计与制造, 数字化设计与制造技术, 智能控制技术, 工业机器人技术, 电气自动化技术	吴庆海 17863157557	JXSZPX202406
7		智能网联汽车数字化教学平台开发与应用	苏州智行众维智能科技有限公司	智能网联汽车技术	刘姗姗 17551550454	JXSZPX202407

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业(类)	联系人及联系方式	项目编号
8	数字素养能力提升	生成式人工智能(AIGC)赋能教育教学创新	浙江格创教育科技有限公司	数字化设计与制造技术, 数控技术, 模具设计与制造, 智能制造装备技术, 机电一体化技术	程 闯 15158787951	JXSZPX202408
9		在线精品课程建设探索与实践	山东星科智能科技有限公司	装备制造类专业	曲 彪 17686841489	JXSZPX202409
10		数字素养与教学能力提升	北京校企联合管理咨询中心	机械制造技术	唐在碧 18611706157	JXSZPX202410
11	行业名企跟岗访学	焊接技术专业跟岗访学	辽宁机电职业技术学院	材料成型及控制技术, 智能焊接技术, 工业材料表面处理技术, 增材制造技术, 理化测试与质检技术	胡国柱 18642500572	JXSZPX202411
12		电气设备异常运行分析与事故处理跟岗访学	青岛职业技术学院	机械制造技术, 机电技术应用, 机械制造及自动化, 电线电缆制造技术, 电气自动化技术	刘 峰 18953282929	JXSZPX202412
13		智能装备制造领域行业名企跟岗访学	湖南机电职业技术学院	机械制造技术, 机械加工技术, 数控技术应用, 机械设计与制造, 机械制造及自动化	代振维 15116489482	JXSZPX202413
14		液压泵站装配调试技术跟岗实践	济南二机床高级技工学校	机械制造技术, 机械加工技术, 液压与气动技术应用, 机电一体化技术, 液压与气动技术	宋宗朋 15069197907	JXSZPX202414
15		数控机床零部件产品质量检测技术跟岗实践	济南二机床高级技工学校	机械制造技术, 机械加工技术, 数控技术应用, 计量测试与应用技术, 机械制造及自动化	宋宗朋 15069197907	JXSZPX202415

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业(类)	联系人及联系方式	项目编号
16	行业名企跟岗访学	高端数控机床安装调试技术跟岗实践	济南二机床高级技工学校	机械制造技术,机电技术应用,机械制造及自动化,机械装备制造技术	宋宗朋 15069197907	JXSZPX202416
17		高端数控机床电气控制与调试技术跟岗实践	济南二机床高级技工学校	机械制造技术,电气设备运行与控制,工业机器人技术应用,机电一体化技术,电气自动化技术	宋宗朋 15069197907	JXSZPX202417
18		数控技术应用跟岗访学	重庆市机械高级技工学校(重庆机械技师学院)	智能设备运行与维护,机电技术应用,工业机器人技术应用,智能化生产线安装与运维	何娅娜 15902386521	JXSZPX202418
19		智能化协同制造技术及应用跟岗访学	北京数码大方科技股份有限公司	机械设计与制造,数字化设计与制造技术,数控技术,机械制造及自动化,工业设计	黄瑜 13788686093	JXSZPX202419
20		高端数控装备生产过程及应用跟岗访学	北京精雕科技集团有限公司	机械设计与制造,数控技术,机械制造及自动化,模具设计与制造,其他	李国锋 18612705457	JXSZPX202420
21		高精度三维视觉与数字化检测应用跟岗访学	先临三维科技股份有限公司	数字化设计与制造技术,增材制造技术,工业产品质量检测技术,智能制造装备技术,计量测试与应用技术	张琛 18067984462	JXSZPX202421

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业(类)	联系人及联系方式	项目编号
22	前沿热点专题培训	装备制造类工学结合课程开发与新形态活页式教材建设	青岛职业技术学院	机械制造技术, 数控技术应用, 机械设计与制造, 机械制造及自动化, 机电一体化技术	赵秋玲 18953218361	JXSZPX202422
23		高水平产教融合实训基地建设的实践与创新	广西机电职业技术学院	机械制造技术, 智能设备运行与维护, 机电技术应用, 电气设备运行与控制, 工业机器人技术应用	李佳男 15977763699	JXSZPX202423
24		数字化背景下制造装备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	机械制造技术, 智能设备运行与维护, 机电技术应用, 电气设备运行与控制, 工业机器人技术应用	施孙斌 18105777681	JXSZPX202424
25	专业教师知识更新	智能制造与机电类专业信息化能力提升	广西机电职业技术学院	机械设计与制造, 智能制造装备技术, 机电设备技术, 机电一体化技术, 智能机电技术	李玺 15529083200	JXSZPX202425
26		工业互联网人才培养模式创新与专业能力提升	山西机电职业技术学院	机电一体化技术, 智能控制技术, 工业互联网应用	张建珍 18103552298	JXSZPX202426

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业(类)	联系人及联系方式	项目编号
27	先进技术技能专项培训	可编程控制系统编程及数字化调试能力提升	辽宁机电职业技术学院	机电一体化技术,智能控制技术,智能机器人技术,工业过程自动化技术,工业自动化仪表技术	胡国柱 18642500572	JXSZPX202427
28		工业机器人数字孪生技术	辽宁机电职业技术学院	机电一体化技术,智能机器人技术,工业机器人技术,电气自动化技术,工业互联网应用	胡国柱 18642500572	JXSZPX202428
29		电气能效管理应用技术	辽宁机电职业技术学院	机电一体化技术,智能控制技术,工业机器人技术,工业过程自动化技术,工业互联网应用	胡国柱 18642500572	JXSZPX202429
30		工业互联网应用技术	济南职业学院	机电一体化技术,智能控制技术,电气自动化技术,工业互联网应用	罗小妮 13953113552	JXSZPX202430
31		生产单元数字化技术改造	威海海洋职业学院	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,智能机电技术,电气自动化技术	吴庆海 17863157557	JXSZPX202431
32		智能飞行器应用技术	威海海洋职业学院	无人机操控与维护,飞行器数字化制造技术,飞行器数字化装配技术,无人机应用技术	吴庆海 17863157557	JXSZPX202432
33		生产线数字化设计与仿真	威海海洋职业学院	电气设备运行与控制,智能控制技术,工业机器人技术,工业互联网应用	吴庆海 17863157557	JXSZPX202433

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业(类)	联系人及联系方式	项目编号
34	先进技术技能专项培训	工业机器人应用技术实践教学能力提升	威海海洋职业学院	工业机器人技术应用,数字化设计与制造技术,材料成型及控制技术	吴庆海 17863157557	JXSZPX202434
35		智能制造产线“双师型”教师能力提升	莱芜职业技术学院	机电一体化技术,工业机器人技术,电气自动化技术,工业过程自动化技术,工业互联网应用	宋健 13963483886	JXSZPX202435
36		智能制造系统集成及应用	东营职业学院	机械制造技术,数控技术应用,数字化设计与制造技术,数控技术,机械制造及自动化	郭怀才 18562077599	JXSZPX202436
37		国产机械工业软件应用	烟台职业学院	机械制造技术,数控技术应用,机械设计与制造,数字化设计与制造技术,机械制造及自动化	官晓峰 13361335100	JXSZPX202437
38		数字化协同设计应用	烟台职业学院	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	官晓峰 13361335100	JXSZPX202438
39		工业机器人与智能制造实践技能	青岛职业技术学院	机电技术应用,工业机器人技术应用,机电一体化技术,工业机器人技术,电气自动化技术	崔连涛 18953282171	JXSZPX202439
40		增材制造设备装调与应用	苏州工业职业技术学院	机械设计与制造,数字化设计与制造技术,数控技术,机械制造及自动化,增材制造技术	殷铭 13606212603	JXSZPX202440
41		智能制造产线集成与精密加工应用	常州机电职业技术学院	机械设计与制造,数控技术,智能制造装备技术,机电设备技术,工业机器人技术	刘江 13861082176	JXSZPX202441

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业(类)	联系人及联系方式	项目编号
42	先进技术技能专项培训	复杂部件数控多轴联动加工技术	常州工业职业技术学院	机械加工技术, 数控技术应用, 模具制造技术, 机械设计与制造, 数控技术	葛成荣 13775279100	JXSZPX202442
43		智能制造虚拟仿真技术	杭州科技职业技术学院	数字化设计与制造技术, 机电一体化技术, 智能控制技术, 工业机器人技术, 电气自动化技术	羊荣金 18968128858	JXSZPX202443
44		工业机器人系统集成应用	杭州科技职业技术学院	数字化设计与制造技术, 机电一体化技术, 智能控制技术, 工业机器人技术, 电气自动化技术	羊荣金 18968128858	JXSZPX202444
45		精密检测技术	杭州科技职业技术学院	机械制造技术, 数字化设计与制造技术, 数控技术, 增材制造技术, 模具设计与制造	谢茂青 13606646047	JXSZPX202445
46		工业互联网技术应用	湖南信息职业技术学院	机电一体化技术, 智能控制技术, 工业机器人技术, 电气自动化技术, 工业互联网应用	郭纪斌 18975852587	JXSZPX202446
47		装备制造设备生产性实践	湖南机电职业技术学院	机电技术应用, 机电一体化技术, 智能控制技术, 工业机器人技术, 电气自动化技术	唐冬梅 13739059724	JXSZPX202447
48		数字化制造与虚拟仿真	陕西工业职业技术学院	机械设计与制造, 数字化设计与制造技术, 数控技术, 机械制造及自动化, 模具设计与制造	邬凯 13488270984	JXSZPX202448

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业(类)	联系人及联系方式	项目编号
49	先进技术技能专项培训	新能源汽车检测与维修技术	新疆职业大学	新能源汽车技术,智能网联汽车技术	李建新 18892990616	JXSZPX202449
50		先进控制技术应用与虚拟仿真	重庆工程职业技术学院	机械设计与制造,机电一体化技术,智能机器人技术,工业机器人技术,电气自动化技术	李诚 023-6106583 6	JXSZPX202450
51		工业机器人应用编程	重庆工程职业技术学院	机械制造及自动化,机电一体化技术,智能控制技术,工业机器人技术,电气自动化技术	李诚 023-6106583 6	JXSZPX202451
52		新能源汽车技术专业课程开发与应用	重庆工业职业技术学院	新能源汽车技术	李仕生 18908399043	JXSZPX202452
53		数控五轴激光加工技术	佛山职业技术学院	机械加工技术,数控技术应用,机械设计与制造,数控技术	彭旭辉 13352878413	JXSZPX202453
54		焊接机器人操作与应用	广西机电职业技术学院	机械制造及自动化,工业工程技术,材料成型及控制技术,智能焊接技术,增材制造技术	黄斌 18076582082	JXSZPX202454
55		数控编程专业工学一体化开发	惠州市技师学院	机械制造技术,机械加工技术,数控技术应用,增材制造技术应用,模具制造技术	陈建辉 15919353592	JXSZPX202455
56		双系统数控五轴训练机实践	惠州市技师学院	机械制造技术,机械加工技术,数控技术应用,模具制造技术	陈建辉 15919353592	JXSZPX202456

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业(类)	联系人及联系方式	项目编号
57	先进技术技能专项培训	智能制造设备操作与维护	山东省轻工工程学校	智能设备运行与维护,机电技术应用,电气设备运行与控制,工业机器人技术应用,智能化生产线安装与运维	孙孟莉 15315026832	JXSZPX202457
58		工业机器人装调与应用	山东省轻工工程学校	智能设备运行与维护,机电技术应用,电气设备运行与控制,工业机器人技术应用,智能化生产线安装与运维	孙孟莉 15315026832	JXSZPX202458
59		现代模具制造技术	山东省轻工工程学校	机械制造技术,机械加工技术,数控技术应用,增材制造技术应用,模具制造技术	鹿伦涛 18663953896	JXSZPX202459
60		数控技术应用	山东省轻工工程学校	机械制造技术,机械加工技术,数控技术应用,增材制造技术应用,模具制造技术	刘相龙 13864288918	JXSZPX202460
61		机器人智能化技术应用	青岛工贸职业学校	机电技术应用,工业机器人技术应用,机电一体化技术,工业机器人技术,电气自动化技术	孙潘罡 13884635861	JXSZPX202461
62		机器人焊接技术	中国焊接协会	机电技术应用,工业机器人技术应用,智能化生产线安装与运维	李月华 13621259426	JXSZPX202462
63		人工智能模型训练创新与应用	浙江省模具行业协会	智能设备运行与维护,工业机器人技术应用,数字化设计与制造技术,机电一体化技术,电气自动化技术	舒丽芳 17767197145	JXSZPX202463

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业(类)	联系人及联系方式	项目编号
64	先进技术技能专项培训	智能化协同制造技术及应用	北京数码大方科技股份有限公司	机械制造技术, 数控技术应用, 机械设计与制造, 数字化设计与制造技术, 数控技术	赵崑 13801246723	JXSZPX202464
65		工业数字化关键技术应用	北京数码大方科技股份有限公司	机械制造技术, 数控技术应用, 机械设计与制造, 数字化设计与制造技术, 数控技术	赵崑 13801246723	JXSZPX202465
66		高端装备制造数控多轴加工技术	北京数码大方科技股份有限公司	机械设计与制造, 数字化设计与制造技术, 数控技术, 机械制造及自动化	马夕远 18615538052	JXSZPX202466
67		数控多轴加工技术	北京数码大方科技股份有限公司	机械设计与制造, 数字化设计与制造技术, 数控技术, 机械制造及自动化	马夕远 18615538052	JXSZPX202467
68		综合加工制造高阶技术应用	北京昊威科技有限公司	数字化设计与制造技术, 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	孙素艳 18910606968	JXSZPX202468
69		基于在机检测技术的五轴精密数控加工及数字化工程应用	北京精雕科技集团有限公司	机械设计与制造, 数控技术, 机械制造及自动化, 模具设计与制造, 其他	李国锋 18612705457	JXSZPX202469
70		数字化设计与增材制造	北京德荟智能科技有限公司	机械设计与制造, 数字化设计与制造技术, 机械制造及自动化, 工业设计, 增材制造技术	李旭鹏 18910113536	JXSZPX202470

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业(类)	联系人及联系方式	项目编号
71	先进技术技能专项培训	西门子 SCE 认证	肯拓(天津)工业自动化技术有限公司	机电技术应用, 电气设备运行与控制, 机电设备技术, 机电一体化技术, 电气自动化技术	曹建薇 13821086913	JXSZPX202471
72		西门子数字孪生应用技术(NX-MCD)	肯拓(天津)工业自动化技术有限公司	机电技术应用, 电气设备运行与控制, 机电设备技术, 机电一体化技术, 电气自动化技术	曹建薇 13821086913	JXSZPX202472
73		机器视觉应用技术	肯拓(天津)工业自动化技术有限公司	机电技术应用, 电气设备运行与控制, 机电设备技术, 机电一体化技术, 电气自动化技术	曹建薇 13821086913	JXSZPX202473
74		数字化装配产线调试技术	山东星科智能科技股份有限公司	智能制造装备技术, 机电一体化技术, 智能机器人技术, 工业机器人技术	曲彪 17686841489	JXSZPX202474
75		工业网络与工业互联网控制与应用	山东星科智能科技股份有限公司	机电一体化技术, 智能控制技术, 电气自动化技术, 工业互联网应用	曲彪 17686841489	JXSZPX202475
76		新能源汽车智能化技术实践技能提升	山东星科智能科技股份有限公司	新能源汽车制造与检测, 新能源汽车技术, 智能网联汽车技术	曲彪 17686841489	JXSZPX202476
77		海克斯康工业软件“数字化设计与制造”	海克斯康制造智能技术(青岛)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, 机械制造及自动化, 智能制造装备技术	王庆梅 15810264640	JXSZPX202477

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业(类)	联系人及联系方式	项目编号
78	先进技术技能专项培训	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	机械设计与制造, 数控技术, 机械制造及自动化, 模具设计与制造, 工业产品质量检测技术	周靖人 15192019790	JXSZPX202478
79		数控五轴加工仿真与编程	海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司	数字化设计与制造技术, 数控技术, 机械制造及自动化, 模具设计与制造, 智能制造装备技术	万惠东 13573226949	JXSZPX202479
80		机械加工数字孪生技术应用	惠脉智能科技有限公司(上海)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, 机械制造及自动化	冒兴亮 15251383339	JXSZPX202480
81		多轴加工仿真与实操技术	惠脉智能科技有限公司(上海)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, 机械制造及自动化	冒兴亮 15251383339	JXSZPX202481
82		智能网联新能源汽车运用与维修	上海道唯新能源科技有限公司	新能源汽车技术, 智能网联汽车技术	单谷冰 18121420661	JXSZPX202482
83		运动控制与机器视觉技术	南京南戈特机电科技有限公司	机电技术应用, 机电设备技术, 机电一体化技术, 智能控制技术, 电气自动化技术	蔡义强 18851621889	JXSZPX202483
84		数字化设计与增材制造技术	先临三维科技股份有限公司	机械设计与制造, 数字化设计与制造技术, 增材制造技术, 机械装备制造技术, 机电一体化技术	张琛 18067984462	JXSZPX202484

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业(类)	联系人及联系方式	项目编号
85	先进技术技能专项培训	电气自动化设备安装与维修	杭州仪迈科技有限公司	智能设备运行与维护, 电气设备运行与控制, 机械制造及自动化, 机电一体化技术, 电气自动化技术	屈晓晨 15068145302	JXSZPX202485
86		机械产品智能检测技术应用	杭州中测科技有限公司	机械制造技术, 机械加工技术, 增材制造技术应用, 模具制造技术, 工业产品质量检测技术	肖方敏 13805744246	JXSZPX202486
87		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, 智能制造装备技术, 机电设备技术	施孙斌 18105777681	JXSZPX202487
88		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	施孙斌 18105777681	JXSZPX202488
89		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	数控技术应用	施孙斌 18105777681	JXSZPX202489
90		工业视觉系统运行与维护	深圳市越疆科技股份有限公司	机械设计与制造, 机械制造及自动化, 智能控制技术, 智能机器人技术, 工业机器人技术	刘南 17603075191	JXSZPX202490
91		注塑模智能制造CAE/CAD/CAM 一体式案例	深圳模德宝科技有限公司	机械加工技术, 数控技术应用, 电气设备运行与控制, 机械设计与制造, 数字化设计与制造技术	陈万龙 15397072408	JXSZPX202491

序号	项目类型	项目名称	实施单位	面向专业(类)	联系人及联系方式	项目编号
92	先进技术技能专项培训	模具设计与制造技术	深圳市德立天科技有限公司	机械制造技术, 机械加工技术, 数控技术应用, 增材制造技术应用, 模具制造技术	李霞 13410366533	JXSZPX202492
93		新能源汽车电控系统关键技术技能提升	学而为智能汽车(深圳)有限公司	汽车制造与检测, 新能源汽车制造与检测, 新能源汽车技术, 汽车电子技术, 智能网联汽车技术	房德将 13510005697	JXSZPX202493
94		智能制造技术的岗位教学实践	重庆市机械高级技工学校(重庆机械技师学院)	机械制造技术, 机械加工技术, 数控技术应用	何娅娜 15902386521	JXSZPX202494
95		“数字化赋能职业教育新生态暨数字孪生技术”技能提升	重庆西门雷森精密装备制造研究院有限公司	机械设计与制造, 机械制造及自动化, 机电一体化技术, 智能机器人技术, 工业机器人技术	裴晓双 17702388087	JXSZPX202495
96		工业机器人系统运行与维护	宜昌蒲公英职业培训学校有限公司	智能设备运行与维护, 智能制造装备技术	吴东临 13169585521	JXSZPX202496