

中国计量测试学会

量学发【2020】13号

关于组织误差的基本概念专业知识 培训的通知

各相关检验检测机构/实验室：

结合当前疫情防控期间无法组织人员集中学习的实际情况，为助力打赢疫情防控阻击战，在疫情防控期间计划采取网络直播教学方式免费组织一期误差基本概念专业知识培训。请各检验检测机构/实验室积极通知相关人员学习。现将相关事宜通知如下：

一、培训对象

食品、医药、卫生、环境、农业、石油、化工、冶金、地质等相关行业检验检测机构/实验室中从事检验检测工作的专业技术人员。

二、培训内容

（一）误差分类

- 1、系统误差；
- 2、偶然误差；
- 3、工作过失与误差。

（二）名称术语的含义

- 1、真值、平均值和中位值；
- 2、准确度与精密度；
- 3、绝对误差与相对误差、绝对偏差与相对偏差。

（三）精密度的量度

- 1、平均偏差；
- 2、标准偏差和方差及变异系数；
- 3、极差。

（四）提高分析结果准确度的方法

- 1、用纯试剂进行对照试验；
- 2、用标准方法或不同类型的方法进行对照试验；
- 3、空白试验；
- 4、仪器的校正；
- 5、利用标准加入法消除系统误差。

（五）微量或痕量分析中的误差

- 1、空气的沾污；
- 2、容器的沾污和吸附；
- 3、试剂和蒸馏水不纯的影响；
- 4、试样贮存中痕量元素的损失。

三、培训师资

本次培训邀请从事教学科研工作 30 多年的业内知名专家、副教授闫正老师授课。

四、培训时间及方法

本次培训采取在线直播的形式，请各机构接到通知后及时通知相关人员自行登录学习。开播时间为 2 月 23 日（周日）上午 8:30-12:00，下午 13:30-17:30。

五、证书发放

参加培训并考核合格人员，由中国计量测试学会颁发培训合格证书，该证书可做为检验检测机构人员参加培训进行岗位能力确认时的有效记录。（请提交电子版培训登记表及电子版一寸彩色免冠照片发送至邮箱 2991494239@qq.com。）

六、报名及参训方法：

(一)报名学习方式：登录检验检测机构信息化综合服务平台(网址：www.hebjcfw.com)，进入培训服务直播课堂或扫描下方二维码，找到相应课程点击进入后即可报名。



已注册账号用户扫码报名



新用户扫码注册账号

(二)直播网址：www.hebjcfw.com(注册登录，进入培训服务直播课堂相应项目直播大厅)。

(三)观看方式：通过电脑端网址或手机公众号(检验检测机构综合服务平台)进入网站，登录后点击培训服务，再点击直播课堂，找到相应课程后点击“购买观看”进入，在当前课程开始前点击在线观看，倒计时结束后刷新页面即可观看直播。

(四)考核方式：请参加考试人员登录【检验检测机构综合服务平台】微信公众号，点击下方培训服务后选择考试系统中的在线考试，选择“误差的基本概念”项目即可添加并提交考试报名信息，审核通过后在规定时间内完成答题。

咨询电话：15176414511 联系人：李老师

