

# 农业农村部农产品质量标准研究中心

---

## 关于举办“第二期农产品质量安全检测操作技能培训班（畜禽兽药残留检测）”的第一轮通知

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）作为技术牵头单位，近年来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。为进一步强化国家及各省市区农产品质量安全监测评估等任务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检验检测工作的高效实施，在成功组织举办“首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2023年9月24-25日，在江苏省苏州市举办“第二期农产品质量安全检测操作技能培训班（畜禽兽药残留检测）”，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“畜禽兽药残留检测”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风险监测、风

---

险评估、监督抽查等任务承担单位，以及相关科研技术机构的检测能力，提升基层农产品质量安全实际检测操作技术水平，为全国各地高质量开展农产品质量安全检验监测和科学研究提供技术保障。

## 二、培训对象

国家及各省市农产品质量安全风险监测、风险评估、监督抽查、食品安全监督抽检等任务承担单位，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、研究生等。

## 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) 质控能力验证；
- (5) 结果分析研判；
- (6) 检测问题分析。

具体培训日程详见附件 1。

## 四、培训时间、地点和乘车路线

培训时间：2023 年 9 月 24-25 日，23 日报到。

培训地点：江苏省苏州市，酒店待定。

## 五、其它内容

此次会议按照以会养会的原则，收取技术培训费 2500 元/人（学生 2000 元，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 9 月 20 日前反馈我单位邮箱，参会及住宿房间将以发送回执先后顺序为准优先安排，疑难问题将在培训中进行解答。

在线报名可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、现场扫码支付、现场缴纳现金，提前汇款（附言请注明：检测操作技术培训费）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: zbx@caas.cn

- 附件：1. 第二期操作技能培训（畜禽兽药残留检测）班  
初步日程
2. 检测操作技能培训班报名回执表
3. 畜禽兽药残留检测疑难问题清单

农业农村部农产品质量标准研究中心

2023年8月21日



## 附件 1：第二期操作技能培训班（畜禽兽药残留检测）初步日程

日期	时间	内容
9月23日	10:00 - 21:00	报到注册和领取培训资料
9月24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：畜禽产品样品采集制备操作技术要点 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 $\beta$ -受体激动剂残留检测 液相色谱-串联质谱法 GB 31658.22-2022 动物性食品中 $\beta$ -受体激动剂残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 标准修订征求意见稿 动物性食品中 $\beta$ -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25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、

日期	时间	内容
		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
9月25日	14:00 - 15:30	第6讲：常用检测方法操作技术要点 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 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 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） 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）
	15:30 - 16:30	第7讲：质量控制及能力验证 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 兽药残留检测能力验证操作技术要点及常见问题分析
	16:30 - 17:00	第8讲：常见问题分析解决 样品采集制备、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
	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26日	全天

## 附件 2： 第二期农产品质量安全检测操作技能培训班（畜禽兽药残留检测）报名回执

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： <a href="http://iqstap.caas.cn/">http://iqstap.caas.cn/</a> 。 3. 住宿单住为一人一间，合住为和其他人拼住标间，不安排为不住会议酒店自行安排住宿										

## 附件 3：畜禽兽药残留检测疑难问题清单

### 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)

...