




# 新产品工艺开发

## 新产品工艺开发

 培训课程

 共3次课程可选

 参训证明

 线下培训

 7课程模块

课程编号: CN-QM-24

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-QM-24>找到

新产品工艺开发是基于APQP流程, 根据产品的设计过程, 结合本企业的实际情况, 设计出相应的工艺开发过程, 它是企业进行人员调配安排、设备和工装等基础设施、原材料供应、生产准备、质量检验、计划管理等工作开展的主要依据。

企业以新产品工艺开发为主线, 编制生产计划, 调动劳动组织, 安排物资供应, 进行质量检验、工装设计与制造、工具管理、经济核算等的依据, 工艺文件要做到正确、完整、一致和清晰, 能切实指导生产, 保证生产稳定进行。

企业是否具备先进、科学、合理的工艺开发过程, 是企业能否安全、优质、高产低消耗的制造产品的决定条件。

## 课程助益

通过参加此培训, 学员可以:

- 理解在实施APQP过程中, 新产品工艺开发的目的、原理、过程和方法;
- 掌握新产品工艺开发过程的逻辑;
- 掌握新产品工艺开发的知识和技能, 能有效开展项目管理, 具备担任新产品开发项目组长的能力;
- 理解APQP、新产品设计开发和工艺开发的关系, 以确保新产品的准时投产;
- 以产品工艺为依据, 其它过程开发的逻辑;
- 掌握控制计划中各项填写要求, 输入的信息要求;
- 理解控制计划与其他工艺文件间输入输出关系, 以及实际如何有效运行;
- 掌握三大文件工艺流程图、PFMEA和控制计划等文件的编制。

# 目标群体

- 管理者代表
- 制造技术经理
- 质量经理
- 项目经理
- 工艺工程师
- 质量工程师
- 供应商质量工程师
- 产品技术、设备、刀具、制造等业务骨干等

# 参课要求

不限

# 课程大纲

## 第一章 新产品工艺开发概述

- 新产品工艺概述
- 新产品工艺的作用
- 新产品工艺文件的分类

## 第二章 基于APQP和VDA的新产品工艺开发流程

- APQP项目管理流程
- 新产品工艺开发主流程
- 策划阶段主要工作
- 概念阶段主要工作
- 详细设计和验证阶段主要工作
- 新产品工艺确认阶段主要工作
- 新产品工艺文件之间的转化和逻辑衔接关系

## 第三章 新产品工艺资源开发和文件编制

- 新产品工艺文件编制要求
- 人员能力开发和数量需求编制
- 设备工装设施开发和编制
- 平面布置图设计和编制
- 物料清单编制

- 工艺控制重点-产品和过程特殊特性
- 新产品工艺路线的设计-过程流程图
- 过程风险的识别-PFMEA
- 过程控制策略-控制计划
- 过程控制落地-作业指导书
- 现场控制手段-量检具和试验设备
- 变更管理

#### 第四章 产能规划和测试

- 生产节拍
- 生产线平衡
- 工时消耗定额计算

#### 第五章 新产品工艺技术文件的管理

- 新产品工艺文件管理目的
- 常用技术文件的种类
- 技术文件的编制要求
- 技术文件的编号规则

#### 第六章 新产品工艺开发过程中的质量控制

- 制造过程质量控制标准来源
- 实施质量控制的关键要素
- 质量标准与检验方法
- 工序质量控制
- 早期遏制

#### 第七章 新产品工艺文件有效运行的方法

- 工艺纪律检查
- 分层审核
- 现场稽查
- 案例练习

## 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-QM-24>，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

I HEREBY BINDING REGISTRATION FOR THE FOLLOWING SEMINAR:

## 新产品工艺开发

课程编号: CN-QM-24

Please choose an appointment you would like to book:

- 21.10.2024 - 22.10.2024**, 成都 | 活动编号: CN-QM-24-新产品工艺开发  
¥3,301.89 净价, 不含增值税 ¥3,500.00 (总价, 含增值税)
- 28.11.2024 - 29.11.2024**, 深圳 | 活动编号: CN-QM-24-新产品工艺开发  
¥3,301.89 净价, 不含增值税 ¥3,500.00 (总价, 含增值税)
- 11.12.2024 - 12.12.2024**, 上海 | 活动编号: CN-QM-24-新产品工艺开发  
¥3,301.89 净价, 不含增值税 ¥3,500.00 (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-QM-24>

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)