

## 2021年公开课 | TÜV莱茵金属材料测试人员培训

### 我们的优势：

TÜV莱茵金属材料实验室为石油化工、机械制造、交通及能源、基础设施等行业的企业提供金属材料和相关产品的测试服务。同时，基于大量的测试经验及完善的测试体系和设备，实验室提供专业的材料测试公开课，通过小班教学，讲授测试标准，提供实操练习，帮助企业培养合格的各类材料测试人员。

### 课程计划：

| 课程编号    | 课程主题               | 天数 | 日期        |             | 价格/CNY |
|---------|--------------------|----|-----------|-------------|--------|
| MLT-001 | 金属材料力学性能测试人员培训     | 3  | 4.14~4.16 | 9.8-9.10    | 3,600  |
| MLT-002 | 金相分析测试人员培训         | 3  | 4.19~4.21 | 9.13-9.15   | 3,600  |
| MLT-003 | 金属材料理化性能测试人员培训     | 5  | 5.17~5.21 | 10.18-10.22 | 4,800  |
| MLT-004 | 盐雾测试人员培训           | 2  | 5.27~5.28 | 10.28~10.29 | 1,800  |
| MLT-005 | WPQR/WPQ焊接试板测试人员培训 | 3  | 6.9~6.11  | 11.08-11.10 | 3,600  |
| MLT-006 | 失效分析人员培训           | 3  | 6.23~6.25 | 11.24-11.26 | 3,600  |
| MLT-007 | 紧固件机械性能测试人员培训      | 3  | 6.28~6.30 | 12.06-12.08 | 3,600  |
| MLT-008 | 晶间腐蚀测试人员培训         | 2  | 7.7~7.8   | 12.20-12.21 | 3,600  |

### 课程对象：

实验室经理，设备管理员，生产主管，设计研发主管，测试专员

**培训地点：**上海市静安区广中西路777弄177号 莱茵大厦

**报名联系人：**冷静 小姐

Tel : 021 6081 1909

MP : 186 1663 9461

Email: Saria.Leng@tuv.com

长按识别二维码报名



同时，TÜV莱茵金属材料实验室可依据客户需求和时间提供定制化培训，欢迎垂询！

# 2021年公开课 | TÜV莱茵金属材料测试人员培训

## 课程简介

### 金属材料力学性能测试培训

讲授金属材料拉伸、冲击、弯曲、硬度等测试项目的测试原理、设备操作、标准理解、数据分析与处理等知识，提升学员的力学检测技术水平及结果处理能力。



### 金相分析测试培训

讲授金属材料金相制样方法及组织结构的分析方法，分享各类合金金相样品的制取技巧和腐蚀手段，针对性分析客户产品的金相组织和相态。



### 理化性能测试培训

介绍金属材料质量检验中涉及的力学性能测试（拉伸、冲击、弯曲、硬度）、化学分析（直读光谱、C/S仪、XRF）、金相分析等理化测试的原理、操作技术、方法步骤流程、数据处理等，提升质量技术管理人员对金属材料各项性能的综合测试分析能力。



### 盐雾测试培训

简述中性盐雾、乙酸盐雾、铜加速乙酸盐雾试验的腐蚀机理及试验流程，学习盐雾试验的样品处理及其测试后的评价方法。

### WPQR/WPQ焊接试板测试培训

依据焊接工艺评定、焊工考试的相关标准，讲授NDT、拉伸、弯曲、冲击、硬度、宏观、微观金相和断裂试验等检测项目的取样、制样、测试。



### 失效分析培训

解析金属材料的失效模式，介绍失效分析的思路和步骤，分享各行各业的失效分析案例和经验。逐一了解断口分析、化学分析、金相分析、力学性能测试等检测手段在失效分析中的应用。

### 紧固件机械性能测试培训

讲授紧固件拉伸、保证载荷、楔负载、硬度、脱碳层、冲击、破坏扭矩、头部坚固性、硬度等测试项目的测试原理、设备操作、标准理解、数据分析与处理等知识。



### 晶间腐蚀测试培训

解析金属材料在特定介质条件下晶间腐蚀敏感性的加速金属腐蚀试验方法，学习晶间腐蚀样品的制备及其测试后的评价方法。

