






# 德国莱茵PersCert注册自动化技术操作员资格认证


## 德国莱茵PersCert注册自动化技术操作员资格认证

 培训课程

 根据要求排课

 培训证书

 线下培训

 4 课程模块

课程编号: CN-IM-39

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-IM-39>找到

智能制造技术是建立在现代传感技术、网络技术、自动化技术、拟人化智能技术等先进技术的基础上，发展智能制造业是实现制造业升级的内在要求，也是重塑制造业新优势的现实需要，其中自动化技术是智能制造的基石，要想发展好智能制造，必须打牢这个基石。自动化技术是智能制造的基石，要想发展好智能制造，必须打牢这个基石。

此培训的目的是将目前比较热门、应用领域比较广泛的自动化技术进行一个融合，在5天的工作坊内，让大家了解当前自动化领域常用、实用、热门的相关技术，并尽可能的应用到各自的领域。

## 课程助益

此培训全面落实“以就业为导向、以全面素质为基础、以能力为本位”的人才培养指导思想，旨在提高自动化从业人员的综合职业能力，培养优秀的自动化人才。

## 目标群体

- 有志进入自动化行业的应届大学生
- 工作急需转型人士
- 工厂各级自动化相关人士

## 参课要求

课程准入条件:

# 课程大纲

## 1. 工业机器人理论

- 工业机器人的定义和特点
- 工业机器人的国内外发展概况
- 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
- 工业机器人的外围辅助系统

## 2. 工业机器人操作

- 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
- 建立工件坐标系
- 工业机器人项目任务-搬运涂胶/码垛

## 3. 机器视觉技术

- 机器视觉原理
- 视觉技术硬件参数及选型
- 视觉技术主要应用
- 视觉软件主要功能模块介绍
- NI VBAI软件编程
- 海康视觉工具箱演示及VisionMaster软件编程

## 4. PLC技术

- PLC特点及原理
- 西门子S7-1200PLC特点
- 西门子Portal软件介绍
- 西门子S7-1200PLC工具箱演示
- 西门子Portal软件编程

I HEREBY BINDING REGISTRATION FOR THE FOLLOWING SEMINAR:

## 德国莱茵PersCert注册自动化技术操作员资格认证

课程编号: CN-IM-39

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-39>

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, TUEV 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)