

中国标准化协会文件

中国标协〔2020〕185号

关于举办“实验室设计与建设、使用与管理要求”网络培训班 通知

各有关实验室：

目前，生物安全已成为公共安全领域最受关注的课题，我国的生物安全实验室的建设也出现了前所未有的需求，特别是新型冠状病毒感染的肺炎疫情爆发后，更加凸显了生物安全的重要性。生物安全法即将颁布实施，将加快构建国家生物安全法律法规体系、制度保障体系。

为使病原微生物实验室在设计、施工和验收方面满足生物安全实验室建筑规范（GB 50346-2011《生物安全实验室建筑技术规范》），确保实验人员的安全和实验室周围环境的安全。为提高各领域不同类型病原微生物实验室相关技术人员对生物安全更深入的了解，同时加强和规范生物安全实验室的管理，加快推进实验室的建设，我协会特举办本期培训班。培训班具体安排如下：

一、培训内容

（一）病原微生物实验室

1. 设计依据、建设目标；
2. 实验室感染事故、感染人群、感染原因、感染途径、感染控制和特殊现象；
3. 实验室防护原则、分类、分级及分类管理；
4. 实验室设计合规性与合理性、适用性与实用性。

（二）生物安全实验室（普通 P2、P2+、加强型 P2）

1. 普通 P2 实验室设计依据、实验室压力状态、门的形式与开启要求、洗手

装置、紧急冲淋装置、紧急洗眼装置、实施设备适用性、负压罩、仪器设备的生物安全型要求、废弃物处理、实验室平面模式；

2. P2+和加强型 P2 实验室设计依据、围护结构、密闭性、核心工作间、多核心工作间的实验室、专用实验室；

3. 缓冲间、传递窗、前室、准备间、更衣室、污染走廊（洁污分流）等常见的设计问题；

4. 实验室基本功能分区、污染区和半污染区、工艺设计要求、平面布局

5. 实验室通风空调系统、气流组织、送排风口布置、定向流原则、压力与压力梯度、排风高效过滤、室外排风口；

6. 压力蒸汽灭菌器设计位置的选择、性能检测、检测内容、检测周期、设备的使用与管理。

(三) 卫生微生物实验室

1. 无菌室的概念、目标、类型、设计原则；

2. 洁净环境无菌室的特点、基本要求、实验室质量保证措施功能分区与平面布局；

3. 配套实验室的需求、类型、防止交叉污染的关键控制点；

4. 细菌培养室、霉菌培养/鉴定室、细胞室、菌种保藏实验室的使用与设计要求及其平面设计模式；

5. 各类实验室通风空调系统设计要求与体现。

(四) 生物安全柜

1. 生物安全柜工作原理及分级分类、类型特点、排风形式、排风管连接方式；

2. A2 与 B2 的适用范围、彼此差别、防护效果、选择原则、注意事项与生物安全柜相适应的实验室通风系统；

3. 实验物品、火源对生物安全柜的影响；

4. 生物安全柜性能指标、生物安全柜选型要点、生物安全柜气流控制策略。

二、参加人员

1. 医疗卫生机构、采供血机构、出入境检验检疫以及高等医学院校从事病原微生物实验活动的实验室管理和技术人员；

2. 实验室建造设计人员、实验室装修、改造设计人员、实验室内部区域规

划、环境配置设计人员及设备厂家等。

三、培训时间及收费标准

2020年09月29日 钉钉网络直播

培训费 880 元/人（含资料、证书费用）

四、培训方式-钉钉直播

- 1、下载钉钉直播软件；
2. 在钉钉软件中进行实名注册；
3. 开课前 3 天，通过群号搜索群组提交入群申请；
4. 直播课程将于 9 月 29 日上午 8 点 30 分准时开始，请提前 15 分钟进入教室。

五、授课教师

曹主任-中国建筑科学研究院/国家空调设备质量监督检验中心 净化空调检测部主任、中国合格评定国家认可委员会生物安全实验室评审员、中华预防医学会生物安全与防护装备分会委员。

六、培训证书

培训结束后颁发培训证书。

七、报名方法

主办单位：中国标准化协会 监督电话 010-68487118

承办单位：国军标（北京）标准化技术研究院

报名邮箱：bj_gjb@188.com

咨询电话：010-58976803

手机/微信：18611607043 （报名后务必请通知手机）

联系人：徐涛



附件：培训报名回执



附件：

中国标准化协会

《实验室设计与建设、使用与管理要求》网络课程培训班报名回执

培训时间						
单位名称						
通信地址				邮政编码		
联系人				手机		
电子邮件						
发票抬头				发票类型	专票	
纳税人识别号					普票	
地址及电话						专票必填
开户行及账号						
姓名	性别	学历	部门	职务	手机	邮箱
备注：	<p>1. 专票信息请注意填齐 6 项，普票信息请按贵单位报销要求填写；</p> <p>2. 发票和证书将在培训后一周按照报名人员提供的地址快递给参会人员；</p> <p>3. 每名学员应交费用 880 元；需要汇款者请汇入下列帐户： （请务必在汇单上注明学员姓名+单位简称） 户 名：国军标（北京）标准化技术研究院 开户行：中国工商银行股份有限公司北京西四环支行 账 号：0200207709200036640 联行号：102100020778</p>					
<p>报名邮箱：bj_gjb@188.com</p> <p>咨询电话：010-58976803 （ 报名后务必请通知手机）</p> <p>手机/微信：18611607043</p> <p>联系人：徐涛</p>						

