

探索材料的奥秘从这里开始...



## 固体材料试样制备及微观分析

广东·深圳  
(2013年11月21~22日)

主办单位：深圳市新则兴科技有限公司

合作单位：法国普锐斯 PRESI

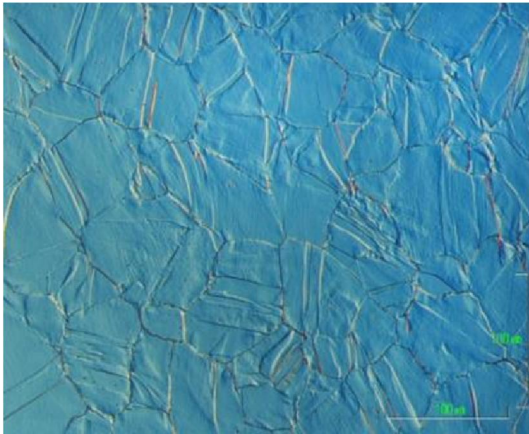
德国徕卡 LEICA

美国 TMI

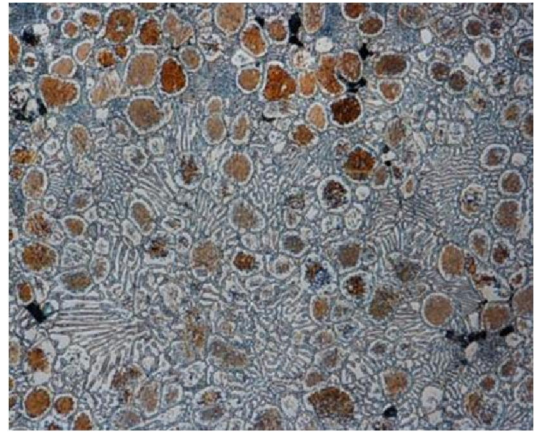
## 前言：

显微组织分析技术 — 过去习惯被称为金相技术 — 用来研究金属材料的显微组织与其成分和性能之间的关系，是现代材料表征及检测技术的一个重要组成部分。随着科学技术的飞速发展该技术的应用范围已经扩及到材料的各个领域，例如铜合金、轻合金、高温合金、硬质合金、陶瓷、非金属、矿物、塑料、复合材料、生物医学材料、印刷电路板、微电子器件等，故而今天我们又称其为固体材料显微组织分析。

材料的显微组织分析主要包括三个部分，即试样制备、显微组织显示、以及最后的显微组织分析。其中试样制备阶段通常最容易被忽视，例如有些传统观念只强调使试样获得像镜面一样光亮且无磨痕的表面，而并没有强调显示**真实显微组织**，以致显示假象和制备缺陷，从而无法对显微组织做出正确的认知，得出错误的结论。



高温合金-三氯化铁腐蚀



铸钢-硝酸酒精腐蚀

## 课程目的：

通过学习最新试样制备及微观分析技术，了解 PRESI 和 LEICA 高端技术，提升您制样结果的可重现性、微观分析的精准性、并节省实验成本。

我们邀请您携带日常工作中的样品前来参加本次讲座，与 PRESI 和 LEICA 专家一起探讨如何有效地去除试样的表面损伤，提高试样制备质量，获取高品质的微观照片，实现对微观组织的有效分析。



## 主讲人:

我们将特别邀请深圳大学材料科学与工程学院失效分析专家黎晓华，对产品的失效问题展开讨论。

黎晓华，中国机械工程学会失效分析分会特聘失效分析高级工程师、中国兵器工业武器失效分析高级工程师。欢迎您将日常工作中的产品失效问题与专家一起分析讨论。

戴嘉维，任职于上海交通大学材料科学与工程学院，具有二十多年材料制备和丰富的金相分析经验。

顾钢，德国徕卡公司产品经理，徕卡显微镜应用专家。

Louis Gentile，美国TMI集团技术总监



**活动地点:** 广东·深圳 深圳豪派特华美达广场酒店  
(龙华新区龙华民治街道梅龙路与民旺路交汇处)

## 日程安排:

课程内容	时间
<b>2013/11/21</b>	
签到	08:30-09:00
失效理论及案例分析	09:00-10:30
试样制备新技术与应用	10:40-12:00
午餐	12:00-13:30
试样观察新技术	13:30-16:00
实践与问答	16:00-17:00
<b>2013/11/22</b>	
试样制备新技术与应用	09:00-10:30
接触角测试技术与分析	10:40-12:00
午餐	12:00-13:30
试样分析新技术	13:30-15:00
实践与问答	15:00-17:00

**\*本次讲座不收取任何费用**





## 报名回执

姓名： _____	电话： _____
单位名称： _____	传真： _____
单位地址： _____	邮箱： _____
部门/职务： _____	公司网站： _____

制备材料种类：  
\_\_\_\_\_

后续观察手段：  
\_\_\_\_\_

目前试样制备及观察中遇到的问题：  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



报名回执：  
深圳市新则兴科技有限公司 吴小姐  
电话：0755 - 2216 7092  
传真：0755 - 2216 7297  
邮箱：info@novsin.com

## 酒店位置



**交通：** 公交 M344路、M353路、B667路、B690路至民治邮政局站  
高峰14、高峰15、M201路、M222路、M223路、M239路、  
M354路、K384路、390路、M 393路、B667路、B730路、  
B831路至东泉新村  
地铁 环中线至民治地铁站D出口，或 龙华线深圳北站A出口。

