

中国机械工业联合会

机评函〔2025〕41号

关于举办工业视觉系统运维员技术技能提升 培训认证班的通知

各有关单位:

为深入贯彻《人力资源社会保障部等8部门关于推动技能强企工作的指导意见》《专业技术人员继续教育规定》等文件精神,促进企业、院校专业技术人员能力提升,切实提高工业视觉系统运维员技术水平,激发创新思维,中国机械工业联合会机械工业人才评价中心定于2025年7月27日-8月2日在浙江省杭州市举办工业视觉系统运维员技术技能提升培训认证班。现将有关事项通知如下:

一、举办单位

主办单位:中国机械工业联合会机械工业人才评价中心

承办单位:杭州科技职业技术学院

(机械行业职业能力评价207考试站)

支持单位:机器视觉产业联盟 CMVU

浙江瑞铭智能设备有限公司

武汉筑梦科技有限公司

深圳市启灵图像科技有限公司

二、培训对象

全国各高校、高职高专、技工院校等学校工业机器人、电子信息、自动化、电气控制、智能控制、智能机电设备、机械仪表等专业师生，以及相关行业、企业本职业从业人员。

三、培训时间

线下集中培训前先进行线上理论知识培训。

线上培训时间：2025年7月1日-7月20日（每周二、五 19:00-20:00）。

线下集中培训时间：2025年7月28日-8月1日（7月27日全天报到，具体地点报名后单独通知；8月2日返程）。

四、培训内容

（一）线上培训内容：机器视觉理论基础、机器视觉的应用、kimage 软件入门及常用工具介绍、论文撰写要求讲解。

（二）线下培训内容如下表所示。

	课程时间	课程内容
第一天	08:30-09:00	开班仪式
	09:00-17:30	1.《工业视觉系统运维员国家职业标准》解读 2.智能视觉工程技术实训平台设备介绍 3.视觉软件kimage功能讲解 4.数字孪生仿真软件功能讲解
第二天	08:30-17:30	1.机器视觉理论知识讲授 2.机器视觉系统选型计算 3.机器视觉系统标定与示教
第三天	08:30-17:30	1.瓶盖智能定位与分类实验 2.机械零件测量与分拣实验 3.PCB板拼接与装配实验

第四天	08:30-17:30	1. 印刷品缺陷检测实验 2. 二维码工件识别实验 3. 七巧板拼图实验
第五天	08:30-17:30	1. 多相机对位贴合实验 2. 3D连杆无序抓取与测量实验 3. 深度学习水果分拣实验 4. 现场考核和答辩

五、收费标准

（一）培训费用为 3000 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），由杭州科技职业技术学院收取并开具相关发票。食宿统一安排，费用自理。

（二）缴费方式

1. 银行对公转账

账号名称：杭州科技职业技术学院

开户行：中国建设银行杭州富阳支行

账号：33050161722709123456

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

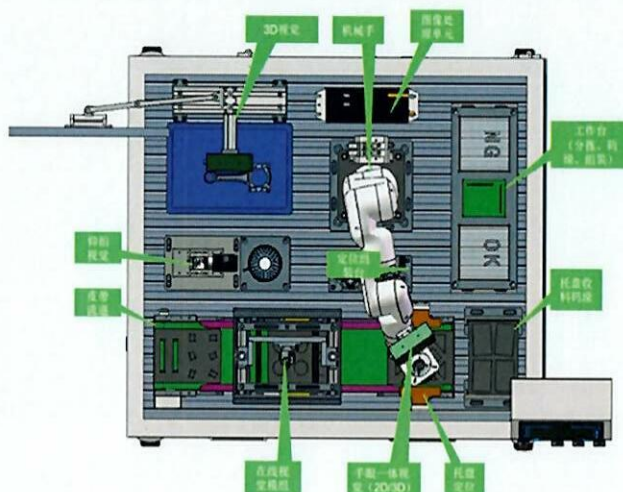
六、培训地点

杭州科技职业技术学院（杭州市富阳区高科路 198 号）

七、培训设备

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。

智能视觉工程技术实训平台：



八、报名方式

(一) 报名方式一：请于 7 月 20 日前扫描下方二维码完成报名。



(二) 报名方式二：请于 7 月 20 日前填写回执表（见附件 2）并盖章(或签字)扫描发送至邮箱：244032661@qq.com。

九、其他事项

(一) 工业视觉系统运维员考评申报条件见附件 2。

(二) 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工业视觉系统运维员机械行业职业能力证书。

(三) 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。

（四）报考二级/技师、一级/高级技师的人员需要在培训前提供论文或技术总结。

（五）为保证培训质量，每期限额 40 人，根据报名先后顺序确定培训人员名单，额满即止。超过 40 人，将循环开班。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。

十、联系人及联系方式

扈 雯 16602150571

杨老师 18067980080

王老师 18968003220

聂老师 15210848144

附件：1. 工业视觉系统运维员培训班回执表
2. 工业视觉系统运维员考评申报条件

中国机械工业联合会机械工业人才评价中心



附件 1

工业视觉系统运维员培训班回执表

院校/企业名称			
学员 1			
姓 名			
性 别			
身份证号			
报考级别	☐ 三级/高级工 ☐ 二级/技师 ☐ 一级/高级技师		
是否需要提供电脑	☐ 需要 ☐ 不需要		
学员 2			
姓 名			
性 别			
身份证号			
报考级别	☐ 三级/高级工 ☐ 二级/技师 ☐ 一级/高级技师		
是否需要提供电脑	☐ 需要 ☐ 不需要		
联系人			
姓 名			
手 机 号		邮 箱	
是否需要预定酒店	☐ 需要 ☐ 不需要		
标间/单间（数量）	标间（ ）间 单间（ ）间		

请于 7 月 20 日前将回执发送至邮箱 244032661@qq.com 或
微信号 16602150571。

附件 2

工业视觉系统运维员考评申报条件

1. 具备以下条件之一者,可申报三级/高级工:

(1) 累计从事本职业或相关职业工作满 10 年。

(2) 取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格(职业技能等级)证书后,累计从事本职业或相关职业工作满 4 年。

(3) 取得符合专业对应关系的初级职称(专业技术人员职业资格)后,累计从事本职业或相关职业工作满 1 年。

(4) 取得本专业或相关专业的技工院校高级工班及以上毕业证书(含在读应届毕业生)。

(5) 取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格(职业技能等级)证书,并取得高等职业学校、专科及以上普通高等学校本专业或相关专业毕业证书(含在读应届毕业生)。

(6) 取得经评估论证的高等职业学校、专科及以上普通高等学校本专业或相关专业的毕业证书(含在读应届毕业生)。

2. 具备以下条件之一者,可申报二级/技师:

(1) 取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格(职业技能等级)证书后,累计从事本职业或相关职业工作满 5 年。

(2) 取得符合专业对应关系的初级职称(专业技术人员职业资格)后,累计从事本职业或相关职业工作满 5 年,并在取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格(职业技能等级)证书后,从事本职业或相关职业工作满 1 年。

(3) 取得符合专业对应关系的中级职称(专业技术人员职业资格)后,累计从事本职业或相关职业工作满 1 年。

(4) 取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格(职业技能等级)证书的高级技工学校、技师学院毕业生,累计从事本职业或相关职业工作满 2 年。

(5) 取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格(职业技能等级)证书满 2 年的技师学院预备技师班、技师班学生。

3. 具备以下条件之一者,可申报一级/高级技师:

(1) 取得本职业或相关职业二级/技师职业资格(职业技能等级)证书后,累计从事本职业或相关职业工作满 5 年。

(2) 取得符合专业对应关系的中级职称后,累计从事本职业或相关职业工作满 5 年,并在取得本职业或相关职业二级/技师职业资格(职业技能等级)证书后,从事本职业或相关职业工作满 1 年。

(3) 取得符合专业对应关系的高级职称(专业技术人员职业资格)后,累计从事本职业或相关职业工作满 1 年。