


# 工业机器人操作与应用大纲（在线课程）


工业机器人操作与应用大纲（在线课程）

---


 在线课程

 随时学习

 参训证明

 线上学习

 10 课程模块

 随时线上学习

---

课程编号: CNEL-IM12

状态: 17.10.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CNEL-IM12>找到

本门课程将帮助学员掌握工业机器人的操作规程和方法以及学习工业机器人的典型应用。

## 课程助益

通过参加此培训，学员可以：

- 了解工业机器人的基本操作
- 了解工业机器人的应用

## 目标群体

- 工艺开发人员
- 质量工程人员（包括供应商、内部、顾客）
- 销售服务人员
- 生产管理人员
- 任何致力于提升质量或降低成本的人员
- 有志进入工业机器人行业的应届大学生
- 需要提升技能的工业机器人从业人员
- 工作急需转型人士

## 参课要求

不限

# 课程大纲

## Section I 工业机器人的操作安全、注意事项

- 工业机器人操作规程
- 工业机器人常用安全标志与操作提示
- 紧急情况下的处理方法

## Section II 认识工业机器人示教器

- 认识ABB机器人示教器
- 认识KUKA机器人示教器
- 认识YASKAWA&FANUC机器人示教器

## Section III 工业机器人的原点校准

- 什么是工业机器人的零点?
- 为什么需要零点标定
- 如何进行零点标定

## Section IV 工业机器人的手动操作

- 工业机器人的手动操作类型
- 具体操作方法

## Section V 建立工具坐标系

- 工具坐标系的定义
- 工具标定的意义
- 工具标定的方法

## Section VI 建立工件坐标系

- 工件坐标系的定义
- 工件坐标系的优点
- 工件坐标系标定的方法

## Section VII 建立有效载荷数据

- ABB机器人的有限载荷数据
- KUKA机器人工具负载数据

## Section VIII 程序相关操作

- ABB机器人程序相关操作
- 建立基本RAPID程序

Section IX 程序的手动调试和自动运行

Section X 工业机器人典型应用

- 搬运
- 码垛
- 喷涂
- 焊接
- 打磨
- 视觉分拣

## 温馨提示

课时：130分钟

## 活动概述和预订

现在可以直接在网上预订您所需的日期，请登录<https://www.tuv-academy.cn/s/CNEL-IM12>，并可从中获益：

- 快速预订过程
- 个人客户账户
- 多名参与者同时预订

另外，您还可以通过传真或电子邮件预订

# 订购表格 Page 1/3

在此，我注册参加以下研讨会：

## 工业机器人操作与应用大纲（在线课程）

课程编号: CNEL-IM12

请选择您想预约的时间

**01.01.2024 - 31.12.2099**, | 活动编号: CNEL-IM12  
¥376.42 净价, 不含增值税 ¥399.01 (总价, 含增值税)

更多关于排期信息, 详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CNEL-IM12>

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

# 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):

您可以在此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)