

实验室安全管理系统-病原微生物管理模块使用指引

1. PC 端

1.1 维护实验室安全基本信息

(1) 填写实验室资质，勾选实验室资质中“生物安全一级实验室”、“生物安全二级实验室”、“生物安全三级实验室”或“生物安全四级实验室”，实验室资质直接与病原微生物入库操作相关，系统将根据《人间传染的病原微生物名录》中规定的不同病原微生物、不同实验活动所需的生物安全实验室级别，来判断各实验室录入的病原微生物是否符合入库标准，如果实验室资质不符合要求，病原微生物也无法入库所在的实验室。

(2) 在“实验室资质佐证材料”上传实验室备案表或者认可证书。

The screenshot displays the '编辑 实验室用房' (Edit Laboratory Room) form. The '学院信息' (College Information) section includes fields for '学院(系)' (Department) set to '设备处' and '实验室名号' (Laboratory Name). The '用房信息' (Room Information) section includes fields for '校区' (Campus) set to '广州校区南校园', '房间号' (Room No.) set to '305', '房间别名' (Room Alias), '实验室分类' (Laboratory Type) with '化学' and '生物' selected, '实验室功能' (Laboratory Function) set to '科研实验室', '防护要点' (Protection Points), '二维码编号' (QR Code No.), and '备注' (Remarks). The '实验室分级' (Laboratory Level) dropdown menu is open, showing options: '一级危化品资质', '二级危化品资质', '生物安全一级实验室', '生物安全二级实验室', '生物安全三级实验室', and '生物安全四级实验室'. The '生物安全一级实验室' option is highlighted with a red box. Below the form, there are two upload buttons: '资质佐证材料(jpg,pdf)' and '应急预案(jpg,pdf,word,doc)', both of which are also highlighted with red boxes.

1.2 建立实验室存储柜

(1) 在“实验室管理-实验室存储柜”，点击“新增”。

基础信息管理

国重室

实验室用房

实验室人员

实验室存储柜

采购订单查询

气体钢瓶管理

化学品管理

病原微生物管理

放射性物品管理

危废管理

特种设备管理

风险识别与评估

监督检查

首页 实验室用房 编辑 实验室用房 实验室存储柜 采购订单查询

学院(系) 校区 楼宇 房间名

柜子编号 柜子分类 柜子功能

新增 修改 删除 详情 批量新增 导出

#	学院(系)	校区	楼宇	房间名	柜子/层板编号	柜子分类	柜子功能
<input type="checkbox"/>	药学院 (深圳)	深圳校区	医学园	1东803-林渭龙	溶剂柜1	非防火柜	非管制
<input type="checkbox"/>	生物医学工程学院	深圳校区	医学园2号楼	纳米医学与先进生物制造实验室	412-15号冰箱	冷藏柜/冰箱	非管制
<input type="checkbox"/>	材料学院	深圳校区	工学园	1-B114M-刘升华张磊	外4	防爆柜	管制
<input type="checkbox"/>	材料科学与工程学院	广州校区东校园	化学与材料大楼	B730 标准科研实验室	F1	防爆柜	管制
<input type="checkbox"/>	化学学院	广州校区东校园	化学与材料大楼	A821 标准科研实验室	A821-E24	通风试剂柜	非管制
<input type="checkbox"/>	化学学院	广州校区东校园	化学与材料大楼	A821 标准科研实验室	A821-E23	通风试剂柜	非管制
<input type="checkbox"/>	化学学院	广州校区东校园	化学与材料大楼	A821 标准科研实验室	A821-E22	通风试剂柜	非管制
<input type="checkbox"/>	化学学院	广州校区东校园	化学与材料大楼	A821 标准科研实验室	A821-E21	通风试剂柜	非管制
<input type="checkbox"/>	化学学院	广州校区东校园	化学与材料大楼	A821 标准科研实验室	A821-E20	通风试剂柜	非管制
<input type="checkbox"/>	化学学院	广州校区东校园	化学与材料大楼	A821 标准科研实验室	A821-E19	通风试剂柜	非管制

(2) 点击“房间名”搜索，选择所在实验室，“学院(系)”、“校区”、“楼宇”信息将自动识别。

保存 保存新建 保存返回

实验室信息

学院(系) 校区

楼宇 房间名 请填写实验室名称

柜子信息

柜子编号 请选择

* 柜子/层板编号 请填写柜子编号

* 柜子分类 请填写柜子分类

* 柜子功能 请填写柜子功能

* 存储特性 放射源存放柜 气瓶存放柜 毒麻品储存柜 冷藏柜/冰箱 器材柜 其他

负责人

电子邮箱

状态

备注

热 防碰撞 防静电 防火 双锁 防腐蚀 自带通风

联系电话 请填写联系电话

最大允许存放量 请填写最大允许存放量

保存 保存新建 保存返回

实验室信息

学院(系) 设备处 校区 广州校区南校园

楼宇 网络与信息技术中心/第三教学楼 房间名 生物安全一级实验室

柜子信息

柜子编号 请选择

* 柜子/层板编号 请填写柜子编号

* 柜子分类 请填写柜子分类

* 柜子功能 请填写柜子功能

* 存储特性 通用要求 充有惰性气体 温度显示 湿度显示 防潮 隔热 防碰撞 防静电 防火 双锁 防腐蚀 自带通风

负责人

电子邮箱 请填写电子邮箱

状态 启用 禁用

备注 请填写备注

联系电话 请填写联系电话

最大允许存放量 请填写最大允许存放量

(3) 填写“柜子/层板编号”、“柜子分类”、“柜子功能”、“存储特性”、“负责人”、“联系电话”等信息。

保存 保存新建 保存返回

实验室信息

学院(系) 设备处 校区 广州校区南校园

楼宇 网络与信息技术中心/第二教学楼 * 房间名 生物安全一级实验室

柜子信息

柜子编号 请选择 * 柜子/层板编号 001

* 柜子分类 冷藏柜/冰箱 * 柜子功能 管制

* 存储特性 通用要求 充有惰性气体 温度显示 湿度显示 防潮 隔热 防碰撞 防静电 防火 双锁 防腐蚀 自带通风

负责人 张洁 × 联系电话 020-84110552

电子邮箱 请填写电子邮箱 最大允许存放量 请填写最大允许存放量

状态 启用 禁用

备注 请填写备注

(4) 新建信息完成后，点击“保存”。

1.3 查看病原微生物订单

点击系统首页左侧导航栏中的“病原微生物管理”，在二级菜单中选择“病原微生物订单”，即可查看病原微生物采购信息。

注：病原微生物订单信息由“中山大学实验材料采购平台”定期推送至“中山大学实验室安全管理系统”并自动更新，用户无法自行修改或删除。

供应商 请填写供应商 商品名称 请填写商品名称 病原微生物名称 请填写病原微生物名称 查询 重置

选择订单 修改 删除 详情

选择订单	供应商	商品名称	病原微生物名称	操作内容	规格-单位	规格-数量	当前余量	订单状态
<input type="checkbox"/>				病毒培养或大量活...	ml	2	2	已收货
<input type="checkbox"/>				病毒培养或大量活...	ml	2	2	已收货
<input type="checkbox"/>			结核分枝杆菌	灭活材料操作	ml	5	5	已收货
<input type="checkbox"/>			金黄色葡萄球菌	病毒培养或大量活...	ml	6	6	已收货
<input type="checkbox"/>			人淋巴细胞丛脑炎病毒LCMV	未经培养的感染材...	ml	10	10	已收货
<input type="checkbox"/>			疱疹病毒HSV-1	未经培养的感染材...	ml	41.5	41.5	已收货
<input type="checkbox"/>			登革热病毒DENV	未经培养的感染材...	ul	500	500	已收货
<input type="checkbox"/>			寨卡病毒ZIKV	未经培养的感染材...	ul	500	500	已收货
<input type="checkbox"/>			腺病毒Adv5	未经培养的感染材...	ul	100	100	已收货
<input type="checkbox"/>			水痘性口腔炎病毒VSV病毒	未经培养的感染材...	ul	1200	1200	已收货

共 46 条 < 1 2 3 4 5 > 10 条/页 跳至 1 页

1.4 查看病原微生物清单

点击系统首页左侧导航栏中“病原微生物管理”，在二级菜单中选择“病原微生物

清单”，即可查看本人权限范围内的病原微生物清单。

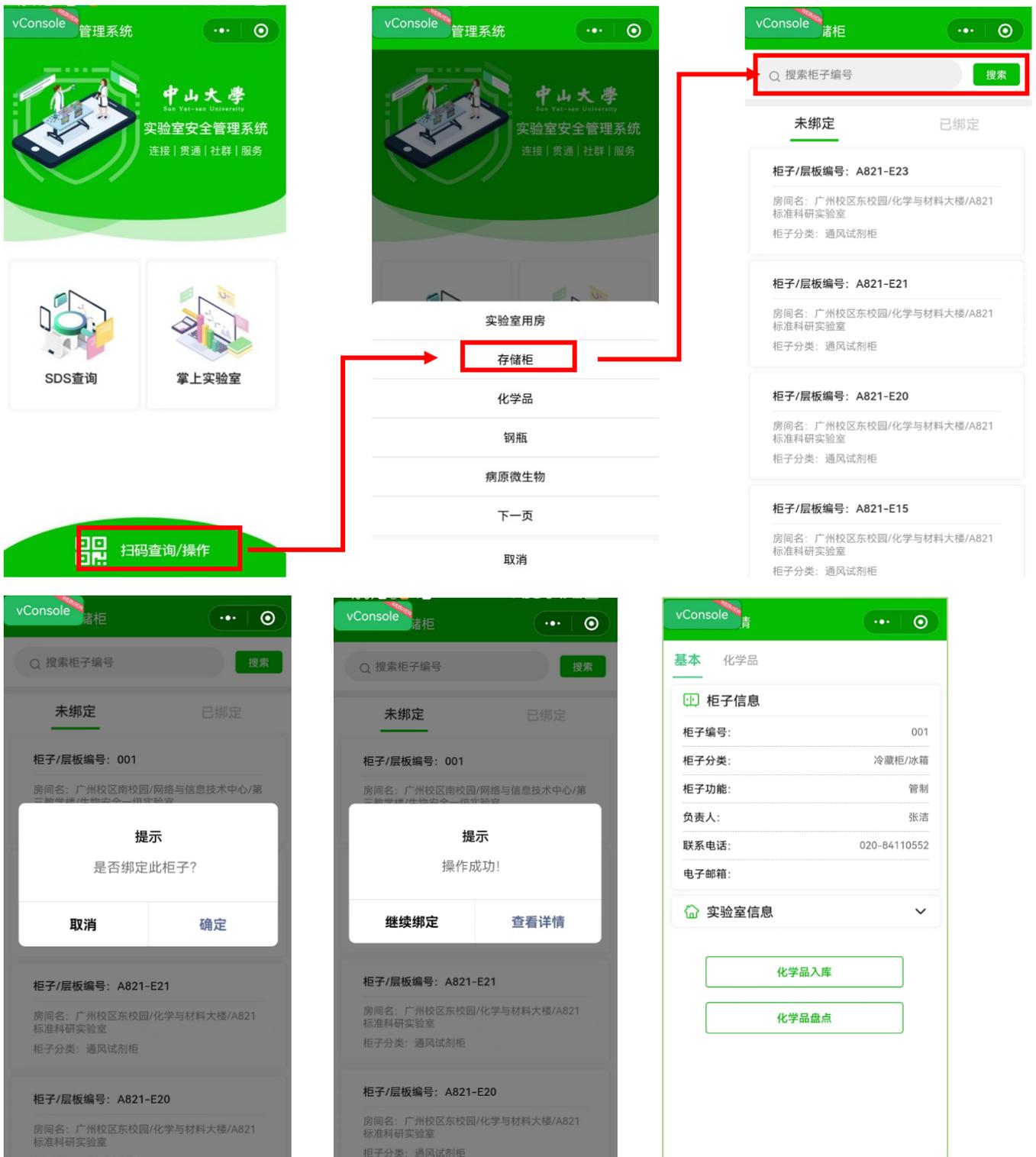


注：病原微生物清单信息由用户通过小程序端操作入库、出库产生，PC 端仅提供浏览功能，用户无法编辑或删除台账信息。

2. 小程序端

2.1 实验室存储柜二维码绑定

登陆小程序，点击下方“扫码查询/操作”，扫描一个系统打印的空二维码，点击“存储柜”，搜索要绑定的柜子编号，点击该柜子确定绑定，完成操作。



2.2 病原微生物入库

(1) 登陆小程序，点击下方“扫码查询/操作”，扫描一个空二维码，点击“病原微生物”，系统显示出未绑定的病原微生物订单，点击要绑定的病原微生物，点击该病原微生物确定绑定，完成操作。



(2) 如系统未绑定病原微生物清单列表中没有对应病原微生物，可以点击上方红字自行新增病原微生物，填写相关信息后（名称、操作内容、规格-单位、规格-数量、当前余量），点击提交即完成新增。



(3) 点击查看详情，进入病原微生物信息界面，点击下方“入库”，扫描已经绑定的存储柜二维码，确定入库，即入库成功。



(4) 更换存储库操作

如已入库的病原微生物需要更换实验室或存储柜，点击病原微生物详情下方的“入库”，提示“确定执行更换柜子操作”，点击确定后扫描需要新放入的存储柜二维码，确定入库。



2.3 病原微生物使用台账

扫描一个已经绑定的病原微生物二维码，选择“使用”、“申请移送”或“消毒/销毁”中的一种使用方式，填写相应的信息，即可完成使用台站录入，病原微生物数量会根据使用量，相应扣减，如选择“消毒/销毁”，该病原微生物数量即变更为“0”。



(1) 使用

点击“使用”，填写使用量，将会出现一条使用记录，如为高致病性病原微生物，则需要两人扫码后，方可进行使用登记。



(2) 申请移送

如现有菌（毒）株不再使用，并且具有保藏价值，按照国家相关制度及《中山大学病原微生物实验室生物安全管理实施细则》要求，需要移送至有保藏资质的单位，点击“申请移送”，登记移送信息。

注：系统仅作移送信息登记，具体病原微生物运输及申请保藏等需要按照国家相关制度办理相关手续，具体请联系设备与实验室管理处实验室技术安全科。



(3) 消毒/销毁

使用后的病原微生物需要作为生物废物丢弃或未使用的病原微生物销毁，点击“消毒/销毁”。



相关工作要求

1. 由于病原微生物具有感染性，因此，**二维码不要求填在对应的冻存管或 EP 管上，需要实验室建立一个二维码台账本，将二维码张贴在台账本上，模板如下（见附件）。**
2. **每次使用需要扫描台账本上的二维码记录，**保证信息及时更新至系统。
3. 实验室安全检查时，学校将会抽查病原微生物台账本，扫描查看病原微生物的详细台账信息。

病原微生物台账（模板）

序号	病原微生物名称	二维码
1	登革病毒	