

中国机械工业联合会

机评函〔2026〕80号

关于举办2026年机械行业技术技能竞赛——数字孪生应用技术员赛项选手训练营的通知

各有关单位：

为加快机械工业智能制造领域高技能人才队伍建设，切实提高数字技术从业人员技术技能水平和数字技术应用能力，有效提升参赛选手综合素质和技能水平。中国机械工业联合会机械工业人才评价中心定于2026年8月10日-14日在四川省成都市举办2026年机械行业技术技能竞赛——数字孪生应用技术员赛项选手训练营。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

（一）主办单位

中国机械工业联合会机械工业人才评价中心

（二）承办单位

惠脉智能科技（上海）有限公司

成都工贸职业技术学院（成都市技师学院）

（三）支持单位

北京数码大方科技股份有限公司

北京昊威科技有限公司

江油川一精机有限公司

二、培训对象

智能制造、数控加工、精密模具等相关领域企业技术骨干、数控编程工程师、设备工艺工程师等从事五轴数控加工、数控产线搭建、虚实仿真调试工作的工程技术人员；全国各高校、高职高专、技工院校等学校数控技术、智能制造、机械设计、机电一体化、模具设计、电气自动化、智能装备、机械制造等专业师生。

拟参加 2026 年机械行业技术技能竞赛——数字孪生应用技术员赛项的参赛选手。

三、培训时间

线上培训时间：8 月 6 日（9:00-17:00）

线下报到时间：8 月 9 日全天

线下报到地点：成都市郫都区红光街广场路北三段成都繁洲花园大酒店。

线下培训时间：8 月 10 日-8 月 14 日（8 月 15 日返程）

四、培训内容

（一）线上培训内容：《数字技术工程师职业评价规范》解读、《数字孪生应用技术员国家职业标准》解读、论文撰写要求讲解、数字技术与智能制造、数控多轴加工技术、数字孪生技术的应用。

（二）线下培训内容：CAD/CAM 软件应用、数字孪生系统应用、数字化虚拟仿真技术、数字孪生五轴加工实操等相关内容。围绕竞赛任务书开展培训，重点就决赛操作技能考核设备、系统、软件等进行讲解、现场演示、实际操作训练

等，内容详见附件 1。

五、收费标准及缴费方式

（一）收费标准

培训费用为 2500 元/人（含授课费、教材资料、场地费、实训损耗、考评和认证费用等），由惠脉智能科技（上海）有限公司收取并开具相关发票。食宿可统一安排，费用自理。

（二）缴费方式

1. 银行对公转账

账号名称：惠脉智能科技（上海）有限公司

开 户 行：招商银行股份有限公司上海徐家汇支行

账 号：121916612010502

注：汇款时请备注单位名称、参加培训人员姓名。

2. 现场 POS 机刷卡

六、培训地点

成都工贸职业技术学院（成都市技师学院）。

七、报名方式

（一）报名方式一：请于 8 月 5 日前扫描报名小程序二维码完成报名。



（二）报名方式二：请于 8 月 5 日前填写回执表（见附件 2）并盖章（或签字）扫描，将 word 和 pdf 盖章扫描件一起发送至邮箱：535023240@qq.com。

八、其他事项

（一）学员各项考核成绩均合格，由中国机械工业联合

会机械工业人才评价中心颁发相应等级的**数字技术工程师**机械行业职业能力证书。

（二）考评申报条件见附件 3。

（三）参加培训人员完成规定的课程、经考核合格后，由中国机械工业联合会机械工业人才评价中心颁发数字技术工程师培训结业证书，可计入继续教育培训学时。

（四）培训前自学学时要求：三级/高级工考评须完成自学 72 标准学时；二级/技师考评须完成自学 52 标准学时；一级/高级技师考评须完成自学 32 标准学时。

（五）请学员自备笔记本电脑，如果需要提供电脑请在报名回执中注明。

（六）为保证培训质量，根据报名先后顺序确定培训人员名单，额满即止。报名后会有工作人员电话联系确认是否报名成功，原则上不得随意更换参训人员。

九、联系人及联系方式

罗明波 18621358992

韦 唯 13564880011

冒兴亮 15251383339

附件：1. 培训班日程安排

2. 培训班回执表

3. 申报条件

(本页无正文)

中国机械工业联合会机械工业人才评价中心

2025年7月21日



附件 1

培训班日程安排

时间	培训项目	培训内容与目标	讲师
8月6日	线上培训	《数字技术工程师职业评价规范》解读、《数字孪生应用技术员国家职业标准》解读、论文撰写要求讲解、数字技术与智能制造、数控多轴加工技术、数字孪生技术的应用	院校专家、企业技术工程师
8月9日	全天报到		
8月10日	(开班仪式)	“十五五”国家高端装备制造业发展及企业人才需求分析：主要探索装备制造类企业的高端制造技术的发展，以及对复合型高技能人才的需求等。	院校专家、企业技术工程师
	数字孪生技术应用与发展	了解数字孪生技术在企业的应用，及数字孪生技术在职业教育中的专业建设。	
	竞赛赛项解读	赛项要点解读、样题讲解等	
8月11日	工艺与编程	典型案例解读 大赛样题讲解	大赛、企业技术服务工程师
	CAM 软件工艺与编程	软件介绍及使用方法 典型定轴加工项目案例零件加工与编程及仿真 典型多轴联动加工项目案例零件加工与编程及仿真	
8月12日	CAM 软件多轴应用	针对大赛样题进行五轴联动加工编程详细讲解	大赛、企业技术服务工程师
	数字孪生虚拟仿真软件	软件基本操作讲解 软件功能讲解 典型案例仿真加工实操	
8月13日	数字孪生系统平台应用	数字孪生软件平台基本结构讲解 数字孪生虚拟场景搭建、数据匹配调试 虚实联调，真实加工操作	大赛、企业技术服务工程师
	数字孪生五轴加工实操练习	竞赛解读、实操练习	
8月14日	数字孪生五轴加工实操练习	实操练习	校企负责人
	数字孪生五轴加工实操练习	实操考核	

附件 2

培训班回执表

单位名称			
学员 1			
姓 名			
性 别			
身份证号			
是否需要提供电脑	☐ 需要 ☐ 不需要		
学员 2			
姓 名			
性 别			
身份证号			
是否需要提供电脑	☐ 需要 ☐ 不需要		
联系人			
姓 名			
手 机 号		邮箱	
是否需要预订酒店	☐ 需要 ☐ 不需要		
标间/单间（数量）	标间（ ）间 单间（ ）间		

附件 3

数字技术工程师考评申报条件（初级）

1 具备以下条件之一者，可申报初级：

- （1）取得技术员职称。
- （2）具备相关专业大学本科及以上学历（含在读的应届毕业生）或学士学位。
- （3）具备相关专业大学专科学历，从事本专业技术工作满 1 年。
- （4）技工院校毕业生按国家有关规定申报。