附件

2021年机械行业职业教育师资培训项目目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 智能制造应用技术 | 机械行业先进装备制造职业教育集团 | 数控技术应用、机械制造与自动化、工业机器人技术、智能制造技术 | 时间待定湖南长沙湖南工业职业技术学院 | 宁 柯13886185106 | JXJG202101 |
| 2 | 智能制造生产线现场管理与维护 | 陕西工业职业技术学院 | 智能控制技术、工业机器人技术、电气自动化技术、机电一体化技术、智能控制技术 | 7月29日—8月3日陕西咸阳陕西工业职业技术学院 | 夏东盛18609203200 | JXJG202102 |
| 3 | 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 | 8月四川德阳四川工程职业技术学院 | 杨 震13308102603 | JXJG202103 |
| 4 | 工业4.0先进技术 | 辽宁机电职业技术学院 | 电气自动化技术、工业机器人技术、电子信息技术 | 7月辽宁丹东辽宁机电职业技术学院 | 宋艳丽13841560578 | JXJG202104 |
| 5 | 智能控制技术与教学能力提升 | 辽宁机电职业技术学院 | 电气自动化技术、机电一体化技术、工业互联网应用、智能控制技术 | 9月 辽宁丹东辽宁机电职业技术学院 | 姜 伟13470018070 | JXJG202105 |
| 6 | 工业网络控制及MES系统应用 | 湖南工业职业技术学院 | 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 | 11月1-7日湖南长沙湖南工业职业技术学院 | 张宇驰13308415120 | JXJG202106 |
| 7 | 智能制造控制技术 | 西安航空职业技术学院 | 机械制造及自动化、数控技术、智能制造装备技术、机电一体化技术 | 7-8月，12月陕西西安西安航空职业技术学院 | 冯 娟18909202612 | JXJG202107 |
| 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 |
| 8 | 智能制造类 | 智能生产线技术技能提升 | 德州职业技术学院 | 智能控制技术、工业机器人技术、电气自动化技术、机电一体化技术 | 10月17-22日山东德州德州职业技术学院 | 刘 坤15905348583 | JXJG202108 |
| 9 | 智能检测技术 | 陕西国防工业职业技术学院 | 智能控制技术、检测检验技术、机电一体化技术、电气自动化技术 | 7月20-23日陕西西安陕西国防工业职业技术学院 | 党威武15902906861 | JXJG202109 |
| 10 | 工业控制技术 | 四川仪表工业学校 | 电气运行与控制、机电技术应用、工业机器人技术、 工业控制、电气自动化技术 | 7月19-23日重庆四川仪表工业学校 | 邹 波13368379097 | JXJG202110 |
| 11 | 工业集成虚拟仿真软件技术及应用 | 亚龙智能装备集团股份有限公司 | 智能设备运行与维护、机电一体化技术、电气设备运行与控制、液压与气动技术应用 | 8-12月上海亚龙智能上海研发中心 | 陈少珍18105777106 | JXJG202111 |
| 12 | 工业互联网应用 | 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日湖南长沙湖南工业职业技术学院 | 金明将18662727603 | JXJG202112 |
| 13 | 智能控制技术与仿真教学 | 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、焊接技术与自动化、工业过程自动化技术、智能控制技术 | 第一期：11月中旬 安徽芜湖3D打印产业园第二期：12月上旬 线上第三期：12月下旬 线上 | 李 凯13701144220 | JXJG202113 |
| 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 |
| 14 | 机器人技术类 | 机器人焊接技术 | 中国焊接协会教育与培训工作委员会 | 焊接技术应用、电气自动化技术、智能焊接技术 | 7月24-8月4日北京北京工业大学 | 肖 珺18611359949 | JXJG202114 |
| 15 | 工业机器人在智能制造中的应用 | 四川工程职业技术学院 | 工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术，机电设备维修与管理、智能控制技术 | 8月四川德阳四川工程职业技术学院 | 罗光伟13547047158 | JXJG202115 |
| 16 | 工业机器人技术 | 河南工业职业技术学院 | 工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术，机电设备维修与管理 | 时间待定河南南阳河南工业职业技术学院 | 于 玲13937740825 | JXJG202116 |
| 17 | 工业机器人系统集成与应用 | 陕西国防工业职业技术学院 | 工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术，机电设备维修与管理 | 7月19-23日陕西西安陕西国防工业职业技术学院 | 孙永芳13474689137 | JXJG202117 |
| 18 | 工业机器人编程与应用 | 安徽机电职业技术学院 | 工业机器人技术、智能控制技术、电气自动化技术、机电一体化技术、机械制造及自动化、机械设计与制造 | 8月2-8日安徽芜湖安徽机电职业技术学院 | 沈则亮18255378026 | JXJG202118 |
| 19 | 工业机器人操作与运维 | 淄博职业学院 | 工业机器人技术 | 11月山东淄博 淄博职业学院 | 张 强13864306982 | JXJG202119 |
| 20 | 协作机器人技术与应用 | 天津市三鹏职业培训学校有限公司 | 电气自动化技术、机电一体化技术、工业机器人技术、智能设备运行与维护 | 7月18-25日天津天津市三鹏职业培训学校有限公司 | 周旺发18222901907 | JXJG202120 |
| 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 |
| 21 | 汽车类 | 新能源汽车·车路协同关键技术 | 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 | 8月广西柳州柳州五菱汽车科技有限公司 | 张竞坤13510475144 | JXJG202121 |
| 22 | 新能源汽车关键技术及创新能力 | 无锡职业技术学院 | 新能源汽车技术、汽车制造与试验技术、汽车电子技术、智能网联汽车技术、汽车检测与维修技术、新能源汽车检测与维修技术、汽车造型与改装技术 | 8月2-7日江苏无锡无锡职业技术学院 | 邹 晔0510-818387766 | JXJG202122 |
| 23 | 汽车电子技术教学开发与实践能力提升 | 长春汽车工业高等专科学校 | 汽车电子技术、汽车智能技术、新能源汽车技术 | 6月22-26日吉林长春长春汽车工业高等专科学校 | 田丰福13644304021 | JXJG202123 |
| 24 | 智能网联汽车技术 | 长春汽车工业高等专科学校 | 汽车智能技术、新能源汽车技术、汽车制造与试验技术、汽车检测与维修技术 | 12月10-16日吉林长春长春汽车工业高等专科学校 | 郝 俊13604336032 | JXJG202124 |
| 25 | 汽车检测与维修技术 | 柳州职业技术学院 | 汽车检测与维修技术、汽车运用与维修、汽车智能网联技术、新能源汽车技术 | 10月9日-29日广西柳州市柳州职业技术学院官塘校区、上汽通用五菱有限公司试验试制中心 | 张海峰13977285273 | JXJG202125 |
| 26 | 新能源汽车技术 | 行云新能科技（深圳）有限公司 | 新能源汽车技术、汽车制造与试验技术、汽车电子技术、智能网联汽车技术、汽车检测与维修技术、新能源汽车检测与维修技术、汽车造型与改装技术 | 7-12月深圳、江苏、山东 | 薛 瑞15059157506 | JXJG202126 |
| 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 |
| 27 | 汽车类 | 智能网联汽车技术 | 行云新能科技（深圳）有限公司 | 汽车智能技术、新能源汽车技术、汽车制造与试验技术、汽车检测与维修技术 | 7-12月深圳、江苏、山东 | 薛 瑞15059157506 | JXJG202127 |
| 28 | 新能源汽车智能化技术 | 山东星科智能科技股份有限公司、山东星科教育服务有限公司 | 新能源汽车技术、汽车检测与维修技术 | 7-9月山东济南星科工业园 | 吕双玲15054185120 | JXJG202128 |
| 29 | 智能网联汽车测试与装调 | 深圳风向标教育资源股份有限公司 | 汽车智能技术、新能源汽车技术、汽车制造与试验技术、汽车检测与维修技术 | 8月广东深圳深圳风向标教育资源股份有限公司 | 陈 波13425156762 | JXJG202129 |
| 30 | 智能网联新能源汽车技术 | 上海道唯新能源科技有限公司 | 新能源汽车技术、汽车制造与试验技术、汽车电子技术、智能网联汽车技术、汽车检测与维修技术、新能源汽车检测与维修技术 | 初级：7月15-22日、7月29日-8月5日、8月12-19日、11月12-19日中级：7月22-29日、8月5-12日、8月19-26日、11月19-26日上海道唯汽车技术培训中心 | 单谷冰18121420661 | JXJG202130 |
| 31 | “人工智能+”智能网联汽车产业关键技能提升 | 天津市西青区岳华培训学校 | 新能源汽车技术、汽车电子技术、人工智能技术服务、工业机器人技术 | 7月3-7日天津市西青区岳华培训学校 | 沈有福18920263085 | JXJG202131 |
| 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 |
| 32 | 数字化设计与制造类 | 数字化设计与制造技术 | 全国机械行业现代模具人才培养联盟 | 机械设计与制造、数字化设计与制造技术、增材制造技术 | 7-11月浙江杭州杭州科技职业技术学院 | 陆军华13588869111 | JXJG202132 |
| 33 | 数字化设计与增减材制造技术 | 莱芜职业技术学院 | 机械设计及制造、智能控制技术、数控技术、机电一体化技术 | 7月19-25日山东莱芜莱芜职业技术学院 | 房玉胜15563419121 | JXJG202133 |
| 34 | 工业数字化设计与增材制造 | 西安航空职业技术学院 | 机械设计与制造、数控技术、增材制造技术、模具设计与制造 | 8-12月陕西西安西安航空职业技术学院 | 孔 琳18629265318 | JXJG202134 |
| 35 | Solidcenter三维工业设计应用 | 亚龙智能装备集团股份有限公司 | 智能控制技术、机械制造技术、数字化设计与制造技术、机械制造及自动化 | 8-12月份亚龙智能上海研发中心 | 陈少珍18105777106 | JXJG202135 |
| 36 | 机械产品三维模型设计 | 广州中望龙腾软件股份有限公司 | 机械设计与制造、数控技术、增材制造技术、模具设计与制造 | 7-12月地点待定 | 单 良18618185182 | JXJG202136 |
| 37 | 机械制图课程数字化教学改革 | 机械工业出版社 | 机械设计及制造、智能控制技术、数控技术、机电一体化技术 | 待定湖南长沙湖南机电职业技术学院 | 杨孟宇15901130642 | JXJG202137 |
| 38 | 数字化建模与创新设计 | 安徽三维天下科技股份公司 | 机械设计与制造、数控技术、增材制造技术、模具设计与制造 | 7月上旬 中国航天科技集团公司7-8月甘肃 兰州职业技术学院11月上旬安徽芜湖3D打印产业园 | 赵婷婷13810153939 | JXJG202138 |
| 39 | 增材制造技术及工业应用 | 北京易博三维科技有限公司 | 增材制造技术应用、增材制造技术、机械设计与制造、机械制造与自动化、材料成型与控制技术、模具设计与制造、机电一体化技术、汽车制造与装配技术 | 8月8-13日地点待定 | 李旭鹏18910113536 | JXJG202139 |
| 40 | 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 | 6-8月重庆、合肥、深圳、南京 | 滕宏春13951885351 | JXJG202140 |
| 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 |
| 41 | 加工制造类 | 精密检测技术 | 全国机械行业现代模具人才培养联盟 | 机械设计与制造、模具设计与制造、数控技术 | 7-8月浙江杭州杭州科技职业技术学院 | 陆军华13588869111 | JXJG202141 |
| 42 | 工业产品质量检测技术 | 机械行业智能检测技术职业教育集团 | 机械设计与制造、模具设计与制造、数控技术、精密检测技术 | 7-8月地点待定 | 王 姝15524004030 | JXJG202142 |
| 43 | 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、模具设计与制造、数控技术、智能控制技术 | 7月20-30日 北京精雕集团江苏培训中心 | 李渊志13701374412 | JXJG202143 |
| 44 | ESPRIT多轴与车铣复合机床智能化编程 | 迪培软件科技（上海）有限公司 | 数控技术、机械制造与自动化、模具设计与制造 | 7-8月新疆、宁夏、山东、黑龙江 | 王庆梅15810264640 | JXJG202144 |
| 45 | 精密模具与成形智能制造单元综合应用 | 重庆工业职业技术学院 | 工业机器人技术应用、数控技术、模具设计与制造 | 时间待定重庆工业职业技术学院 | 杨良浩17774980361 | JXJG202145 |
| 46 | 切削加工单元智能制造 | 陕西国防工业职业技术学院 | 智能制造技术、机电一体化技术、电气自动化技术 | 7月5-9日陕西西安陕西国防工业职业技术学院 | 潘文宏18710833821 | JXJG202146 |
| 47 | 数控机床装调、维修与技术改造 | 淄博职业学院 | 数控技术、机械制造与自动化、机电一体化技术、电气自动化技术 | 第一期7月12-18日第二期8月23-29日山东淄博淄博职业学院 | 高淑娟0533-2348072 | JXJG202147 |
| 48 | 先进制造技术-多轴复杂零部件加工与仿真 | 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 | 6-9月上海、成都 | 冒兴亮15251383339 | JXJG202148 |
| 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 |
| 49 | 机电类 | 产品质量工程大数据管理与应用（六西格玛黄带） | 机械行业智能检测技术职业教育集团 | 机械设计与制造、模具设计与制造、精密检测技术 | 7-8月地点待定 | 王 姝15524004030 | JXJG202149 |
| 50 | 逆向技术与3D打印设备装调与维修 | 陕西工业职业技术学院 | 机电一体化技术、数控技术、机械设计与制造、计算机辅助设计与制造、工业设计、3D打印技术 | 8月陕西咸阳陕西工业职业技术学院 | 穆王君18729389325 | JXJG202150 |
| 51 | 机电一体化概念设计与虚拟调试 | 四川工程职业技术学院 | 机械设计与制造、机电一体化技术、电气自动化技术 | 8月四川德阳四川工程职业技术学院 | 杨 震13308102603 | JXJG202151 |
| 52 | 工业视觉技术 | 武汉软件工程职业学院 | 工业网络技术、智能控制技术、计算机网络技术、通讯技术、智能控制技术 | 7月12-17日湖北武汉武汉软件工程职业学院 | 何 琼13329704500 | JXJG202152 |
| 53 | 数字化双胞胎MCD机电一体化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、电子信息工程技术、计算机应用技术 | 7-8月河北秦皇岛河北建材职业技术学院 | 杨文利18903354063 | JXJG202153 |
| 54 | 机器视觉技术及其应用 | 南京南戈特机电科技有限公司 | 智能光电技术应用、智能制造装备技术 | 7月26-30日江苏苏州 | 金明将18662727603 | JXJG202154 |
| 55 | 自动化类（电梯工程技术）专业金课打造及教学能力提升 | 苏州志远电梯培训有限公司 | 电梯工程技术、电气自动化技术、机电一体化技术、城市轨道交通机电技术（电梯运行与维修方向）、智能控制技术 | 7月24-30日江苏苏州 | 胡素芳15366210882 | JXJG202155 |
| 56 | 无人机技术（开发基础） | 北京康鹤科技有限公司 | 无人机应用技术、无人机操控与维护 | 7-8月北京康鹤科技有限公司 | 果 辉13810162405 | JXJG202156 |
| 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 |
| 57 | 机电类 | 西门子1200PLC机械行业控制技术应用 | 南京工业职业技术大学 | 机电一体化技术 | 7月-8月江苏南京南京工业职业技术大学 | 徐 锋13951882826 | JXJG202157 |
| 58 | 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月陕西咸阳陕西工业职业技术学院 | 李 云13572789309 | JXJG202158 |
| 59 | 激光加工技术应用 | 武汉软件工程职业学院 | 智能光电技术应用、机电一体化技术、光电制造与应用技术、电气自动化技术、机械设计与制造、机械制造与自动化 | 7月18—25日湖北武汉武汉软件工程职业学院 | 何 琼13329704500 | JXJG202159 |
| 60 | AI+制造 | 哈尔滨职业技术学院 | 装备制造大类 | 6月黑龙江哈尔滨哈尔滨职业技术学院 | 杜丽萍13936302823 | JXJG202160 |
| 61 | 可编程控制系统应用 | 厦门城市职业学校 | 自动化技术与应用、机电设备技术 | 8月10-16日福建厦门厦门城市职业学校 | 马进中18850569836 | JXJG202161 |
| 62 | MES技术应用 | 机械工业出版社 | 智能控制技术、机电一体化技术、电气自动化技术 | 7月12-18日江苏苏州苏州百年职业学院 | 薛 礼15911067297 | JXJG202162 |
| 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 |
| 63 | 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 | 装备制造大类 | 7-12月河北秦皇岛燕山大学 | 宁致璇13013260018 | JXJG202163 |
| 64 | 课程思政规划、设计与实施 | 机械行业先进装备制造职业教育集团 | 装备制造大类 | 6-12月湖南长沙湖南工业职业技术学院、湖南华数智能技术有限公司 | 宁 柯13886185106 | JXJG202164 |
| 65 | 新工科“专创融合”实施路径 | 机械行业先进装备制造职业教育集团 | 装备制造大类 | 6-12月湖南长沙湖南工业职业技术学院、湖南华数智能技术有限公司 | 宁 柯13886185106 | JXJG202165 |
| 66 | 德国“双元制”教学模式的组织与实施 | 沈阳职业技术学院 | 装备制造大类 | 时间待定辽宁沈阳沈阳职业技术学院 | 吴佩珊13840249061 | JXJG202166 |

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。