



# 从精益生产到智能制造

## 从精益生产到智能制造

 培训课程

 共2次课程可选

 参训证明

 线下培训

 11 课程模块

课程编号: CN-IM-03

状态: 18.10.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-IM-03>找到

精益生产由来已久,许多企业都以精益生产作为企业组织运营的方法。但近年来,智能制造、工业4.0、智能制造强国、物联网、大数据、物理信息系统、云计算等概念满天飞,那么在各种新技术应用的情况下,与传统意义上精益生产的又会产生怎么样的化学变化呢?

## 课程助益

通过参加此培训,学员可以:

- 窥探未来智能工厂样貌
- 掌握精益生产思想对于实际生产的实践意义
- 了解精益生产到智能造的改进
- 启发管理者对工厂未来的思考和部署

## 目标群体

- 企业最高管理层
- 部门经理
- 工艺/物流/制造及与制造流程设计相关的工程师、技术员

## 参课要求

不限

# 课程大纲

## 第1天-上午

- 智能制造系统概论：浅谈中国为何需要智能制造
- 精益生产系统概论
- 精益生产的准时化及自动化
- 生产浪费问题的识别、分析、实践和改进
- 工作现场管理 –9种浪费：
  1. 生产过量
  2. 等待
  3. 运输
  4. 库存
  5. 不必要的加工
  6. 多余的动作
  7. 缺陷
  8. 数据及反馈信息
  9. 人员的创造力

## 第1天-下午

- "工厂生产线模拟"练习

通过生产线模拟演练的方式使学员发现机遇，分析问题，制定决策并组织实施。他们的决策或许成功、或许失败，学员就是在这种成功和失败的体验中，学习管理知识，掌握管理技巧，感悟管理真谛，并能有效提高运营管理和执行能力、获利能力
- 练习目标：

通过为期三小时演练的学习，学员将体会到，

  1. 精益生产运营系统的运转
  2. 如何使生产价值增值
  3. 如何提升准备交货, 质量和生产率
  4. 理解精益生产价值链

## 第2天-上午

- 精益生产的流程设计
  1. 生产布局:单元化生产线设计

2. 物流管理及拉动看板系统
3. 练习：通过生产拉动计划，进行精益生产的库存控制

- 精益生产的分析工具：

1. 价值流图的基本概念
2. 价值流图的绘制
3. 价值流图分析- 物流、信息流
4. 价值损失率计算

## 第2天-下午

- 识别精益绩效指标: 质量 (FTY), 交期 (TT) 和效率 (CT/ OEE)

1. 生产绩效指标的设立和数据收集劳动工时利用率
2. 废品率
3. 返工率
4. 生产效率
5. 制造成本
6. 产品生产总周期
7. 库存周转率

- 价值流程改进

- 参观智能制造生产线

- 以精益生产为基石导入智能制造核心技术

1. 精益生产是数字化的根基
2. 数字化与信息化
3. 智能化-全局优化与决策支持

## 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-03>，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：

## 从精益生产到智能制造

课程编号: CN-IM-03

请选择您想预约的时间

- 28.11.2024 - 29.11.2024**, 广州 | 活动编号: CN-IM-03-从精益生产到智能制造  
¥3,773.59 净价, 不含增值税 ¥4,000.01 (总价, 含增值税)
- 16.12.2024 - 17.12.2024**, 武汉 | 活动编号: CN-IM-03-从精益生产到智能制造  
¥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-03>

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](mailto:webshop-cn@tuv.com)