

# 2023—2024 年度机械行业技工教育科研课题 拟立项名单

序号	题目	负责人	所在单位
<b>一、重点课题</b>			
1	技工教育提升装备制造企业技术服务能力研究	冯小平	西安技师学院
2	技工院校技能人才服务雄安新区企业的研究	王海燕	涿州市技师学院
3	基于中德职业教育国际合作创新培养高技能人才在江苏技工院校的实践研究	朱宇亮	江苏省淮海技师学院
4	基于高端装备制造领域高质量发展需求技能人才职业能力提升路径的研究	刘 欢	广州市机电技师学院
5	人工智能在装备制造类产科教融合协同创新中的应用研究 ——以惠州市“数智工匠”产业学院为例	刘文胜	惠州市技师学院
6	技工院校课程思政数字化教学资源建设研究——以汽修类专业核心课程《车身外板件维修》为例	任惠霞	广州市交通技师学院
7	技工院校装备制造类专业工学一体化课程标准校本转化研究与实践——以数控加工专业为例	刘 超	吉林省工业技师学院
8	技工院校装备制造类专业工学一体化教学资源开发研究——以机械传动系统的安装与调试课程为例	储燕青	江苏省常州技师学院
9	技工院校装备制造类专业工学一体化课程标准校本转化研究与实践——以新能源汽车检测与维修专业中级技能层级底盘检修课程为例	马长春	北京汽车技师学院
10	基于产教融合共同体建设的教师专业实践能力提升研究与实践	孟 虹	天津市机电工艺技师学院
11	技工院校工业机器人应用与维护专业“产学研训赛”五位一体实训基地建设与运行机制研究	杜 江	重庆机械技师学院

二、专项课题			
12	人才强国背景下装备制造类创新人才培养策略路径研究	赵 淳	江苏省苏州技师学院
13	一体化教学改革创新推进技能人才服务地方产业发展的探索与研究——以江苏省淮海技师学院为例	朱东峰	江苏省淮海技师学院
14	工匠精神引领下的新时代青年职工 CNC 精密加工技术技能人才培养体系的构建与实践	蔡 杨	浙江永成机械有限公司
15	立德树人视域下技工院校机械类专业工匠精神培育的发展路径探索	刘立运	广州城建技工学校
16	新时代技工院校机械行业“工匠精神”培育与思想政治教育融合发展路径研究	王 萌	淄博市技师学院
17	工学一体化视域下机电类专业“333”技师研修模式的实践研究	韩叶忠	杭州萧山技师学院
18	基于“区块链+”的技工院校学生技能提升策略	郭艾生	邢台技师学院
19	基于华为技师订单班的机电一体化技术专业人才培养模式研究	张富建	广州市机电技师学院
20	技工院校装备制造类专业设置与企业对技能人才需要研究	赵向阳	山东交通技师学院
21	基于工作场学习模式的技工院校技师人才产教融合培养路径研究	崔凯冬	浙江省平湖技师学院
22	技工院校产教融合、校企合作实践路径研究——以邢台技师学院为例	刘 健	邢台技师学院
23	基于“互联网+”新能源汽车检测与维修专业产教融合人才培养研究	李景芝	北京汽车技师学院
24	校企合作模式下智能制造产业学院建设路径和运行模式的研究——以江苏省镇江技师学院为例	何 峰	江苏省镇江技师学院
25	技工教育装备制造类专业学院建设路径与运行模式研究——以龙岩技师学院为例	肖 杰	龙岩技师学院
26	人工智能在装备制造类产科教融合协同创新中的应用研究——以南京交通技师学院人工智能产业学院为例	潘后江	南京交通技师学院

27	林芝市技工教育装备制造类产教融合共同体建设路径研究	周 超	林芝市高级技工学校
28	科教融汇背景下技工院校科研工作高质量发展策略研究	黄春海	青岛市技师学院
29	机械行业技工教育课程思政与专业教学融合研究——以西北民办技师学院电力机车运用与检修专业为例	郭聪奇	西安铁道技师学院
30	机械行业技工教育课程思政与专业教学融合研究——以温州技师学院为例	周晓彬	温州技师学院
31	技工院校新能源汽车检测与维修专业课程思政与专业教学融合的研究与实践	贾传德	广西建筑材料工业技工学校
32	课程思政与电气自动化设备安装与维修专业教学资源融合研究——以《单片机技术及应用》为依托	邢广莹	天津市机电工艺技师学院
33	课程思政视域下技工院校数控加工专业工学一体化教学的探索与实践	张燕燕	青岛市技师学院
34	技工院校装备制造类专业工学一体化课程标准校本转化研究与实践——以新能源汽车检测与维修专业为例	李志辉	阳江技师学院
35	技工院校装备制造类专业工学一体化课程标准校本转化研究与实践——以电气自动化设备安装与维修专业为例	马 巍	江苏省常州技师学院
36	技工院校装备制造类专业工学一体化人才培养模式实施研究——以物联网应用技术专业为例	靳文静	天津市机电工艺技师学院
37	技工院校装备制造类专业工学一体化人才培养模式实施研究——以汽车驾驶专业为例	汤 瑞	开封技师学院
38	技工院校装备制造类专业工学一体化人才培养模式实施研究——以工业机器人应用与维护专业为例	刘 冬	江苏省淮海技师学院
39	技工院校装备制造类专业工学一体化人才培养模式实施研究——以电力机车运用与检修专业为例	杨 峥	开封技师学院
40	技工院校装备制造类专业工学一体化人才培养模式实施研究——以电气自动化设备安装与维修专业为例	彭凤丽	江苏省常州技师学院

41	高质量发展理念下技工院校新能源汽车检测与维修专业“四式三阶三融合”育人模式研究	黄欲飘	广西建筑材料工业技工学校
42	基于工业机器人技术发展需求的工学一体化人才培养模式和教学资源开发研究	苏悦飞	衢州市技师学院
43	基于工学一体化的机电一体化专业数字化转型路径研究	范建锋	杭州萧山技师学院
44	技工教育助力产业发展的对策研究——以电气自动化设备安装与维修专业为例	李 荣	鹰潭市高级技工学校
45	技工院校职业技能等级认定机制研究——以汽车维修工（新能源方向）为例	曹伟伟	北京汽车技师学院
46	虚拟仿真技术下技工院校新能源汽车检测与维修专业实践教学改革研究	黄安威	广西建筑材料工业技工学校
47	技工院校装备制造类专业工学一体化教学资源开发研究——以服务机器人地图构建与导航课程为例	吴雅思	广州市机电技师学院
48	技工院校装备制造类专业工学一体化教学资源开发研究——以服务机器人整机综合装调课程为例	刘 尧	广州市机电技师学院
49	技工院校装备制造类专业工学一体化教学资源开发研究——以特殊零件数控铣床加工课程为例	熊维陵	重庆机械技师学院
50	技工院校装备制造类专业工学一体化教学资源开发研究——以低压电气控制设备安装与调试课程为例	曾小杰	江苏省常州技师学院
51	技工院校装备制造类专业工学一体化教学资源开发研究——以新能源汽车检查与常规维护课程为例	陈志明	广州市华风技工学校
52	基于工学一体技化能人才培养模式的融媒体新形态教材建设研究——以工业自动化装调专业结构件焊接课程为例	吴艳芳	淄博市技师学院
53	多轴数控加工专业（工业造型设计与制造）一体化教学资源开发研究	朱 雯	江苏省苏州技师学院
54	技工院校模具设计与制造专业冷冲压模具设计与制造课程工学一体化教学资源开发与研究	徐 琳	江苏省苏州技师学院

55	《机械图样的识读与绘制》(制图、公差、CAD 三课合一)的教学实践	徐桂凤	广州市华风技工学校
56	基于职业核心素养视角的技工院校《3D打印技术技能训练》课程教学研究	杨剑锋	广西工业技师学院
57	技工院校装备制造类专业工学一体化教师职业能力提升的方法和策略研究——以新能源汽车检测与维修为例	李天元	吉林省工业技师学院
58	东北地区技工院校装备制造类工学一体化教师培训基地建设的研究	高楠	吉林省工业技师学院
59	产教融合背景下装备制造类专业工学一体化教师培养模式实践研究	郭常勇	淄博市技师学院
60	技工院校装备制造类“良匠之师”案例研究	陈焱	重庆机械技师学院
61	技工院校装备制造类教师教科研能力现状调查及提升对策研究	肖焜予	广西工业技师学院
62	全国人工智能应用技术技能大赛成果转化——服务机器人应用与维护专业发展的研究与实践	李丽	河南医药健康技师学院
63	全国人工智能应用技术技能大赛智能传感器技术应用赛项在机电一体化技术专业中的成果转化研究	董俊波	青岛市技师学院
64	职业技能竞赛引领技工院校师资队伍建设案例研究	金凌芳	杭州萧山技师学院
65	世界技能大赛引领原型制作专业技工教育教学改革研究与实践	狄菲菲	山东交通技师学院
66	新一轮产业变革下职业技能竞赛人才培养实践研究——以工业机器人应用与维护专业为例	徐志强	温州技师学院
67	技工院校机电一体化技术专业融入装备制造类产教实训基地建设的新思路与策略研究	王海军	常德技师学院
68	新时代机电一体化与机械制造智能化技术的融合研究	张忠磊	山东昱铭环保工程有限公司