

农业农村部农产品质量标准研究中心

关于举办“农产品质量安全检测操作技能培训班（第二期和第三期）”的通知

各有关单位：

农业农村部农产品质量标准研究中心（中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所）近年作为技术总牵头单位组织开展了国家农产品质量安全例行监测（风险监测）、风险评估、监督检查等相关工作，为国家全面掌握农产品质量安全总体形势提供了重要技术支撑。为进一步强化国家及各省市区农产品质量安全例行监测承担单位的技术能力，提升基层农产品质量安全检验检测水平，促进我国农产品质量安全风险监测工作的高效实施，在 2019 年成功组织举办“第一期农产品质量安全检测操作技能培训班（果蔬农药残留检测）”的基础上，我单位拟定于 2021 年 8 月 18-21 日和 9 月 14-17 日，分别在辽宁沈阳和贵州贵阳举办“第二期（水产品药物残留检测）和第三期（畜禽产品兽药残留检测）农产品质量安全检测操作技能培训班”，具体通知如下：

一、培训目的

针对农产品质量安全检测技术人员，通过样品采样制备、

提取净化、上机测定、结果分析研判等步骤的学习，熟练掌握“水产品药物残留检测、畜禽产品兽药残留检测”相关技术。了解国家农产品质量安全监测现状和要求，强化各级农产品质量安全例行监测承担单位的技术能力，提升基层农产品质量安全实际检测操作技术能力水平，为全国各地区高质量开展农产品质量安全检验监测提供技术保障。

二、培训对象

国家及各省市农产品质量安全例行监测承担单位，部、省、市、县检测机构，科研院所、大专院校，第三方检测机构等从事农产品质量安全检验监测的技术及管理人员；从事农产品质量安全科学研究的科研人员、研究生。

三、培训内容及日程

- (1) 样品采样制备；
- (2) 样品提取净化；
- (3) 仪器分析测定；
- (4) 结果分析研判；
- (5) 检测问题分析。

具体培训日程详见附件 1 和附件 2。

四、培训时间、地点和乘车路线

1. 第二期培训班（水产品药物残留检测）

培训时间：2021 年 8 月 18-21 日，18 日报到。

培训地点：辽宁沈阳市，酒店待定。

2. 第三期培训班（畜禽产品兽药残留检测）

培训时间：2021年9月14-17日，14日报到。

培训地点：贵州贵阳市，酒店待定。

五、其它内容

本着以会养会的原则，此次培训收取技术培训费 2500 元/人（支持银行转账、汇款、扫码支付和现金），用于培训资料印制、专家讲课、会场租赁等相关费用支出。会议期间食宿统一安排，费用自理。请将报名回执信息（包括样品检测过程中的疑难问题清单）于 8 月 10 日前反馈我单位邮箱或传真，参会及住宿房间将以发送回执先后顺序为准优先安排，疑难问题清单将在培训中进行逐一解答。

在线报名可用手机扫描以下二维码填写提交相关报名信息：



培训报名二维码

培训费用可提前汇款或现场缴纳，提前汇款（附言请注明：操作技能培训技术培训费）账户或自助缴纳费用二维码如下：

账户：中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所

账号：11050601040011011

开户行：中国农业银行北京北下关支行



自助缴纳培训费用二维码

六、联系人及联系方式

农业农村部农产品质量标准研究中心（中国农业科学院
农业质量标准与检测技术研究所）

地 址：北京市海淀区中关村南大街 12 号

联系人：吴丹

电 话：010-82106517

传 真：010-82106517

E-mail: zbzx@caas.cn

- 附件: 1. 第二期水产品药物残留检测培训日程安排
2. 第三期畜禽产品兽药残留检测培训日程安排
3. 检测操作技能培训班报名回执表
4. 样品检测过程中的疑难问题清单

农业农村部农产品质量标准研究中心

2021年7月12日



附件 1：第二期（水产品药物残留检测）培训日程安排

日期	时间	内容
8 月 18 日	12:00 - 20:00	报到注册和领取培训资料
8 月 19 日	9:00 - 9:10	开班仪式（领导讲话、培训内容及日程介绍）
	9:10 - 9:40	第 1 讲：我国农产品质量安全风险监测发展及现状
	9:40 - 11:00	第 2 讲：我国水产品质量安全现状概述及例行监测要求（包括水产品监测重点关注的问题、水产品生产及安全基本情况、水产品例行监测要求及注意事项）
	11:00 - 11:10	休 息
	11:10 - 12:00	第 3 讲：水产品抽样制样要求及操作要点（抽样方法：抽样要求及操作技术要点，样品制备：不同种类水产品制备要求及操作技术要点）
	12:00 - 14:00	午 餐
	14:00 - 15:00	第 4 讲：常见水产品的识别（包括例行监测涉及水产品的识别、其他易混淆水产品的识别）
	15:00 - 15:10	休 息
	15:10 - 16:10	第 5 讲：水产品药残检测方法评价及检测过程质量控制（包括检测方法验证确认要求及检测过程中的质量控制）
	16:10 - 17:20	第 6 讲：水产品药残检测几种常用样品前处理方法（包括样品提取、净化、浓缩、定容的方法，操作技术要点及注意事项）
	17:20 - 17:30	现场交流研讨
	18:00 - 19:30	晚 餐

日期	时间	内容
8月20日	9:00 - 9:50	第7讲：水产品中酰胺醇类药物残留测定（《GB/T 20756-2006》等标准解读及检测方法操作要点解析）
	9:50 - 11:00	第8讲：水产品中磺胺类和喹诺酮类药物残留测定（《农业部1077号公告-1-2008》等标准解读及检测方法操作要点解析）
	11:00 - 11:10	休息
	11:10 - 12:00	第9讲：水产品中孔雀石绿类药物残留测定（《GB/T 19857-2005》等标准解读及检测方法操作要点解析）
	12:00 - 14:00	午餐
	14:00 - 14:50	第10讲：-水产品中硝基呋喃类代谢物残留测定（《农业部783号公告-1-2006及农业部1077号公告-2-2008》等标准解读及操作要点解析）
	14:50 - 15:00	休息
	15:00 - 16:00	第11讲：液相色谱-串联质谱仪的操作要点、注意事项、故障排查及维护要求（分液相部分和质谱部分）
	16:00 - 16:30	现场疑难解答、交流研讨
	16:30 - 17:00	培训总结，发放培训证书
	18:00 - 19:30	晚餐
8月21日	全天	离会

附件 2：第三期（畜禽产品兽药残留检测）培训日程安排

日期	时间	内容
9月14日	12:00 - 21:00	报到注册和领取培训资料
9月15日	9:00 - 9:10	开班仪式（领导讲话、培训内容及日程介绍）
	9:00-9:30	第1讲：我国农产品质量安全风险监测发展及现状
	9:30-10:00	第2讲：畜禽产品兽药使用规定及标准现状、国家农产品质量安全例行监测实施细则情况介绍
	10:00-12:00	第3讲：畜禽产品采样制备操作技术要点 采样方法：不同畜禽样品采集要求及操作技术要点 样品制备：不同畜禽产品的实验室检测样品制备要求及操作技术要点
	12:00 - 14:00	午 餐
	14:00 - 17:30	第4讲：样品提取净化原理及操作技术要点 样品提取：液液萃取、浓缩方法原理及实际操作技术要点 净化方法：固相萃取、QuEChERS方法原理及实际操作技术要点 标准解读：农业部1025公告-18-2008 动物源性食品中 β -受体激动剂残留检测 液相色谱-串联质谱法 标准修订征求意见稿 动物性食品中 β -受体激动剂残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
18:00 - 19:30	晚 餐	
9月16日	9:00 - 12:00	第5讲：仪器测定原理及操作技术要点 液相色谱基本原理，用于畜禽兽药残留检测操作的技术要点 液相色谱-串联质谱基本原理，用于畜禽兽药残留检测操作的技术要点 标准解读：农质发[2014]5号 磺胺类药物在动物可食性组织中残留的高效液相色谱检测方法、 GB/T 20759-2006 畜禽中十六种磺胺类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
	12:00 - 14:00	午 餐

日期	时间	内容
9月16日	14:00 - 15:30	<p>第6讲：常用检测方法操作技术要点</p> <p>GB/T 21317-2007 动物源性食品中四环素类兽药残留检测方法 液相色谱—质谱/质谱法与高效液相法</p> <p>GB 31660.5-2019 动物源性食品中金刚烷胺残留量的测定 液相色谱-串联质谱法</p> <p>操作细则1：禽蛋和禽肉中氟喹诺酮类药物及金刚烷胺残留量的测定 液相色谱-串联质谱法（中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所自建方法）</p> <p>操作细则2：禽肉和禽蛋中酰胺醇类药物及代谢物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法（中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所自建方法）</p>
	15:30 - 16:30	<p>第7讲：能力验证及质量控制</p> <p>兽药残留检测能力验证操作技术要点及常见问题</p> <p>兽药残留检测质量控制操作技术要点（线性、准确度、精密度、灵敏度要求）等</p>
	16:30 - 17:00	<p>第8讲：常见问题分析解决</p> <p>样品采集制样、提取净化前处理、仪器分析测定、结果分析研判等过程中常见问题及解决办法</p>
	17:00 - 17:20	现场疑难解答、交流研讨
	17:20 - 17:30	培训总结，发放培训证书
	18:00 - 19:30	晚餐
9月17日	全天	离会

附件 3： 农产品质量安全检测操作技能培训班报名回执（第二期-水产品 / 第三期-畜禽产品 ）

序号	单位名称	姓名	性别	职务/ 职称	手机	办公电话	电子邮箱	入住时间	退房时间	住 宿
1										单住 <input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 不安排 <input type="checkbox"/>
2										单住 <input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 不安排 <input type="checkbox"/>
3										单住 <input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 不安排 <input type="checkbox"/>
4										单住 <input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 不安排 <input type="checkbox"/>
5										单住 <input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 不安排 <input type="checkbox"/>
发票信息（根据本单位要求填写）： 1. 发票抬头 2. 统一社会信用代码 3. 地址及电话 4. 开户行及账号										
联系人姓名：		手机：			通讯地址及邮编：					
备注： 1. 请准确、完整填写以上信息，邮件回传至：zbzx@caas.cn，会务组将及时回复邮件确认登记。 2. 会议通知及报名回执表下载地址： http://iqstap.caas.cn/ 。 3. 住宿单住为一人一间，合住为和其他人拼住标间，不安排为不住在会议安排酒店自行安排住宿										

附件 4：样品检测过程中的疑难问题清单

一、样品采样制备方面

(1)

(2)

...

二、样品提取净化方面

(1)

(2)

...

三、仪器分析测定方面

(1)

(2)

...

四、其它问题

(1)

(2)

...