

未来实验室学苑

关于举办“实验室设计、使用与管理要求 及其解决方案——微生物实验室” 的通知

为了针对“病原微生物”和“卫生微生物”，紧扣相关法律法规和标准规范要求，结合实验室使用与管理，讲解“病原微生物实验室、卫生微生物实验室、分子生物学实验室以及相关配套实验室”等的设计要求及其解决方案，通过使用谈设计，通过设计谈使用，以使卫生、农业、海关、食药、科技、教育等各行各业的实验室满足合规性与合理性要求。未来实验室学苑“在线课堂|权威专家专场”，真诚邀请您参加，期待您的加入！

主办：未来实验室学苑
技术支持：创妮网络

参加人员：实验室建造设计人员、实验室装修、改造工程设计人员、实验室内部区域规划、环境配置设计人员、各实验室相关机构管理人员、技术人员、基建管理人员……
直播时间：2020年4月13日推出（支持回放）

课程介绍(Course introduction)

实验室设计、使用与管理要求及其解决方案——微生物实验室

主讲老师：谢景欣 书记

中华预防医学会卫生工程分会副主任委员（兼洁净技术学组组长）、中国微生物学会微生物生物安全专业委员会副主任委员、国家卫计委实验室生物安全评审专家委员会委员、中国合格评定国家认可委员会（CNAS）生物安全主任评审员、CNAS实验动物专业委员会委员、《中国卫生工程学》杂志副主编、原国家安全监管总局职业卫生专家、原国家安全监管总局职业卫生服务甲级机构认可专家、中国职业安全健康协会职业卫生服务分会专家委员会委员、东南大学研究生导师、中华预防医学会生物安全与防护装备分会常务委员、中国卫生监督协会环境卫生与健康专业委员会常务委员。

授课内容：

第一课：常见前置性误区

工艺流程、功能布局、业主的任务、设计者的任务、设计模板、实验室分类、不同行业实验室区别。

第二课：病原微生物实验室

应知应会的基本概念（关键的设计依据、实验室建设目标、重要术语和定义、感染事故、感染人群、感染原因、感染途径、感染控制、特殊现象）。

实验室分类分级（实验室防护级别、实验室分类、实验室分级、实验室适用性、实验室分类管理）。

第三课：生物安全实验室（一）

防护水平控制、实验室标识系统、实验室门与门锁、实验室物理防范措施、实验室空间、动物实验室、动物福利。

第四课：生物安全实验室（二）

围护结构、台柜特点、空间消毒、室内环境参数、职业卫生、人机功效、电源配置、通讯设施、应急处置措施、紧急出口/设备门、废弃物消毒灭菌。

第五课：生物安全柜

类型特点、排风方式、排风管连接方式、生物安全防护效果差别、生物安全柜的适用性、生物安全柜选择、B2应用注意事项、选用B2的实验室通风系统、质量问题、火源问题。

第六课：普通“P2”实验室

门的形式与开启要求、洗手与洗眼装置、紧急冲淋洗眼装置、避免设施设备不适用、实验室压力状态、核心工作间、多核心工作间的实验室、专用实验室、负压罩、生物安全型仪器设备、废弃物处置、污染区与半污染区、实验室平面模式。

第七课：“P2+”和“加强型P2”实验室（一）

关键设计依据、P2+与加强型实验室、围护结构、密闭性、功能分区与布局、缓冲间、传递窗、前室/准备间/更衣室、污物走廊（洁污分流）、风淋室、基本功能布局、常见问题。

第八课：“P2+”和“加强型P2”实验室（二）

通风空调系统（大系统与小系统、气流组织、送排风口布置、定向流/单向流、横向干扰、压力与压力梯度、排风高效过滤、排风口）。

压力蒸汽灭菌器（设置位置的选择、性能检测、检测内容、检测周期、设备的使用与管理、是否需要在核心工作间内设置灭菌间的认识、生物安全理念的体现）。

第九课：卫生微生物实验室

无菌室（普通环境无菌室设计、洁净环境无菌室设计、洁净无菌室的主要类型与做法、实验室基本结构设计、缓冲间设计、前室设计、平面模式设计）。

配套实验室（配套实验室类型、防止交叉污染的关键控制点、细菌培养室平面布局设计、霉菌培养/鉴定室平面布局设计、细胞室设计、菌种需要保藏的实验室设计、各类实验室通风空调设计）。

第十课：集中答疑

5月11日 20:00-21:00

费用：

1998元/人（10课）

备注：开增值税普通发票

账号：

开户名称：创妮网络科技（上海）有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司上海鹤庆路支行

账号：31050178400000000953

会务联系人：

徐婷婷 13817549827（微信同号）



