




机电技术员系列课程二：机电一体化系统基础


机电技术员系列课程二：机电一体化系统基础

 在线课程

 共1次课程可选

 参训证明

 线下培训

 5课程模块

课程编号: CN-MA-02

状态: 18.10.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-MA-02>找到

随着设备自动化程度的不断提高，以及4.0时代的来临，机电一体化设备应用越来越广泛。机电一体化是机械、微电子、控制、计算机、信息处理等多学科的交叉融合，其发展和进步有赖于相关技术的进步与发展，其主要发展方向有数字化、智能化、模块化、网络化、人性化、微型化、集成化、带源化和绿色化。此次课程将在简要介绍机电一体化的基本概念、产品构成及其设计和开发工程路线的基础上，结合机电一体化共性关键性的应用，针对机电一体化产品总体及机械、检测、控制等系统的基础理论、设计原理和设计方法进行系统、详细、深入浅出的分析和介绍。同时，也对常见的机电一体化系统的故障和问题进行剖析。

课程助益

通过参加此培训，学员可以了解到机电一体化的基本概念，包括产品构成、设计和开发工程路线等基础知识，以及机电一体化共性关键性的应用案例，并分析常见的机电一体化系统故障和问题。

目标群体

企业内设备设计、维护、保养人员及生产、工艺人员，及其他有志于了解机电一体化系统的人员

参课要求

不限

课程大纲

1. 机电一体化系统概论

- 机电一体化基本概念
- 机电一体化技术的发展
- 机电一体化系统的构成
- 机电一体化的意义

2. 机电一体化技术的分类

- 机电一体化技术分类概述
- 制造过程的机电一体化
- 机电产品的机电一体化

3. 机电一体化相关技术

- 机械技术
- 传感技术
- 信息处理技术
- 接口及工业总线技术
- 伺服驱动技术
- 系统总体技术

4. 机电一体化设计方法

- 模块化设计方法
- 柔性化设计方法
- 取代设计方法
- 融合设计方法
- 优化设计方法

5. 机电一体化技术应用实例

- 柔索驱动并联机器人案例
- 常见多工步组装设备案例
- 常见机电一体化系统故障及故障排除

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-MA-02>，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：

机电技术员系列课程二：机电一体化系统基础

课程编号: CN-MA-02

请选择您想预约的时间

18.11.2024 - 19.11.2024, 上海 | 活动编号: CN-MA-02-机电技术员系列课程二：机电一体化系统基础
¥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-MA-02>

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