

可靠性工程基础（在线课程）

可靠性工程基础（在线课程）

🖥️ 在线课程

📅 随时学习

📄 参训证明

📖 线上学习

🕒 3 课程模块

📱 随时线上学习

课程编号: CNEL-Fundamentals of Reliability Engineering

状态: 18.10.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CNEL-Fundamentals of Reliability Engineering>找到

THIS WEBSITE USES COOKIES

We use cookies to personalise content and ads, to

可靠性是质量管理皇冠上的明珠。著名质量大师费根堡说过：“我们都是在大坝下生活”。的确，我们每天使用手机、电视、电冰箱、电饭煲等产品，经常乘坐电梯、汽车、高铁、飞机等等工具，如果产品的可靠性出现问题，会给人们的生活和工作带来非常大的麻烦甚至灾难，给企业带来巨大的经济损失和声誉损失。

大家都意识到可靠性的重要性，但是可靠性如何从定性到定量的进行评价？可靠性有哪些度量指标？可靠性有哪些常见分布？如何通过可靠性试验数据对产品可靠性进行预测？如何对系统的可靠性进行预计，以及如何对各组件或者零部件的可靠性进行合理分配？在本课程中您将能找到思路 and 答案。

ALLOW ALL

COOKIE SETTINGS

DENY

课程助益

通过参加本课程，学员可以：

- 了解可靠性基本概念，例如 $F(t)$, $R(t)$, $\lambda(t)$ 的含义及图形；
- 了解可靠性常见分布(指数分布, Weibull分布等及其特点)；
- 了解可靠性的分析和预测方法；
- 了解系统可靠性预计和分配的概念及方法。

目标群体

在产品研发领域的可靠性试验，数据分析人员，以及从事产品设计、验证、改进相关的技术人员。

参课要求

不限

课程大纲

模块1：可靠性工程基础

- 可靠性定义
- 可靠性的价值；
- 可靠性各指标的含义及图形
 - $F(t)$, $R(t)$, $f(t)$ 及 $\lambda(t)$ 的含义及图形。
- 可靠性常用分布及识别
 - 指数分布
 - Weibull分布

模块2：可靠性分析与预测

- 如何识别数据分布（11种常见分布）
- 非删失数据如何分析和预测产品可靠性（寿命）
- 分布概要图 $f(t)$, $R(t)$ 及 $\lambda(t)$ 的含义及图形。
- 参数分布分析及可靠性预测
- 右删失数据及任意删失数据如何分析和预测产品可靠性（寿命）
 - 什么叫右删失和任意删失
 - 分布概要图 $f(t)$, $R(t)$ 及 $\lambda(t)$ 的含义及图形
 - 参数分布分析及可靠性预测

模块3：系统可靠性预计与分配

- 系统可靠性预计
- 系统可靠性分配

温馨提示

课时：50 分钟

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/CNEL-Fundamentals of Reliability Engineering>，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

THIS WEBSITE USES COOKIES

We use cookies to personalise content and ads, to provide social media features and to analyse our traffic. We also share information about your use of our site with our social media, advertising and analytics partners who may combine it with other information that you've provided to them or that they've collected from your use of their services.

ALLOW ALL

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.

[Imprint](#) | [Privacy Policy](#) | [Cookies](#)

© TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

在此，我注册参加以下研讨会：

可靠性工程基础（在线课程）

课程编号: CNEL-Fundamentals of Reliability Engineering

请选择您想预约的时间

01.01.2024 - 31.12.2099, | 活动编号: CNEL-Fundamentals of Reliability Engineering
¥282.08 净价, 不含增值税 ¥299.00 (总价, 含增值税)

更多关于排期信息, 详情请见 <https://www.tuv.com.cn/academy/cnel-fundamentals-of-reliability-engineering>

我们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

请在下一页输入您的订单信息

THIS WEBSITE USES COOKIES

We use cookies to personalise content, enhance site navigation, improve site usage, provide social media features and to analyse our traffic. We also share information about your use of our site with our social media, advertising and other partners. We may also share information that you've provided to them or that they've collected from your use of their services.

[ALLOW ALL](#)


TÜVRheinland®
Precisely Right.

[Imprint](#) | [Privacy Policy](#) | [Cookies](#)

- 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:

您的内部采购订单号:

您可以在此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

城市名称:

邮政编码:

增值税 (可选):

THIS WEBSITE USES COOKIES

We use cookies to personalise content and ads, to provide social media features and to analyse our traffic. We also share information about your use of our site with our social media, advertising and analytics partners who may combine it with other information that you've provided to them or that they've collected from your use of their services.

[ALLOW ALL](#)

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:



[Imprint](#) | [Privacy Policy](#) | [Cookies](#)

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:

出生日期 (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

电话号码:

出生地点 (可选):

电话号码:

出生地点 (可选):


THIS WEBSITE USES COOKIES

We use cookies to personalise content and ads, to provide social media features and to analyse our traffic. We also share information about your use of our site with our social media, advertising and analytics partners who may combine it with other information that you've provided to them or that they've collected from your use of their services.

ALLOW ALL

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>)

 TÜVRheinland®
Precisely Right.
签名

[Imprint](#) | [Privacy Policy](#) | [Cookies](#)

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