






# 工业机器人编程与操作


## 工业机器人编程与操作

 培训课程

 根据要求排课

 参训证明

 线下培训

 5 课程模块

课程编号: CN-IM-23

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-IM-23>找到

工业机器人是集机械、电子、控制、计算机、传感器、人工智能等多学科先进技术于一体的自动化装备，代表着未来智能装备的发展方向。推进工业机器人的应用和发展，对于改善劳动条件，提高产品质量和劳动生产率，促进产业结构调整和工业转型升级具有重要意义。目前，工业机器人的应用越来越广泛，对工业机器人的人才需求量增大

## 课程助益

本课程的主要目的是培养掌握工业机器人应用操作及基础编程人员。

课程优势在于系统性强，理论结合实操，将实际工作中需要的知识有条理整合并讲解，再通过实操将其融会贯通，提高工业机器人从业人员的综合职业能力。

## 目标群体

- 有志进入工业机器人行业的应届生或其他行业人员
- 需要提升技能的工业机器人从业人员

## 参课要求

参加培训的学员要求以下专业毕业：中职及以上院校，机电一体化、机器人等相关专业。

# 课程大纲

## 1. 工业机器人认知

- 工业机器人的定义及发展
- 工业机器人的分类、专业术语和技术参数
- 工业机器人的主要组成部分及辅助系统

## 2. 工业机器人基本操作

- 工业机器人的操作安全注意事项
- 工业机器人的原点校准
- 建立工具坐标系及工件坐标系
- 工业机器人的在线示教

## 3. 工业机器人通讯

- 信号监控以及I/O指令应用
- 系统输入/输出的使用

## 4. 工业机器人编程指令

- 运动指令
- IO指令
- 逻辑指令

## 5. 工业机器人典型应用

- 搬运
- 码垛
- 焊接
- 喷涂

# 订购表格 Page 1/3

I HEREBY BINDING REGISTRATION FOR THE FOLLOWING SEMINAR:

## 工业机器人编程与操作

课程编号: CN-IM-23

Please choose an appointment you would like to book:

更多关于排期信息, 详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-IM-23>

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们, 以此报名该培训

电子邮件: [webshop-cn@tuv.com](mailto:webshop-cn@tuv.com)

请在下一页输入您的订单信息

® TÜV, TÜEY and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

# 订购表格 Page 2/3

- 我是以个人消费者身份预订（个人客户）  
 我是以公司/公共机构的身份预订（企业客户）

## 发票地址

这些数据将用于订单确认和开具发票

公司或当局名称:

所属部门 (可选):

---

---

街道和门牌号:

邮政编码:

城市名称:

---

---

---

您的内部采购订单号:

增值税 (可选):

您可以在这里输入由贵司确定的内部采购订单号码  
(SAP号码等), 该号码将会显示在发票上

---

## 您的联系方式

这些数据将用于订单确认和开具发票

称谓:

名字:

姓氏:

---

---

---

电子邮件地址:

电话号码:

---

---

## 参训人信息

我将亲自参加研讨会（联系信息如上述所示）

以下人员将参与此研讨会：

如参加者不是您，而是其他人，请完善信息

称谓:

名字:

姓氏:

---

电子邮件地址:

电话号码:

---

出生日期 (可选):

出生地点 (可选):

---

**支付方式:** 发票

取消政策请详见附件的条款

我在此接受主办方的以下一般商业条款 (<https://www.tuv-academy.cn/agb>)

地点, 培训日期

签名

---

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们，以此报名该培训

电子邮件: [webshop-cn@tuv.com](mailto:webshop-cn@tuv.com)