




工业4.0时代智慧工厂实施路径研修班


工业4.0时代智慧工厂实施路径研修班

 培训课程

 共2次课程可选

 参训证明

 线下培训

 5课程模块

课程编号: CN-IM-07

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-IM-07>找到

随着技术的发展，特别是互联网的普及。2013年德国提出工业4.0的概念，核心的观点是信息物理系统应用，为已经工业化比较完善的德国制造加强信息化；2014年美国提出的是先进制造业国家战略计划，核心是工业互联网，利用信息化带动工业化；2015年中国提出“中国制造2025”，其核心思想是两化融合。每次工业革命都会为企业带来基于以及挑战，工业4.0全面实施是生产力发展的必然阶段。新进企业作为挑战者如何利用这个机会占有一席之地？老牌企业又如何利用先发优势继续在工业革命中保持优势

课程助益

通过参加此培训，学员可以学习解读工业4.0关键技术（CPS），理解工业4.0下人力管理的变化，了解智能制造转型管理以及实施路径，让企业在工业4.0到来之际，让企业掌握未来制造的方向，提早策划相应的对策，保持优势。

目标群体

- 总经理，工厂经理
- 技术经理、工业化经理
- 设备规划、维护经理及工程师
- 生产经理、生产主管
- IT部门经理、工程师

参课要求

不限

课程大纲

Section I 为什么是智能制造

- 为什么需要智能制造
- 智能制造的必然
- 智能制造工厂的案例展示

Section II 智能制造的关键技术

- 智能制造的核心信息物理系统（CPS）
- 智能制造应用程序介绍
- 数字孪生
- 应用案例展示

Section III 智能制造转型管理及实施路径

- 智能制造转型的障碍
- 战略及路径的制定
- 大数据的应用
- 辅助系统
- 网络和集成
- 去中心化
- 灵活的企业组织结构
- 人力资源的能力需求变化
- 案例展示

Section IV 智能制造实施

- 智能制造实施指导原则
- 工业4.0工具箱
 - a. 准备阶段
 - b. 分析阶段
 - c. 创造力阶段
 - d. 评估阶段
 - e. 实施阶段

Section V 智能制造产业调研及演练

- 明确目标和提升意识
- 与企业专家面谈以分析物料和信息流
- 企业工业4.0能力成熟度指数

- 明确行动和评估企业状况
- 在路径图中找到优选行动

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-07>，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:

工业4.0时代智慧工厂实施路径研修班

课程编号: CN-IM-07

Please choose an appointment you would like to book:

- 25.09.2024 - 26.09.2024**, 上海 | 活动编号: CN-IM-07-工业4.0时代智慧工厂实施路径研修班
¥3,773.59 净价, 不含增值税 ¥4,000.01 (总价, 含增值税)
- 09.12.2024 - 10.12.2024**, 深圳 | 活动编号: CN-IM-07-工业4.0时代智慧工厂实施路径研修班
¥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-07>

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