

关于举办“第九期全国材料热处理高级研修班”的通知

(可申请参加材料热处理工程师技术资格认证)

为了进一步提高企业技术人员的业务素质，促进热处理行业的技术进步，提高机械产品的质量水平，增强企业的竞争实力，为制造业的发展做出更大的贡献。同时，为我国高校金属材料工程“双师”型青年教师的培养创造条件。我会决定于2017年11月22-26日在京举办材料热处理高级研修班，现将有关事宜具体通知如下：

一、培训内容

1) 材料科学的发展过程、材料类、材料性能、组织对性能的影响、材料组织的研究方法、改变材料组织与结构的方法。

2) 热处理原理(相图→C曲线、平衡状态图→非平衡状态图)：热处理的目的；热处理的加热与冷却；热处理与相变；热处理工作者追求的目标；平衡状态图的应用；平衡状态图与热处理的关系；钢的加热转变(珠光体→奥氏体)；奥氏体冷却转变；回火转变；碳化物形态、大小与分布的控制。

3) 热处理工艺(加热→冷却)：热处理工艺的制订原则、热处理冷却方法及控制、淬透性及淬硬性、热处理常见缺陷及防止措施。

4) 结构钢的热处理：结构钢种类；结构钢的球化处理；结构钢亚温处理；结构钢超细处理。

5) 工具钢的热处理(硬度-韧性)：工具钢对性能的要求(耐磨性、强韧性、工艺性)；刀具钢的热处理；高速钢的热处理；模具钢的热处理；本两讲将围绕硬度与韧性这一对矛盾重点讲授工具钢热处理及发展趋势。

6) 失效分析与质量控制：失效分类；导致意外失效的原因；失效分析步骤；各步骤具体内容；本讲主要阐明产品质量与失效分析的关系。

7) 热处理设备的基本构成与维护使用，及其发展趋势。

8) 参观第18北京国际热处理展览会。

二、培训师资

徐跃明 研究员、工学硕士。主要从事材料热处理工艺研究与设备开发，主要起草了“热处理质量控制体系”等20多项国家或行业标准。现任北京机电研究所副所长，兼任全国热处理标准化技术委员会主任，中国机械工程学会热处理分会副理事长，是中国机械工业标准化协会理事、全国绿色制造标准化技术委员会委员、中国标准创新奖机械装备组评委、中国机械工业科技进步奖标准检测组评委，入选国家科技奖励专家库。

罗新民 江苏大学教授，全国热处理学会原理事、江苏省热处理学会原理事长、美国汽车工程师SAE会员和国际杂志(IJMP、MPC)编委。长期从事金属材料及热处理专业的教学科研工作，先后参加国家自然科学基金、国家自然科学基金重点基金等项目的研究6项。曾获中国机械工业科学技术奖一等奖1项，机械部科技进步三等奖1项，国家发明专利3项。

三、培训对象

企业技术中心、产品质量检验部门主管领导和技术骨干、高校青年教师，及相关人员等，大专以上学历。欢迎学员带着问题参加培训 and 研讨。通过培训，学员对热处理专业知识有个系统全面的了解和掌握，并应用于生产实际，提高解决实际问题的能力。

四、证书

1. 培训结束后，由全国热处理学会组织闭卷考试，考试合格的学员将获得全国热处理学会材料热处理工程师课程结业证书。

2. 符合条件者，可申报材料热处理工程师技术资格认证（认证费 400 元/人，学会个人会费 100 元/年），详细申报条件请浏览热处理学会网站 www.chts.org.cn。

五、费用

培训费 2200 元，非我会会员 2400 元，费用包含报名费、教材费、工作午餐。11 月 1 日前付款，优惠 100 元。

六、报名方式

1. 在线报名：登陆 www.chts.org.cn “培训认证”页面，点击页面左侧“在线报名”选择相应培训名称，填写并提交报名基本信息。

2. 填写附件“报名表”，以邮件或传真方式发送至学会秘书处。

七、报到时间及地点

报到时间：2017 年 11 月 21 日。

报到地点：北京市海淀区学清路 18 号 705 室，北京机电研究所。

八、交通

机场路线：

学员可乘坐地铁机场快线至三元桥站，换乘 10 号线至西土城站，B 口出站北行至学知桥北公交站，换乘公交线路 490、392 至石板房站，北行 150 米到达北京机电研究所。

火车站路线：

北京站、北京西站、北京南站下车，均可乘坐地铁换乘至 10 号线西土城站。然后按照上述公交线路抵达北京机电研究所。

九、付款方式

提交报名信息后，请按照如下方式缴纳培训费，并将开票信息以邮件或传真方式发送至学会秘书处。

1. 银行汇款：

户名：中国机械工程学会热处理分会；

帐号：0200006209014463944；

开户行：中国工商银行北京东升路支行（行号：102100000626）

2. 邮局汇款：

北京市 907 信箱热处理学会（邮编 100083） 韩冲 付丛伟 收

十、联系方式

联系人：韩冲 付丛伟； 电话/传真：010-82755375，010-62920613；

电子信箱：hanchong@chts.org.cn



附件：报名表

第九期全国材料热处理高级研修班报名表

姓 名		性 别		出生年月	
工作单位				邮 编	
单位地址					
电 话		电子信箱			
职务及职称		从事专业			
国内最高学历	_____年毕业于_____学校，获_____学位。				
从事的主要工作经历和成就					
起止年月	工作经历和岗位		主要工作和业绩		