

中国医学科学院放射医学研究所

放所字〔2023〕42号



关于举办低放射性水平分析与测量技术实操 培训班的通知

各有关单位：

中国医学科学院放射医学研究所是我国卫生系统最早从事放射医学与核医学研究的国家级专业研究机构，是国家核事故医学应急中心第一临床部、国家核辐射救治基地（天津基地）、国家核应急专业技术支持中心和救援分队、卫生部放射卫生教育培训基地。研究所拥有放射性核素分析测试平台，具有先进、快速、准确的检测手段及丰富的检测经验，团队主持修订了 GB14883 食品中放射性核素的测定等系列标准，多年来在国内外放射性水平分析与测量能力考核中多次获得优异成绩。为进一步提高全国低放射性水平分析与测量技术实验室操作能力，增进放射性核素检测领域内的技术交流，切实提高放射分析实验室人员理论知识、实验操作能力和综合分析能力，推动全国放射性监测工作高质量发展，我单位拟定于 2023 年 10 月 25 日-27 日在天津市举办“低放射性水平分析与测量技术实操培训班”，现将培训有关事项通知如下：

一、培训对象

面向全国各疾控中心、职防院、环境监测中心、科研机构、第三方技

术机构等从事放射性核素分析、放射性监测等相关专业技术人员。

二、培训内容

以现场实验操作技能学习为主，讲座理论学习为辅。

（一）讲座理论学习

- 1.低放射性水平分析与测量相关基础知识；
- 2.主要放射性核素分析测量原理及方法步骤（如海产品中氚、碳-14、钷-210、铯-90等）；
- 3.常见放射性核素分析测量仪器基本原理（如低本底 α/β 测量仪基本原理、液体闪烁计数器的基本原理等）。

（二）实验操作技能学习

样品中放射性核素测量分析的全流程实验操作，包括样品中前处理的方法、化学分离、样品源的制备及测量、数据处理等全流程操作手把手指导。

注：本期培训主要以放射性铯-90的分析与测量为例，进行全流程操作培训，铯-90为高毒性的放射性核素，是核事故后影响健康评价的重要放射性核素之一，是我国开展食品放射性污染风险监测的主要核素。铯-90检测采用放射化学方法，流程相对复杂、对人员操作要求较高，开展实操类培训可有效提升检测人员的检测能力与水平，保证检测结果的准确性。

三、培训日程安排

- 1、培训时间：2023年10月24日（周二）全天报到，10月25日-27日（周三~周五）全天培训，参会者最晚10月28日12点前离开。
- 2、培训人数：小班教学，计划招生20人，额满开班。

3、培训地点：中国医学科学院放射医学研究所（天津市南开区白堤路238号）

4、报到、住宿地点：天津汇高花园酒店（天津市南开区白堤路236号，酒店电话：15802258733）

四、报名及费用

1、报名方式及时间

请参会学员于2023年9月1日-2023年9月30日，扫描下方二维码进行报名。



扫码报名

2、培训费用

3500元/人(含学习费、授课费、耗材费、证书费、餐费等)。本次培训统一安排食宿，住宿费标准为标间380元/天，住宿费和差旅费自理。

缴费方式如下（银行汇款）：

户名：中国医学科学院放射医学研究所

开户银行：中国工商银行天津市白堤路支行

帐号：0302009709025957029

备注：汇款时请在备注栏注明“实操培训+单位”

五、发票及证书

1、发票：根据报名提交信息开具电子发票，报名成功后1个月内请在邮箱内自行下载电子发票，技术服务普通发票（全电票，可通过全国增值税发票查验平台查验发票真伪信息）；

2、证书：经考核合格后，培训学员颁发统一的培训合格证书。

六、会议联系方式

1、会务联系：

中国医学科学院放射医学研究所 赵红俊（022-59653025）

2、到账核查：

中国医学科学院放射医学研究所 冯子鸥（022-85683048）

中国医学科学院放射医学研究所

2023年8月31日

附件：

培训地点乘车路线

方式一：乘出租车

(1) 天津滨海国际机场出发，距离中国医学科学院放射医学研究所约 24.4km，费用约 100 元；

(2) 天津站出发，距离中国医学科学院放射医学研究所约 8.2km，费用约 30 元；

(3) 天津西站出发，距离中国医学科学院放射医学研究所约 7.3km，费用约 25 元；

(4) 天津南站出发，距离中国医学科学院放射医学研究所约 14.9km，费用约 45 元。

方式二：乘公共交通

(1) 天津滨海国际机场出发，乘坐地铁 2 号线转 6 号线至天拖站，步行 1500 米至中国医学科学院放射医学研究所；

(2) 天津站出发，乘坐 638 路公交车至科贸大厦公交站，步行 35 米至中国医学科学院放射医学研究所；

(3) 天津西站出发，乘坐地铁 6 号线至天拖站，步行 1500 米至中国医学科学院放射医学研究所；

(4) 天津南站出发，乘坐地铁 3 号线转 6 号线至天拖站，步行 1500 米至中国医学科学院放射医学研究所。



中国医学科学院放射医学研究所：天津市南开区白堤路 238 号