

河南省仪器仪表行业协会文件

豫仪协字〔2026〕19号

关于开展工业机器人系统运维员职业能力水平评价培训的通知

各有关单位、相关从业人员：

随着“中国制造2025”战略的深入推进，工业机器人在智能制造领域的应用日益广泛，对具备专业运维技能的人才需求持续增长。为规范行业人才培养标准，提升从业人员技能水平，河南省仪器仪表行业协会作为中国仪器仪表学会授权的第二批职业能力水平评价分中心，现决定举办“工业机器人系统运维员”专项职业能力培训班。本次培训旨在通过系统化教学与实操演练，帮助学员掌握工业机器人系统的安装、调试、维护及故障诊断等核心技术，并顺利通过职业能力水平评价。现将有关事项通知如下：

一、培训目标与内容

主办单位：河南省仪器仪表行业协会（中国仪器仪表学会授权评价分中心）

培训目标：培养具备工业机器人系统集成、编程调试、日常维护及故障排除能力的高素质技能人才，助力学员获取“技师及以下”等级的职业能力水平证书。

二、培训对象

本次培训严格按照中国仪器仪表学会职业能力评价标准执行，课

程内容紧贴行业实际需求，重点涵盖以下模块：

- 1、工业机器人基础理论： 机器人结构原理、运动学基础、坐标系设定、安全操作规范。
- 2、系统安装与调试： 机械臂本体安装、控制柜接线、示教器操作、I/O 信号配置、工具坐标系与工件坐标系标定。
- 3、编程与应用： 基本指令编程、轨迹规划、搬运/码垛/焊接等典型应用编程、离线编程软件基础。
- 4、维护与故障诊断： 定期保养流程、常见报警代码解析、伺服系统故障排查、传感器与末端执行器维护。

三、报名条件

1、对象范围： 从事工业机器人系统集成、安装调试、运行维护、技术支持等工作的技术人员；职业院校机器人、自动化相关专业师生；拟从事该行业的社会人员。

- 2、基本条件：
- （1）遵纪守法，具有良好的职业道德和敬业精神。
 - （2）具备一定的电工电子、PLC 或机械基础知识。
 - （3）身体健康，无妨碍从事本工种作业的疾病或生理缺陷。

基本资格（满足下列对应等级条件之一即可）

申报等级	条件要求
初级（五级）	①年满 18 周岁，身体健康；②初中及以上学历；③拟从事或已从事本职业工作
中级（四级）	同时满足下列之一：

申报等级	条件要求
	①取得本职业初级证后，累计从事相关工作 ≥ 3 年； ②累计从事本职业相关工作 ≥ 6 年； ③技工学校/中职及以上相关专业毕业（含应届毕业生）
高级（三级）	同时满足下列之一： ①取得本职业中级证后，累计从事相关工作 ≥ 4 年； ②大专及以上学历理工科相关专业学历 + 累计从事相关工作 ≥ 2 年； ③累计从事本职业相关工作 ≥ 10 年且有突出业绩证明
技师（二级）	取得本职业高级（三级）证书后，累计从事相关工作 ≥ 5 年，并经单位推荐

3、申报材料：

（1）《中国仪器仪表学会职业能力水平评价报名表》（加盖单位公章或个人签字）。

（2）身份证正反面复印件 1 份。

（3）近期免冠蓝底 2 寸电子照片（JPG 格式，文件名以“姓名+身份证号”命名）。

（4）原有相关职业资格证书或技能等级证书复印件（如有，可作为申报等级参考）。

四、报名时间和联系方式

报名时间：2026 年 6 月 20-7 月 15 日；

联系方式：于老师：16650273073

报名流程：

下载报名表（联系下方获取）→ 填妥盖章 → 发送扫描件至邮箱 →
缴费确认 → 锁定席位

五、培训地点（报到地点）

另行通知

六、证书颁发

完成规定学时、经理论考试 + 技能实操考核均合格者，由中国
仪器仪表学会职业能力发展部审核备案后，颁发：

《中国仪器仪表学会职业能力水平评价证书——工业机器人系
统运维员》（对应等级）证书全国行业范围内适用，可作为企业岗位
聘任、项目投标资质支撑、职业技能等级认定的重要依据。

河南省仪器仪表行业协会
(中国仪器仪表学会职业能力水平评价分中心)

2026 年 6 月 18 日