

# 关于举办“2023年全国喷丸强化技术培训班”的通知

## （第二轮通知）

近些年我国装备制造业水平、产品质量与可靠性的不断提高，国产各类机械产品进入国际市场的机会大增，我国现在已成为制造大国，但还不是制造强国。为了保证产品的质量，在制造各类产品过程中，关键零部件通常都要采用表面强化（如喷丸、滚压等）处理，其中喷丸技术因具有突出的优点而在实际生产中得到广泛的应用。零部件经过喷丸处理后，其表面会产生残余压应力，表面组织也会发生变化，其相关性能（如疲劳性能等）会有明显的提高。

为了提高我国装备制造业各企业喷丸技术能力和水平，应广大企业及相关单位的要求，中国机械工程学会材料分会和失效分析分会今年仍将继续联合举办“2023年全国喷丸强化技术培训班”，培训班将由《理化检验-物理分册》编辑部、《机械工程材料》编辑部、上海市工程材料应用与评价重点实验室共同承办，培训内容仍以常用的机械喷丸强化为主，激光喷丸、超声喷丸等作简要介绍，培训班将特邀全国知名高校从事喷丸研究的教授，国内一流喷丸设备及丸料生产厂家的技术专家进行授课，还将组织学员到相关生产企业参观培训。培训班拟定于**2023年10月19日至10月22日**在上海材料研究有限公司举办，希望通过培训，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，对提高企业的产品质量起到一定的推动作用。现热忱邀请全国各领域的生产制造企业及相关单位的有关技术人员踊跃报名参加，经培训并考试合格者，将颁发学会培训证书。

### 1 培训对象

凡从事表面强化技术工作，并掌握一定基础理论知识的专业技术人员等。

### 2 培训内容

- （1） 喷丸概述（产生发展与应用）
- （2） 喷丸基本原理
- （3） 喷丸工艺制定及优化
- （4） 喷丸工艺相关规范标准
- （5） 喷丸残余应力及测量
- （6） 喷丸与金属的疲劳性能和应力腐蚀性能
- （7） 喷丸机分类及其基本原理
- （8） 丸料分类及质量评价
- （9） 喷丸在汽车、航空等领域的应用

### 3 培训师资

特邀国内喷丸强化技术领域的上海交通大学姜传海教授、上海理工大学詹科教授等相关专家学者进行授课。

### 4 时间和地点

(1) 报到时间：2023年10月19日（13:30至16:30），报到地点：上海市虹口区邯郸路99号1号楼608室

(2) 培训时间：2023年10月20日至10月22日，培训地点：上海市虹口区辉河路100号3号楼5层培训室

### 5 培训课程安排

日期	时间	培训老师	培训内容
10月20日	8:30-10:30	詹科副教授	喷丸基本原理 喷丸工艺制定及优化
	10:40-12:00	姜传海教授	喷丸技术的发展及应用现状
	14:00-17:00	詹科副教授	喷丸工艺相关规范标准 喷丸残余应力及测量
10月21日	8:30-10:00	詹科副教授	喷丸与金属中的疲劳和应力 腐蚀
	10:15-12:00	白涛博士	强化、喷丸、残余应力与零件 疲劳性能间的关系
	14:00-15:30	陈晓虎高工	喷丸机的分类及基本原理(喷 丸机生产企业参观)
	15:45-17:00	王瑞高工	丸料的分类及质量评价
10月22日	8:30-10:30	考试	
	10:45-11:30	发放培训证书，培训班结束	

### 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/oJyU8> 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](http://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](mailto: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

交流培训费用：2500 元/人（含交流费、资料费、培训费、考试费）。食宿自理，交流培训期间提供免费午餐。（优惠政策 1：9 月 20 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 25-28 日的“2023 年全国残余应力测试技术培训班”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“喷丸培训”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：上海材料研究所有限公司期刊展览事业部，上海市邯郸路 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 年全国喷丸强化技术培训班回执

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。		