

中国出入境检验检疫协会文件

中检协〔2018〕33号

关于举办检验鉴定业务金属材料 失效分析技术培训、金属材料化学成分分析 测试操作培训的通知

各有关单位：

根据年度《关于发布检验鉴定业务知识培训计划的通知》（中检协〔2018〕14号）计划安排，为了搞好检验鉴定行业能力建设，帮助检验鉴定从业人员提高专业水平、完善知识结构、加强业务能力，中国出入境检验检疫协会进出口商品检验鉴定机构分会计划开展检验鉴定金属材料失效分析技术培训、金属材料化学成分分析测试操作培训，请各单位积极组织参与学习，有关内容如下：

一、培训内容

（一）金属材料失效分析技术培训

1.失效分析技术详解

失效模式解析、断口及裂纹分析与判断、失效分析的思路与步骤、失效分析测试方法详解。

2.失效分析案例教学

紧固件失效、焊接失效、泄露类型失效、齿轮和轴承失效、大型机械设备失效、有色合金失效等案例的讲解。

3.测试技术现场辅导

实验室参观、关键测试设备讲解、实物断口的预处理现场演示、实际失效问题工程师答疑。

(二)金属材料化学成分分析测试操作培训

1.技术专家讲解

金属化学分析概述、金属材料成分分析方法解读、直读光谱分析 OES 详解、电感耦合等离子光谱分析 ICP 详解、数据处理及质控、测试结果异常分析和解决、讨论与答疑。

2.实验室现场操作

操作前讲解及示范、学员测试样品、讲师指导点评。

3.参观/讨论

实验室参观、技术专家现场答疑、实际问题的针对性解决。

二、培训人员

(一)金属材料失效分析技术培训

各单位生产技术人员、质量管理人员、实验室管理人员、失效分析人员、产品设计研发人员、供应商管理/项目管理、采购人员等。

(二)金属材料化学成分分析测试操作培训

各单位实验室管理人员、仪器设备管理人员、实验室测试人员、质量管理人员、产品设计研发人员、供应商管理/项目管理、采购人员等。

三、收费标准、优惠方式

金属材料失效分析技术培训费两天 3800 元每人，金属材料化学成分分析测试操作培训费两天 2800 元每人，均含

教材、测试用到的材料（样品、设备、场地）、培训当天午餐、茶歇、证书。不含食宿和交通费。会员单位报名学习享受9折优惠。

四、汇款方式

所有培训费用，请于培训确认后，在开课前一周汇款至协会账户：

协会名称：中国出入境检验检疫协会

开户银行名称：建行北京中轴路支行

银行账号：1100 1085 8000 5601 4693

电话：010-82024320

五、培训咨询

联系人及联系方式：

苏雅婷：010-62054247

吕兆清：010-62388362

张琳：010-82021949

邮箱：ccib@vip.163.com

六、报名方式


请参与学习的单位和个人扫描报名“二维码”进行报名，扫码后了解课程的具体介绍、计划开课时间、费用后，填写相关报名信息，开发票信息，发票邮寄地址等信息。



（注：金属材料失效分析技术培训）



（注：金属材料化学成分分析测试操作培训）



中国出入境检验检疫协会
2018年5月29日

抄送：存档（2）份。

中国出入境检验检疫协会

2018年5月29日印发
