

中国食品药品检定研究院

中检培训函〔2023〕586号

中检院关于举办检验技术高级培训的通知

系统内各级检验检测机构：

为进一步提高检验检测能力与水平，完善检验检测人才培养机制，提升检验检测队伍整体素质，加强我院同系统内检验检测机构的业务交流，中国食品药品检定研究院定于2023年8月21日举办检验技术高级培训。现将有关事项通知如下：

一、培训原则

- （一）针对检验检测专业技术人员制定相应的培训内容。
- （二）严格考核管理。培训过程中严格管理；培训结束后严格考核，考核合格者发放培训证书。

二、培训师资

中国食品药品检定研究院相关专业技术人员带教授课。

三、培训对象

仅针对系统内各级检验检测机构相关专业技术人员。

四、培训内容

培训内容见《中国食品药品检定研究院检验技术高级培训信息表》（附件1）。

五、培训学员要求

(一) 拥护中国共产党领导和社会主义制度，遵守中华人民共和国宪法，政治素质高，思想品德好，遵纪守法，具有良好的社会公德、职业道德和个人品格。

(二) 爱岗敬业，事业心、责任感强，具有良好的团队协作和开拓创新精神。

(三) 具备培训所需的学历学位、专业要求或技能条件。

(四) 身体健康，具备培训岗位需求的身体素质和心理素质。

(五) 参训学员年龄一般不超过 45 岁。

(六) 学员其他能力要求详见《中国食品药品检定研究院检验技术高级培训信息表》。

六、培训时间、地点

(一) 培训时间

2023 年 8 月 21 日—2024 年 1 月 31 日。

(二) 培训地点

中检院大兴院区（北京市大兴区生物医药产业基地华佗路 31 号）；

中检院天坛院区（北京市天坛西里 2 号）；

中检院亦庄安评所（北京市大兴区亦庄经济技术开发区宏达中路甲 8 号）。

七、培训方式

(一) 培训形式

培训采取理论和实训形式开展。

（二）培训证书

培训结束后，考核合格者发放培训证书。

八、报名程序

（一）报名截止时间

2023年8月9日24时。

（二）报名方式

本次培训采取邮箱报名的方式，符合岗位条件自愿报名的人员，请将个人免冠照片（一寸近照）、单位同意培训证明文件（盖章后扫描为PDF格式）和培训人员报名表（详见附件2）发邮箱 zhangjianguo@nifdc.org.cn，请如实填报个人信息，逾期报名者、相关信息填写不完整或不正确者视为无效申请。

因培训学员名额有限，将根据报名人专业背景、工作经历、所属单位地区以及国家有关政策要求，综合选择参训人员，并以电话方式通知参训人员。请报名人员填写常用联系方式，确保联系方式正确、畅通。

九、培训费用

（一）培训费

培训费免费（包括培训师资费、场地费、材料费、证书费等）。

（二）餐费

培训工作日提供免费工作餐（在院内职工食堂就餐）。

（三）住宿费

培训住宿费自理，参训学员自行选择酒店。

（四）交通费

培训交通费自理。

十、联系方式

中国食品药品检定研究院教育培训中心

张老师，电话：010-53851488，手机：15720098560

邮箱：zhangjianguo@nifdc.org.cn

附件：1.中国食品药品检定研究院检验技术高级培训信息表
2.培训人员报名表



(公开属性：主动公开)

中国食品药品检定研究院检验技术高级培训信息表

序号	接收部门	接收科室	接收人数	学员专业要求	学历要求	工作地点	学员能力要求	培训内容及形式	岗位序号
1	食品化妆品所	安全评价室	3	药学、公共卫生等相关专业	大学本科及以上	天坛	从事过化妆品检验工作，了解《化妆品安全技术规范》	主要培训包括化妆品标准审核、化妆品原料相关信息收集整理	1
		理化一室	2	食品检验等相关专业	大学本科及以上	天坛	具备一般理化项目检验能力	进入实验组进行无机及有机检验项目的检验，并参与部分检验方法开发和科研项目，重点领域在于特殊食品非法添加剂新兴持久性污染物的检验方法开发和检测机理研究	2
		理化二室	2	理化检验等相关专业	大学本科及以上	天坛	具备液质或者icp-ms操作能力	建立多化合无检测方法、建立多元素分析方法	3
		毒效室	2-3	化妆品、食品、药品等相关专业	大学本科及以上	大兴	具备药理、毒理、动物实验等相关工作经验	化妆品安全评价等相关内容，包括急性毒性、遗传毒性、亚慢性毒性、致畸、眼刺激、皮肤变态反应等动物体内毒理试验，以及直接多肽反应试验、局部淋巴结试验、皮肤腐蚀性大鼠经皮电阻试验、体外皮肤吸收等化妆品替代	4
2	中药所	药材室、民族药室、天然药物室、成药室、标	2	中药分析、鉴定等相关专业	大学本科及以上	大兴或天坛	具有中药检验分析、鉴定能力；能够使用常规检验仪器等	1.开展中药检验新技术、新方法研究；2.开展中药材鉴定、标本整理，数字标本平台建设等	5
3	化药所	化药室	3	药物分析等相关专业	大学本科及以上	大兴	从事药物分析工作5年以上，熟悉相关仪器操作	药物质量控制、实验室管理等	6
		抗生素室	1-2	药物分析相关专业	大学本科及以上	大兴	具有化学药物分析工作经验3年以上；已较为熟练的掌握化学药品检验相关技术和仪器，如液相、气相、溶出度等技术；具有较好的合作和沟通能力	以实验操作为具体培训方式，在离子色谱的应用、质谱的扩展性研究、制剂的体外行为评价等方面开展培训	7
		放化药室	3	药物分析、分析化学等相关专业	大学本科及以上	大兴	能基本操作常规检验仪器如液相色谱、气相色谱、紫外光谱、红外光谱等；对药典常规检验项目有一定了解	1.药品质量标准起草及复核技术要求；2.新方法新技术在药品检验中的应用；3.标准物质研制技术要求	8
		激素室	4-6	生物学、药学等相关专业	大学本科及以上	大兴	从事药品检验2年以上；能够熟练操作液相色谱、气相色谱等常规分析仪器，或具有比较熟练的细胞操作技能，熟悉洁净区工作要求，具备无菌操作技能	细胞培养和体外细胞活性试验，液相色谱、液质联用分析，毛细管电泳、SDS-PAGE电泳、等电聚焦电泳等	9
		药理室	2	药理学等相关专业	大学本科及以上	大兴	具有从事生物检验2年以上的工作经验	生物活性测定、异常毒性、热原、内毒素、细胞培养、体外热原检测等生物检定相关内容，采用实际操作的方式培训	10
		微生物室	6	药学、生物学及相关专业	大学本科及以上	天坛	熟悉药典微生物相关内容，具备药品微生物实验室基本操作技能	1.药品微生物实验室质量管理；2.生物安全法规及二级生物安全实验室操作规范；3.微生物样本采集分析及菌种鉴定；4.培养基质量检查及分析；5.无菌检查；6.微生物限度检查；7.抑菌效力检查；8.消毒剂效能验证；9.生物指示剂质量分析；10.中药饮片微生物检查；11.β内酰胺酶质量分析；12.微生物DNA分析等技术的基本理论与操作实践	11
4	生检所	单抗室	2	生物、医学、分子生物学、免疫学，细胞生物学、药学等相关专业	大学本科及以上	大兴	具有免疫学，分子生物学，细胞生物学和药学等相关背景；具有生物制品活性测定及抗体类产品仪器分析相关经验者优先	单抗室上市产品常规商检相关项目培训，包括理论学习和实验操作	12
		综合办公室（联合各疫苗科室共同培训）	4	生物学类、医学类、药学类等相关专业	大学本科及以上	大兴	具有2年以上药品检验实验室工作经验	疫苗批签发（药品监管相关法律法规、实验室质量管理体系、动物实验基本操作和要求、疫苗批签发资料审核、样品检验、生物制品批签发管理系统使用等）；形式包括理论学习和实验操作	13

中国食品药品检定研究院检验技术高级培训信息表

序号	接收部门	接收科室	接收人数	学员专业要求	学历要求	工作地点	学员能力要求	培训内容及形式	岗位序号
5	器械所	材料室	2	细胞生物学、实验动物学、实验动物医学等相关专业	大学本科及以上	大兴	具有细胞培养和动物实验基础	细胞毒性检测、病毒体外培养和定量检测技术、医疗器械全身毒性检验、医疗器械遗传毒性检验等	14
		材料室	1	药学、化学等相关专业	硕士研究生及以上	大兴	具备独立实验能力和独立查阅文献能力，对医疗器械可沥滤物方面、胶原蛋白方面有一定的研究基础，对可沥滤物、胶原蛋白相关的标准较熟悉	1. 无源高风险医疗器械可沥滤物研究方面给与较系统的指导与培训（如样品部位的选择、浸提条件的筛选与确定、可沥滤物的定性定量、测定方法的确定、允许限量的建立、毒理学评估等）；2. 采用热脱附气质联用研究管路类医疗器械中可挥发性可沥滤物，建立相应的浸提方法，形成相应的可沥滤物识别及含量测定方法体系；3. 对胶原蛋白相关标准及方法进行研究	15
		材料室	1	物理性能检验等相关专业	大学本科及以上	大兴	无源医疗器械物理性能检测	无源医疗器械力学性能、流体力学性能、光学性能等检测仪器及检测方法。	16
		光机电室	2	生物医学工程；光学工程；仪器科学与技术；计算机科学与技术；电子科学与技术	大学本科及以上	大兴	有源医疗器械基本检验能力	1. 有源医疗器械电磁兼容检验能力培训，理论、标准及实操；2. 有源医疗器械安全通用要求检验能力培训，理论、标准及实操；3. 人工智能医疗器械、医用机器人标准化工作培训，秘书处日常工作及相关标准制修订	17
		质量室	3	生物化学与分子生物学、生物医学工程、材料科学与工程类、药物分析学、生物技术、免疫学、细胞生物学等相关专业	大学本科及以上	大兴	熟悉医疗器械生物学评价	可降解生物材料、动物源性医疗器械、组织工程医疗器械产品的生物学评价；动物源性医疗器械的病毒灭活工艺验证。培训包括理论和技术知识讲解、检验检测项目动手实践等	18
		综合办公室	1	医疗器械检测相关岗位工作3年以上	大学本科及以上	大兴	具有国内外医疗器械监管法规及标准查阅能力；熟悉医疗器械检验检测工作规范及能力建设指导原则；具备较强的沟通协调及文字	医疗器械检验检测能力建设，包括场地、人员、设备、质量体系、检验能力与资质等；形式：文献查询、线上及实地调研、专家研讨、报告撰写	19
6	诊断试剂所	传染病诊断一室	1-2	生物学等相关专业	大学本科及以上	天坛	具有生物学基本技能，如分子生物学、微生物学等实验技能；具有基本的质量管理知识	传染病诊断试剂标准物质研究、传染病诊断试剂检验检测，实践带教，学术培训等，根据情况可安排科室轮转	20
		传染病诊断二室	1-2	生物学等相关专业	大学本科及以上	天坛	具有生物学基本技能，如分子生物学、微生物学等实验技能；具有基本的质量管理知识	传染病诊断试剂标准物质研究、传染病诊断试剂检验检测，实践带教，学术培训等，根据情况可安排科室轮转	21
		非传染病诊断室	1-2	生物学等相关专业	大学本科及以上	天坛	具有生物学基本技能，如分子生物学、微生物学、生物化学、药物分析技术等实验技能；具有基本的质量管理知识	基因检测、质谱检测等非传染性诊断试剂检验检测，实践带教，学术培训等，根据情况可安排科室轮转	22
7	辅料包材所	包材室	1-2	材料学或分析化学等相关专业	大学本科及以上	天坛	1. 具备基本的理化实验技能；2. 有药包材检测经历；3. 气相色谱或液相色谱操作能力	药包材的检测检测、药包材与药物的相容性研究，培训方式为带教实验与会议培训等	23
		辅料室	2	药学等相关专业	大学本科及以上	天坛	能够熟练掌握药学相关分析测试仪器	1. 复杂药用辅料标准物质的标定，包含研制要求、生产策划方案的制定思路；2. 关联审评制度下药用辅料注册检验的工作要求及流程，培训方式为带教实验与会议培训等	24
		洁净室	2	药学等相关专业	大学本科及以上	天坛	能够熟练掌握药学相关分析测试仪器	洁净环境检测与验证；固体、液体微粒的分析检测研究；气体的分析检测研究等	25
8	安评所	质量、毒理（一、二、三室）、病理、分析6个	5-6	药理、毒理等相关专业	大学本科及以上	亦庄安评	具有相关工作经验	开展SOP培训、毒理试验操作培训等	26
9	设备中心	设备中心	4	相关专业	大学本科及以上	大兴	具备一定仪器设备管理等从业经验	仪器设备采购、计量、维修维护、资产管理等全过程管理工作；形式：亲身参与实际工作、参加本部门组织的各项培训	27
10	质管中心	质量管理中心	1	药学、器械等相关专业	大学本科及以上	大兴	1. 从事过实验室检验检测；2. 有一定的实验室质量管理经验；3. 具备良好的团队合作意识和积极向上的态度	1. 质量管理基本理论和质量管理方法，如PDCA理论；2. 能力验证与能力评价技术；3. WHO-NRA 实验室板块及GBT全球基准评估工具；4. 通过带教、培训以及完成具体工作等多种形式来培训	28

附件 2:

培训人员报名表

申请培训岗位序号:

姓 名		性 别		出生年月		证件照处 (电子照 片)
民 族		身份证号				
政治面貌		婚姻状况		籍 贯		
工作单位 及职务						
专业技术 职务任职 资格			任现专业技术职务任职 资格时间			
学历学位	全日制教育			毕业学校及 专业		
	在职教育			毕业学校及 专业		
联系方式	通信地址				邮编	
	手机号码			电子邮箱		
教育经历 (从大学 填起)	时间	学校	专业		学位	
	-					
	-					
	-					
工作经历	时间	工作单位	工作部门		岗位	
	-					
	-					
	-					
专业特长						

具有 资质	放射 <input type="checkbox"/> 剧毒 <input type="checkbox"/> 腐蚀 <input type="checkbox"/> 高传染性细菌 <input type="checkbox"/> 病毒 <input type="checkbox"/> 麻醉药品 <input type="checkbox"/> 其他危险品 <input type="checkbox"/>
培训所在 部门/ 科室	
培训 期限	年 月 日— 年 月 日
是否具备 相应能力	

注:本表应如实填写,填写者应对内容的真实性负责。