

关于举办“2023年全国残余应力测试技术培训班”的通知

（第二轮通知）

为了提高我国装备制造业各企业及相关高校和科研院所残余应力测试专业技术人员的技术能力和测试水平，为了帮助广大制造业企业战胜疫情提高产品的市场竞争力，应广大残余应力测试技术人员的要求，在2017~2021年连续五年成功举办全国残余应力测试技术培训班的基础上，上海材料研究所有限公司《理化检验-物理分册》编辑部、《机械工程材料》编辑部和上海市工程材料应用与评价重点实验室在中国机械工程学会材料分会的大力支持下，今年仍将联合举办“2023年全国残余应力测试技术培训班”，本次培训班拟定于**2023年10月25日至10月28日**在上海材料研究所有限公司举行，我们将依靠学会拥有的残余应力方面权威专家，希望通过培训（以X射线衍射法为主），可以提高相关专业技术人员的业务水平及解决实际问题的能力。现热忱邀请全国涉及残余应力测试的各单位（高等院校、科研院所和企业）的相关人员踊跃报名参加，经培训并考试合格者，将颁发培训证书。

1 培训对象

凡从事或即将从事残余应力测试工作，并掌握一定材料学基础理论知识的管理人员及专业技术人员等。

2 培训内容

- （1）残余应力基础理论知识（概念、产生、作用和各种测试方法简介）；
- （2）X射线衍射法残余应力测试原理和方法（原理、方法、标准、参数的选择、对试样的要求和试样的处理、程序、测定结果评估等）；
- （3）残余应力测试与计算；
- （4）重要装备制造加工中的残余应力及关键零部件使用服役中的残余应力；
- （5）残余应力与零部件失效分析；
- （6）国内外残余应力测试新技术及设备介绍。

3 培训师资

特邀国内残余应力领域权威专家授课。

4 时间和地点

报到时间：2023年10月25日下午13:30-16:30报到，

报到地点：上海市虹口区邯郸路99号，上海材料研究所有限公司1号楼608室。

培训时间：2023年10月26日-10月28日

培训地点：上海市虹口区辉河路100号3号楼5层教室

5 培训课程安排

日期	时间	培训专家	培训内容
2023年10月26日	8:30-11:30	詹科副教授	X射线的本质和特征谱线的产生 简单的晶体学知识及织构概念 布拉格定律的来历与意义 X射线应力测定 $\sin^2 \psi$ 法原理及 剪切应力问题
	13:30-17:00	参观第27届中国国际质量控制与测试工业设备展览会	
2023年10月27日	8:30-10:00	白涛博士	残余应力的概念 残余应力的产生 残余应力的作用
	10:10-11:40	姜传海教授	残余应力的测试与控制,在不同行业及不同零件中的应用
	13:30-17:00	程时美高工	X射线应力测定方法及应用实例 残余应力技术应用实例
2023年10月28日	8:30-11:30	咨询与答疑、考试 (何家文教授、吕克茂教授级高工与各位培训专家)	
	13:30-17:00	发放培训证书	

注：26号参观展览会统一从材料所坐大巴车往返

6 报名方式

- (1) 在线报名:扫描下方二维码或登录以下网址 <https://jinshuju.net/f/osHUVD> 进行报名;



- (2) 填写回执报名：登陆“材料与测试网”（网址：www.mat-test.com）下载“2023年全国喷丸强化技术培训班”报名表（见附件），将填好的报名表 E-mail huiyi@mat-test.com 至中国机械工程学会材料分会秘书处。

即日起接受报名。

7 相关费用

培训费用：2500 元/人（含资料费、培训费、考试费）。培训费不包括住宿费，参加培训人员自行安排住宿，附近住宿酒店可咨询主办单位联系人，食宿自理。（优惠政策 1：9 月 30 日前完成报名并付款，或同一单位参会 3 人及以上，会务交流费优惠到 2200 元/人；优惠政策 2：同时报名参加 10 月 19-22 日的“2023 年全国喷丸强化技术培训班”的学员，两项培训费合计 4000 元；上述优惠不可重复享受）

8 付款方式

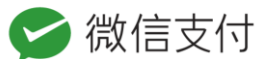
- (1) 银行转账（个人银行转账只能开增值税普通发票）

户名：上海材料研究所有限公司

帐号：1001232009014409183

开户行：工行大柏树支行

- (2) 微信、支付宝转账



欢迎使用支付宝付款

上海材料研究所有限公司



扫一扫上面的二维码图案，向我付款

- (3) 现场交费

9 温馨提示

- (1) 请在汇款时注明“残余应力”及学员姓名。

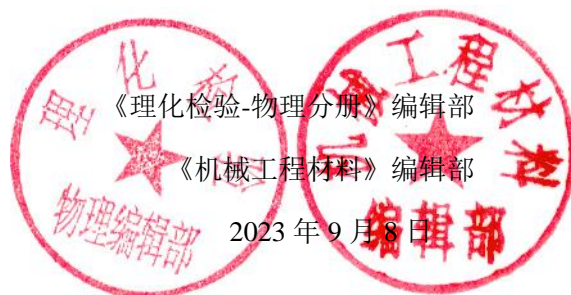
(2) 本公司开具全电发票，请在汇款的同时将正确的开票信息（含单位名称、税号）发送至 E-mail（huiyi@mat-test.com），并注明学员姓名和发票类型（增值税电子专用发票或增值税电子普通发票）。

10 联系方式

地址：上海材料研究有限公司期刊展览事业部，上海市虹口区邯郸路 99 号；邮政编码：200437。

联系人：贾立群（电话 021-55541232），陈韵（电话 021-65527634）。

E-mail: huiyi@mat-test.com



附件

2023 年全国残余应力测试技术培训班回执

姓 名		身份证号	
职 称		工作单位	
手 机		电子邮箱	
到达日期		离开日期	
通讯地址			
增值税发票开票信息 (<input type="checkbox"/> 电子专用发票 <input type="checkbox"/> 电子普通发票)			
单位名称		纳税人识别号	
接收发票的邮箱			
其 他	交通指引 1 浦东机场：乘机场四线—邯郸路运光路站下车后，步行 200 米。 2 虹桥机场或虹桥火车站：乘地铁 10 号线—国权路站（站内换乘 18 号线）—复旦大学站下车，步行 450 米。 3 上海火车站：乘地铁 3 号线—大柏树路站下车，转乘公交 59/133/966 路邯郸路运光路站下车后，步行 200 米。		