



从自动化设计到智能制造- 改进工具箱

从自动化设计到智能制造- 改进工具箱

 培训课程

 共2 次课程可选

 参训证明

 线下培训

 3 课程模块

课程编号: CN-IM-06

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-IM-06>找到

为达成预防的目的,“自动化”让设备或系统拥有人的“智慧”。当产品出现不良时,设备系统能即时判断并自动停止。

“自动化”可以达到两个目的,一个是实现零缺陷;另一个是实现省人化,既异常发生时的自动停机功能,减轻作业强度,提高工作效率。

自动化防错是在工作过程中使用装置或检测技术检测错误,而不是在过程结束后才检测错误。传统的防错工具只能预防缺陷流出或发生,但不足以应付复杂的制造系统。现在是需要不断开发创新的智能化设备、智能制造设备是传统电气设备与计算机技术、数据处理技术、控制理论、传感器技术、网络通信技术、电力电子技术等相结合的产物。

课程助益

智能制造设备应要实现以下目的:

- 实现零缺陷
- 提高工作及能源效率
- 制造可靠性
- 智能协作和交互信息

目标群体

- 制造工程师及经理
- 工艺开发工程师及经理
- 设备规划、维护工程师及经理

- 质量工程师及经理
- 供应商管理工程师及经理
- 生产主管、经理
- 任何致力于策划、控制、改进质量的人员

参课要求

不限

课程大纲

- 1. Section I 零缺陷攻略**
 - 零缺陷究竟是什么
 - 自动化防错的几种方案
 - 各种防错装置的应用
 - 防错传感器及其按错误类别的防错价值
 - 自动化防错的五个等级
 - 案例展示
- 2. Section II 智能制造- 工程团队工具箱**
 - 设计过程虚拟化
 - 服务器架构
 - 善用设备产生的数据
 - 数据管理
 - 信息交换
 - 协作式工程作业
 - 案例展示
- 3. Section III 智能制造- 设备管理工具箱**
 - 传感器与执行器的集成
 - 通讯与连接功能
 - 数据贮存及信息交换功能
 - 人机交互
 - 监测控制
 - 设备服务相关信息处理
 - 设备柔性化及可配置性
 - 案例展示

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/CN-IM-06>，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

I HEREBY BINDING REGISTRATION FOR THE FOLLOWING SEMINAR:

从自动化设计到智能制造- 改进工具箱

课程编号: CN-IM-06

Please choose an appointment you would like to book:

- 19.09.2024 - 20.09.2024**, 广州 | 活动编号: CN-IM-06-从自动化设计到智能制造- 改进工具箱
¥3,773.59 净价, 不含增值税 ¥4,000.01 (总价, 含增值税)
- 28.10.2024 - 29.10.2024**, 上海 | 活动编号: CN-IM-06-从自动化设计到智能制造- 改进工具箱
¥3,773.59 净价, 不含增值税 ¥4,000.01 (总价, 含增值税)

更多关于排期信息, 详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-IM-06>

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