实验室安全管理系统——放射性物品管理模块

1. 放射性物品管理

- 1.1 PC 端
- 1.1.1 射线装置清单
- 1.1.11 查看射线装置清单

登录"中山大学实验室安全管理系统"首页,点击左侧导航栏中的"放射性物品管理",在展开的二级菜单中,选择"射线装置清单",即可查看当前目录下的射线装置 情况。

基础信息管理	~	< 首页 射线装置清单 [×]									> 😣
▲ 气体钢瓶管理		射线装置名称 请填写射线装置名称		来源 请填写来源		到货日期 请选择	到货日期	Ë	类别 请选择类别	~	
▲ 化学品管理		状态 💿 在用 🔾 闲置 🔵 拟报废		查询 重置							
◎ 病原微生物管理		新增修改删除详情									OT
A- 放射性物品管理		■ 射线装置名称 ≑	学院()) ≎	校区 🕈 🔻	楼宇 ≑	房间名 🗧	来酒 🗧	到货日期 🗧	<u>3691</u> ≎ ▼	状态 ≑ ▼	
■ 射线装置清单		■ FEI/CI小动物分子影像设备	中山医学院	广州校区北校国	核医学楼	103 小动物影像实验室	西门子	2016-09-08	Ⅲ类 共1条 < 1 > 〔	在用 10条/页 > 跳至 1	页
≣ 放射源清单											
■ 非密封放射性物质清	Ψ										

1.1.1.2 新增特种设备

在"射线装置清单"下,点击"新增",弹出"新增 射线装置清单"窗口,用户 通过录入"实验室信息"、"装置信息"后完成新增一台射线装置。

● 基础信息管理 ~	< 首页 射线装置清单 [×]											>
● 气体锻瓶管理 ~	射线装置名称 请填写射线装置名称		来源 请填写来源			到货日期 请选择	國货日期		类別 请:	选择类别	~	
▲ 化学品管理 ~	状态 🖲 在用 🗌 闲置 🗌 拟报废		查询 重置									
	新增											0
ム 放射性物品管理 へ	■ 射线装置名称 ≑	学院(課) ‡	校区 ≑ ▼	楼宇	\$ <i>唐</i> 何	各章	来题 🗧	到货日期 🗧	353I	÷ ¥	状态 ≑ ▼	
■ 射线茨苦酒单	FET/CT小动物分子影像设备	中山医学院	广州校区北校园	核医疗	楼 103	小动物影像实验室	面门子	2016-09-08	Ⅲ类		在用	
- #*#+#2##									共1条	< 1 → 1	○条/页 > 跳至 1	页
2 D.33&A+												
■ 非密封放射性物质清单												
く 百页 射线装置	清单 新增 射线装置清单										>	8
保存保存新建保存复	制保存返回											٥
* 射线装置名称	请道写射线装置名称				* 91:53.04	* 话道写射线	伸举名歌					
* # W	***				相称刑							
* #.#	旧州与木郎				规相坐	5 H 44-578410						
* 购买日期	请选择购买日期				* 到货日	朝 请选择到货	日期					
* 最大管电压 (kV)	请填写最大管电压				*最大管电流(mA	请填写最大	管电流					
* 管理人员	请填写管理人员			Q	联系电	话 请填写联系	方式					
* 类别	○ 类 ○ 类 ○ 类 ○ 豁免				状	态 🔘 在用 🔵 阔	月置 🗌 拟报废					
备注	请填写备注											
* 辐射安全许可证/辐射安												
实验室信息												
学院(系)	设备处				校	x						
楼宇					* 房间	8 请选择房间					٩	
房间别名					柜	子 请选择柜子					٩	

1.1.1.3 修改射线装置信息

在"射线装置清单"下,勾选一条射线装置记录,点击"修改",弹出"编辑 射线装置清单"窗口,用户修改设备信息后,点击保存完成修改。

く 首页 射线装置	清单									> 8
射线装置名称 请填写领	射线装置名称		来源 请填写来源		到货日期 请选择	到货日期		类别 请选择类别	~	•
状态 💿 在用	🔾 闲置 🔵 拟报废		查询 重置							
新增修改删除详	睛									07
射线装置名称 🗧		学院()() 🗧	校区 キマ	楼宇 ≑	房间名 🗧	来迈 🕈	到货日期 🗧	类别 ≑ ▼	状态 ≑ ▼	
PET/CT小动物分子	子影像设备	中山医学院	广州校区北校园	核医学楼	103 小动物影像实验室	西门子	2016-09-08	Ⅲ类	在用	
								共1条 〈 1 >	10条/页 > 跳至	1 页
< 首页 射线装置	青单 × 编辑 射线装	置清单 ×								>
保存 保存新建 保存复 装置信息 >	制保存返回									٢
* 射线装置名称	PET/CT小动物分子影	修设备			* 射线种类	×射线				
* 来源	西门子				规格型号	IMEON				
* 购买日期	2016-09-08			=	* 到货日期	2016-09-08			Ċ	
*最大管电压(< </th <th>80</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>★最大管电流(mA)</th> <th>0.5</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	80				★最大管电流(mA)	0.5				
* 管理人员	涂清强			٩	联系电话	15813346797				
* 类别	○Ⅰ类○Ⅱ类◉Ⅱ	Ⅱ类 ○ 豁免			状态	● 在用 ○ 闲置 ○ 拟报』	茇			
备注	请填写备注								,	
* 辐射安全许可证/辐射安	PDF									
实验室信息										
学院(系)	中山医学院				校区	广州校区北校园				
楼宇	核医学楼				* 房间名	103 小动物影像实验室			٩	
房间别名	103 小动物影像实验3	室			柜子	请选择柜子			٩	
射线装置使用记录										
Artik Artik mint. Mile										

1.1.1.4 删除射线装置信息

在"射线装置清单"下,勾选一条射线装置记录,点击"删除",完成设备删除。 1.1.1.5 维护射线装置使用记录

在"射线装置清单"下,勾选一条射线装置记录,点击"修改",弹出"编辑 射线装置清单"窗口,在最下方定位到"射线装置使用记录"。

く首切	页 射线装置清单 ×									> 😣
射线装	置名称 请填写射线装置名称		来源 请填写来源		到货日期 请选择	到货日期		类别 请选择类别	~	
	状态 💿 在用 🔾 闲置 🔵 拟报废		查询】重置							
新増(8改 删除 详情									0 7
	射线装置名称 🗧	学院(系) 🗧	校区 ≑ ▼	標字 ≑	房间名 🗧	来源 🗧	到货日期 🗧	类别 ≑ ▼	状态 ≑ ▼	
	and the second sec	start DE MARY	亡从依风水的园	核医学感	103 小动物影像牢胁安	西门子	2016-09-08	Ⅲ类	在田	
× .	FET/CT小动物分子影像设备	4-mix-3-bc) mocio-autociai	0482.7-04	Control of the particular second states	HI 3 3			100	

< 首页 射线装置滞	1年 × 编辑 射线装置清单 ×			> 6
* 射线装置名称	FET/CI小动物分子影像设备	* 射线种类	>射线	
* 来源	商门子	规格型号	IMEON	
* 购买日期	2016 09 08	* 到货日期	2016 09 08	
* 最大管电压 (kV)	80	* 最大管电流 (mA)	05	
*管理人员	済済 强	联系电话	15813346797	
* 类别	○ 类 ○ 类 ● 类 ○ 豁免	状态	● 在用 ○ 闲置 ○ 拟报旋	
备注	诸境写备注			
*辐射安全许可证/辐射安				
实验室信息				
学院(系)	中山医学院	校区	广州校区北校园 🗸	
楼宇	核医学楼	* 房间名	103 小动物影像实验室 Q	
房间别名	103 小动物影像实验室	柜子	请选择柜子 Q	
射线装置使用记录				
新增修改 删除 详情			c	৶ৼ
● 使用时间 ≑	使用人 ≑	实验内容 🗘		
		1 700030		_

点击"新增",弹出"新增射线装置使用记录","实验室信息"自动匹配射线装置的存放地点,用户填写"使用信息"中的"使用时间","使用人","实验内容" 后,点击"保存",生成一条使用记录。

射线装置使用记录				
新增修改删除	详情			° T
● 使用时间 🗘		使用人 🕈	实验内容 🕈	
		暂无费	病	
			H A	
新增射线装置使用证	こ录			×
保存保存新建(保存复制保存返回			٢
<u>头搜至信息</u> ◆			楼宇	
房间名				
使用信息				
* 使用时间	2023-06-13 10:17:45		*	۹
* 实验内容	请填写实验内容			
备注	请填写备注			
				_1
L				
前後期要体理公司				
射线装直使用记录				
新增 修改 删除	计语			
● 使用时间 ♥		使用人 🔻	又通内容 ▼	

在"射线装置使用记录"菜单下,点击"修改"或"删除",可以编辑或删除射线 装置使用记录。

射线装	新載業置使用记录 新 修文 顧給 評估								
× .	使用时间 ÷	使用人 ÷	实验内容 🗧						
	2023-06-13 10:17:45	陈鸾	测试。						
			共1条 < 1 → 10条/页> 跳至 1 页						

1.1.2 放射源清单

1.1.2.1 查看放射源清单

登录"中山大学实验室安全管理系统"首页,点击左侧导航栏中的"放射性物品管理",在展开的二级菜单中,选择"放射源清单",即可查看当前目录下的放射源情况。

● 基础信息管理	~	< 首页 放射源清单 ×								> 8
▲ 气体钢瓶管理	~	核素名称 请填写核素名称		出厂活度 (Ba) 请填	写出厂活度	3	来源		类别 请填写类别	~
▲ 化学品管理	~	状态 🔵 在用 🔾 闲置	○ 拟报废	查询	重五					
◎ 病原微生物管理	~	新増修改副除 详情								OT
A- 放射性物品管理	^	● 核素名称 ≑	学院(系) 🗘	校区 🕆 🔻	楼宇 🗧	房间名 🗧	出厂活度(Bq) 🌣	来返≑	类别 ≎ ▼	状态 ≎ ▼
= 射线装置法单		3:90	地球科学与工程学院	珠海校区	海琴1号楼	光释光实验室	148000000	德国Eckert	V类	闲置
									共1条 〈 1 〉 10	条/页> 跳至 1 页
≣ 放射源清单										
■ 非密封放射性物质	〔清单									
■ 危废管理	~									
★ 特种设备管理	~									

1.1.2.2 新增放射源

在"放射源清单"下,点击"新增",弹出"新增 放射源清单"窗口,用户通过 录入"实验室信息"、"放射源信息"后完成新增一枚放射源。

新増	\$改 删除 详	青									0 🔻
	核素名称 🗘	学院(系) 🗧	校区≑▼	楼宇 ≑	房间名 🗧	出厂活度 (Bq) \$	来渡 🗧	类别 ≑ ▼	状态 ≑ ▼	
	3190	地球科学与工程学院	珠海校区	海琴1号楼	光释光实验室	14800000	00	德国Eckert	V类	闲置	
									共1条 〈 1 〉	10条/页 > 跳	至 1 页
保存【係	除存新建 保存复	制保存返回									٢
放射源信	息 ~										
	* 核素名称	请填写核素名称				出厂日期	请填写出厂E	拥			Ċ,
*	出厂活度(Bq)	请填写出厂活度				当前活度 (Bq)	请填写当前沿	后度			
	* 来源					编码					
	* 半衰期	请填写半衰期				* 半衰期时间单位	○ 亳秒 ○ 秒	◇ ○ 分 ○ 小时 ○ 天 ○ 月	● 年 ○ 万年 ○ 亿年		
	* 类别	○Ⅰ类○Ⅱ类○Ⅲ类○Ⅳ类	○ V类 ○ 豁免			到货日期	2023-06-13				ē
	状态	🔵 在用 🖲 闲置 🔵 拟报废				* 管理人员1					٩
	* 管理人员2				٩	联系电话1					
	联系电话2										
	备注	请填写备注									
											11
* 辐射安	全许可证/辐射安										
实验室信	iĝ.										
	学院(系)	设备处				校区					
	楼宇					* 房间名	请填写房间号	•			٩
	房间别名					负责人					٩

1.1.2.3 修改放射源信息

在"放射源清单"下,勾选一条放射源项目,点击"修改",弹出"编辑 放射源 清单"窗口,用户修改放射源信息后,点击"保存"完成修改。

く 首页 放射源清单	×								> (
核素名称 请填写核	素名称	出厂活度(Bq)	请填写出厂活度		来源		类别 请填写类别		~
状态 〇 在用 〇	闲置 🗌 拟报废		查询 重置						
新增修改删除详情									CY
✓ 核素名称 ÷	学院()) \$	校区 🕈 🔻	根宇 ≎	房间名 🗧	出厂活度(Bq)≑ 来渡≑	类别 ≑ ▼	状态 🕈 🔻	
2 590	地球科学与工程学院	珠海校区	海琴4号楼	光释光实验室	14800000	10 徳国Eckert	V类	闲置	
							共1条 < 1 >	10条/页 > 跳至	1 页
保存【保存新建】保存复制	月 保存返回								٢
故就源信白 >									
* 核索名称	Sr90				出)日期	2021-03 02			
* 出厂活度(Bq)	148000000				当前活度 (Bq)	请填写当前活度			
* 来源	德国Eckert				编码	DE21SH000795			
* 半衰期	28.8				* 半衰期时间单位	○ 毫秒 ○ 秒 ○ 分 ○ 小时 ○ ヲ	€ ○月 ◉年 ○万年 ○亿年		
* 类别	○ 类 ○ 类 ○ 类 ○	类 🖲 V类 🔵 豁免			到货日期	2023-04-10		-	1
状态	○ 在用 (●) 闲置 (○) 拟报废				*管理人员1	黄荣		Q	L
* 管理人员2	梁浩			۹	联系电话1	13662357992			
联系电话2	15013227412								
备注	请填写备注								
*辐射安全许可证/辐射安	PDF a								li.
实验室信息									
学院(系)	地球科学与工程学院				校区	珠海校区			
楼宇	海琴4号楼				* 房间名	光释光实验室		٩	٤.
房间别名					负责人	梁浩		Q	L I

1.1.2.4 删除放射源信息

在"放射源清单"下,勾选一条放射源使用记录,点击"删除",完成放射源删除。

4	亥素名称 请填写核素名	尔	出厂活度 (Bq) 🖥	镇写出厂活度		来源	<u>چ</u>	别 请填写类别	~
	状态 🔵 在用 🔵 闲面	1 〇 拟报废		查询 重置					
新増	修改删除详情								0 7
	核素名称 🗧	学院()(ま) 🗧	校区≑▼	楼宇 🗧	房间名 🗧	出厂活度(Bq) \$	来题 🗧	类别 ≑ ▼	状态 ≑ ▼
	S:90	地球科学与工程学院	珠海校区	海琴4号楼	光释光实验室	148000000	德国Eckert	V类	闲置
								共1条 < 1 > 10:	条/页 > 跳至 1 页

1.1.2.5 维护放射源使用记录

在"放射源清单"下,勾选一条放射源使用记录,点击"修改",弹出"编辑 放射源清单"窗口,在最下方定位到"放射源使用记录"。

<	首页 放射源清单 ×								> (
	核素名称 请填写核素名称		出厂活度(Bq) 请填	写出厂活度		来源		类别 请填写类别	~
	状态 🔵 在用 🔵 闲置 🤇	○ 拟报废	查询	重					
新増	修改 删除 详情								OT
×	検索名称 ÷	学院(系) 🗧	校区 ≑ ▼	楼宇 ≑	房间名 🗧	出厂活度(Bq) 🗘	来渡 🗧	类别 ≑ ▼	状态 ≑ ▼
	Sr90	地球科学与工程学院	珠海校区	海琴4号楼	光释光实验室	148000000	德国Eckert	V类	闲置
L	1							共1条 〈 1 〉	10条/页 > 跳至 1 页
放射	打源使用记录								
新増	修改删除详情								0 7
	使用时间 🗧	使用人:		归还时间 ÷	归	砸人 ÷	実验内容 ≑		^
					皙无数据				

点击"新增",弹出"新增放射源使用记录","实验室信息"自动匹配放射源的 存放地点,用户填写"使用信息"中的"使用时间","使用人","归还时间","归 还人","实验内容"后,点击"保存",生成一条使用记录。

新增放射源使用记录	ŧ		×
保存保存新建	保有复制 保存返回		٢
実验室信息 ~			
校区		楼宇	
房间名			
使用信息			_
* 使用时间	2023 06-13 102807	* 使用人	2
* 归还时间	2023 06-13 1028.07	* 归还人	2
* 实验内容	请填写实验内容		7
备注	请填写备注		Ĩ
			li

在"放射源使用记录"菜单下,点击"修改"或"删除",可以编辑或删除放射源 使用记录。

放射源使用记录					
新增修改 删除 详情					CT
使用时间 🗧	使用人 🕈	归还时间 ≑	归还人 🗧	実验内容 ≑	
			暂无数据		

共〇条 < 1 > 10条/页 > 跳至 1 页

1.1.3 非密封放射性物质清单

1.1.3.1 查看非密封放射性物质清单

登录"中山大学实验室安全管理系统"首页,点击左侧导航栏中的"放射性物品管理",在展开的二级菜单中,选择"非密封放射性物质清单",即可查看当前目录下的非密封放射性物质情况。

● 基础信息管理		く 首页 非密封放射性	物质清单						>
■ 气体钢瓶管理		房间名 请填写房间	5	核素名称 请填写核	素名称	来源		操作场所等级	请填写操作场所等级 💙
▲ 化学品管理					查询	重置			
◎ 病原微生物管理		新增修改删除详情							0 1
4· 放射性物品管理		■ 検索告称 ≑	学院(訳) ≑	校区≑▼	根字 キ	房间名 🗧	倖积(止) ≑	总活度(MBq) 🗘	来返≑
		[3H]-cGMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		8M Bq	中国同辐股份有限公司
■ 射线装置清单		[3H]-oAMP	約学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		8MBq	中国同辐股份有限公司
■ 放射源清单		[¥-32P] AIP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		3.7MBq	中国同辐股份有限公司
		[a -32P] dGIP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		0.25M Bq	中国问辐股份有限公司
■ 非密封放射性物质清单	J .	[0-32P] dC1P	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		9.25M Bq	中国同辐股份有限公司
■ 危废管理		[3H]-cAMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		12M Bg	中国同辐股份有限公司
		[3H]-cGMP	約学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		10M Bq	中国同辐股份有限公司
☆ 特种设备管理		[¥-32P] AIP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		3.7MBq	中国同辐股份有限公司
▲ 风险识别与深伏		[3H]-oGMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		12M Bq	中国同辐股份有限公司
AL D422.003751114		[3H]-cAMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		16M Bq	中国同辐股份有限公司
⊘ 監督检查								共113条 〈 1 2 3	12 > 1○条/页 > 跳至 1 页

1.1.3.2 新增非密封放射性物质

在"非密封放射性物质清单"下,点击"新增",弹出"新增 非密封放射性物质 清单"窗口,用户通过录入"实验室信息"、"非密封放射性物质信息"后完成新增一 项非密封放射性物质。

新増	\$改 删除 详	情							© Y
	核素名称 ≑	学院(系) ≑	校区 ≑ ▼	楼宇 ≑	房间名 🗧	体积(μ∟) ≑	总活度 (MBq) 💠	来题 🗧	
	[3H]-cCMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		8M Bq	中国同辐股份有限公司	
	[3H]-cAMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		8M Bq	中国同辐股份有限公司	
	[γ-32P] AIP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		3.7M Bq	中国同辐股份有限公司	
	[a -32P] dGTP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		0.25M Bq	中国同辐股份有限公司	
	[a -32P] dCTP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		9.25M Bq	中国同辐股份有限公司	
	[3H]-cAMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		12M Bq	中国同辐股份有限公司	
	[3H]-cCMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		10M Bq	中国同辐股份有限公司	
	[y -32P] AIP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		3.7M Bq	中国同辐股份有限公司	
	[3H]-cCMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		12M Bq	中国同辐股份有限公司	
	[3H]-cAMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		16M Bq	中国同辐股份有限公司	
	Y	хĭ	×				共日3家 (1 2 3	12 7 □0 余/贝 ♥ 跳王	<u> </u>
く 首页	1. 非密封放!	射性物质清单 新增 非密封放射性	物质清单						> 😣
保存 係	保存新建 保存复	制 保存返回							٢
非密封放	射性物质信息 ~								
	* 核素名称	请填写核素名称			* 负责人	陈骞			Q
	*体积(止)	请填写体积(µL)			* 总活度 (MBq)	请填写总活度,单位: MBq			
	* 使用频次	请填写使用频次,次/月			年最大使用量 (Ba)	请填写年最大使用量,单位:	Bq		
日等效最	大操作量(Bq)	请填写日等效最大操作量,单位: Bq			* 来源				
	* 用途	请填写用途			* 管理人员				Q
	联系电话				操作场所等级	○甲级 ○乙级 ○丙级			
	备注	请填写备注							
									11
辐射安全	许可证/转让审批	•							
实验室信	ġ.								
	学院(系)	设备处			校区				
	楼宇				* 房间名	请填写房间号			Q
	房间别名				* 柜子	请填写柜子			~

1.1.3.3 修改非密封放射性物质信息

在"非密封放射性物质清单"下,勾选一条非密封放射性物质项目,点击"修改", 弹出"编辑 非密封放射性物质清单"窗口,用户修改非密封放射性物质信息后,点击

"保存"完成修改。

新増	修改							© ¥
	検索名称 ≑	学院()) \$	校区 ≑ ▼	標字 ≑	房间名 🗧	体积(μ∟) ≑	总酒度 (MBq) ≑	来遊 ÷
×	[3H]-cGMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		PB MB	中国同辐股份有限公司
	[3H]-cAMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		8M Bq	中国同辐股份有限公司
	[y-32P] AIP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		3.7M Bq	中国同辐股份有限公司
	[a -32P] dGTP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		0.25M Bq	中国同辐股份有限公司
	[a -32P] dC1P	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		9.25M Bq	中国同辐股份有限公司
	[3H]-cAMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		12M Bq	中国同辐股份有限公司
	[3H]-cGMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		10M Bq	中国同辐股份有限公司
	[y-32P] AIP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		3.7M Bq	中国同辐股份有限公司
	[3H]-cGMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		12M Bq	中国同辐股份有限公司
	[3H]-cAMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		16M Bq	中国同辐股份有限公司

共113条 〈 1 2 3 … 12 〉 10条/页 > 跳至 1 页

保存 保存新建 保存复	N 保存返回			٢
非密封放射性物质偏意 > * 核素名称	[BI] cGMP	* 负责人	请填写负责人 Q	
* 体积(山)		* 总活度 (MBq)	请填写总活度,单位: Mi3q	
* 使用频次	10次/月	年最大使用量 (Bq)	请填写年最大使用量,单位:Bq	
日等效最大操作量(Bq)	请填写日等效最大操作量,单位:Bq	* 来源	中国同辐股份有限公司	
* 用途	科研实验	*管理人员	٩	
联系电话		操作场所等级	○ 甲级 ○ 乙级 ○ 丙级	
备注	请填写备注]
辐射安全许可证/转让审批				
实验室信息				
学院(系)	· 药学院	校区	广州校区东校园 ~	
楼宇	工科实验楼及药学院楼	* 房间名	请填写房间号 Q	
房间别名	同位素实验室	* 柜子	请填写柜子 🗸 🗸	

1.1.3.4 删除非密封放射性物质信息

在"非密封放射性物质清单"下,勾选一条非密封放射性物质使用记录,点击"删除",完成非密封放射性物质删除。

新増	修改 删除 详情							© ¥
	核素名称 🗧	学院()() 🗧	校区 🕈 🔻	楼宇 🗧	房间名 🗧	体积(µL) ≑	总活度(MBq) 🗘	来遊 🗧
×	[3H]-oCMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		8M Bq	中国同辐股份有限公司
	[3H]-cAMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		8M Bq	中国同辐股份有限公司
	[y-32P] ATP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		3.7M Bq	中国同辐股份有限公司
	[a -32P] dGTP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		0.25M Bq	中国同辐股份有限公司
	[a -32P] dC1P	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		9.25M Bq	中国同辐股份有限公司
	[3H]-cAMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		12M Bq	中国同辐股份有限公司
	[3H]-oGMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		10M Bq	中国同辐股份有限公司
	[y -32P] ATP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		3.7MBq	中国同辐股份有限公司
	[3H]-oGMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		12M Bq	中国同辐股份有限公司
	[3H]-cAMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		16M Bq	中国同辐股份有限公司
						ŧ	ŧ113条 < 1 2 3 ▫	■ 12 > 10条/页 > 跳至 1 页

1.1.3.5 维护非密封放射性物质使用记录

在"非密封放射性物质清单"下,勾选一条非密封放射性物质使用记录,点击"修 改",弹出"编辑 非密封放射性物质清单"窗口,在最下方定位到"非密封放射性物 质使用记录"。

新报 修改 眼瞼 详饰								
	検索各称 🗧	学院()) ≑	校区≑▼	楼宇 ≑	房间名 🗧	体积(μL) ≑	总活度(MBq) ≑	来遊 ≑
~	[3H]-cGMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		8M Bq	中国同辐股份有限公司
	[3H]-cAMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		8M Bq	中国同辐股份有限公司
	[γ-32P] AIP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		3.7M Bq	中国同辐股份有限公司
	a-32P] dGTP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		0.25M Bq	中国同辐股份有限公司
	[a -32P] dC1P	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		9.25M Bq	中国同辐股份有限公司
	[3H]-cAMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		12M Bq	中国同辐股份有限公司
	[3H]-dGMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		10M Bq	中国同辐股份有限公司
	[γ-32P] ATP	生命科学学院	广州校区东校园	生命科学国家试验大楼	124		3.7M Bq	中国同辐股份有限公司
	[3H]-dGMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		12M Bq	中国同辐股份有限公司
	[3H]-cAMP	药学院	广州校区东校园	工科实验楼及药学院楼	611		16M Bq	中国同辐股份有限公司
						ţ	共113条 < 1 2 3 ↔	• 12 → 10条/页 → 跳至 1 页
#8	封放射性物质使用记录							
新増	修改 删除 详情							CT
				100 L A		4.99	(

点击"新增",弹出"新增非密封放射性物质使用记录","实验室信息"自动匹配放射源的存放地点,用户填写"使用信息"中的"使用时间","使用量","使用人(多选)","实验内容"后,点击"保存",生成一条使用记录。

新增非密封放射性物	质使用记录			×
保存保存新建	保存复制 保存返回			0
校区		楼宇		
房间名				
使用信息		- 神田		
* 使用时间		* 使用人	¥	
* 实验内容	諸境写实验内容			
			ĥ	
备注	诸旗与箭注		h	

在"非密封放射性物质使用记录"菜单下,点击"修改"或"删除",可以编辑或删除非密封放射性物质使用记录。

非密封放射性物质使用记录		
新港 修改 删除 详情		
● 使用时间 ÷	使用人 🗘	使用量 (µL) 💠
	暂无数据	

1.2 小程序端

1.2.1 射线装置

1.2.1.1 射线装置查询

登录"中山大学实验室安全管理系统"小程序,点击"掌上实验室",在"危险源 管理"中点击"射线装置"进行查询。



1.2.1.2 射线装置绑定

用户进入"中山大学实验室安全管理系统"小程序,点击"扫码查询/操作",扫 描空白二维码,在下方弹出的菜单中选择"射线装置"。在"射线装置查询"中搜索点 击一台射线装置,弹出提示"是否绑定此射线装置",点击"确定",完成绑定。



1.2.1.3 射线装置入库

射线装置绑定后,自动匹配入库 PC 端新增时的实验室房间。如需重新入库或更换

实验室,可通过手机扫描二维码,进入"射线装置详情"页面,点击"入库",提示"确 定执行更换实验室操作",点击确定,扫描新的房间二维码完成更换。

	0.0K/s 🗐 🚸 🖉 🗖 Sel 💷	上年11:07	0.0K/s回参总
射线装置详情	0	< 射线装置详情	(
A 射线装置信息	L	品 射线装置信	8
射线装置名称:	PET/CT小动物分子影像设备	射线装置名称:	PET/CT小动物分
射线种类:	X射线	射线种类:	
来源:	西门子	来源:	
R格型号:	INVEON	规格型号:	
购买日期:	2016-09-08	购买日期:	
间货日期: 最大管电压:	2016-09-08	37	提示
最大管电流:	0.5	柳定执行	7更换实验室操作?
联系人:	涂清强	联 取消	确定
联系电话:	15813346797	联系电话:	
类别:	三百	类别:	
状态:	在用	状态:	
☆ 实验室信息	vConsole	☐ 实验室信息	
	入库		入库
	40		4100
	30.743		10CPH

1.2.1.4 射线装置使用登记

手机扫描射线装置二维码,进入"射线装置详情"页面,点击"使用",进入"射 线装置使用"界面,录入"使用时间","实验内容",点击"确定"完成录入。

上午11:06 く 射线装置详情	0.0K/s@ ♦ Ø = %al () O	上午11:10 く 射线装置使用	1.7K/s 🗃 🐥 🛱 🗮 dati 💷 ••• 🛛 🕥	上411:10 く 射线装置使用	0.5K/s∰ ♦ & = 2ail 330 ••• 0	上午11:12 く 射线装置使用	2.2K/s 2
▲ 射线装置信息		使用时间:	2023-06-13 11:10:01 >	使用时间:	2023-06-13 11:10:01 >	使用时间:	2023-06-13 11:12:06 >
射线装置名称:	PET/CT小动物分子影像设备	实验内容:	测试2	实验内容:	测试2	实验内容:	请输入实验内容
射线种类:	X射线				_		
来源:	西门子	60	Ê		确定		确定
规格型号:	INVEON	陈骞 使用内容:测试。	2023-06-13 10:17:45	陈骞 使用内容:测试。	2023-06-13 10:17:45	陈骞 使用内容:测试2	2023-06-13 11:10:01
购买日期:	2016-09-08						
到货日期:	2016-09-08					陈骞 使用内容:测试。	2023-06-13 10:17:45
最大管电压:	80			具不确	建示 11 并把充2		
最大管电流:	0.5			AE LI HU	NYT JEXT		
联系人:	涂清强			取消	确定		
联系电话:	15813346797						
类别:	Ⅲ类						
状态:	在用						
☆ 实验室信息	vConsole 4		vConsole		vConsole		vConsole
	<mark>入席</mark> 使用						

PC 端中对应增加一条射线装置使用记录。

射线装置使用记录								
	使用时间 🗧	使用人 🕈	実施内容 🗧					
	2023-06-13 11:10:01		測试2					
	2023-08-13 10:17:45		测试。					

1.2.2 放射源

登录"中山大学实验室安全管理系统"小程序,点击"掌上实验室",在"危险源管理"中点击"放射源"进行查询。



1.2.2.2 放射源绑定

用户进入"中山大学实验室安全管理系统"小程序,点击"扫码查询/操作",扫 描空白二维码,在下方弹出的菜单中选择"放射源"。在"放射源查询"中搜索点击一 枚放射源,弹出提示"是否绑定此放射源",点击"确定",完成绑定。



1.2.2.3 放射源双人确认入库

放射源绑定后,自动匹配入库 PC 端新增时的实验室房间。如需重新入库或更换实

验室,可通过手机扫描二维码,进入"放射源详情"页面,点击"入库",提示"双人确认入库",待另一个人利用小程序扫描二维码后,点击确定,扫描新的房间二维码完成更换。

	0.2K/s 🗟 💠 🖧 🖨 🏥 💷
放射源详情	••• 0
🚨 放射源信息	
核素名称:	Sr90
出厂日期:	2021-03-02
出厂活度(Bq):	1480000000
当前活度(Bq):	
来源:	德国Eckert
编码:	DE21SR000795
半衰期:	28.8
类别:	۷ 类
到货日期:	2023-04-10
状态:	间置

1.2.2.4 放射源双人使用登记

在"放射源详情"页面,点击"使用",提示"双人确认使用",录入"使用时间", "实验内容",点击"确定"完成录入。

用户1小程序界面		用户1小程序界面	用户2小	程序界面	用户2小	\程序界面	用户2小程序界面		
上午10:57 く 放射源详情	0.2K/s 🗟 🔶 🛱 🛱 🖓 🖬 🖓 🖬 🐨	上午11:26 713K/s@ 参点 章 昆af GED く 双人論认使用 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	11:20 □ ■ ● ■ ● vConsole 更用	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	11:20 日日 - • • • • • • • • • • • • • • • • •		11:20 III III ● ● ··· VConsole	• • • • • •	
▲ 放射源信息		请另外一个人用首页扫描工具扫描此二维码	使用时间:	2023-06-13 11:20:19 >	使用时间:	2023-06-13 11:20:19 >	使用时间:	2023-06-13 11:20:19 >	
核素名称:	Sr90		实验内容:	测试	实验内容:	测试	实验内容:	测试	
出厂日期:	2021-03-02	5							
出厂活度 (Bq):	1480000000			确定		确定		确定	
当前活度(Bq):		6 F					陈骞 张法 定验内容·测	版 2023-06-13 11:20:19	
来源:	德国Eckert								
编码:	DE21SR000795	Losser wed				提示			
半衰期:	28.8				是否确	认并提交?			
类别:	V类								
到货日期:	2023-04-10				取消	确定			
状态:	闲置								
☆ 实验室信息	~								
	入库 使用 vConsol 归还	(VConsole)		0 4		0 4		0 4	

PC 端中对应增加一条放射源双人使用记录。

放射派	放射源使用记录								
新増	新潮が上の「「「「「「」」」では、「「」」」では、「「」」」では、「「」」」では、「」」」では、「」」では、「」」」」では、「」」」」では、「」」」」では、「」」」」では、「」」」では、「」」」では、「」」」では、「」」」では、「」」」」では、「」」」」では、「」」」」では、「」」」」では、「」」」」では、「」」」では、「」」」」では、「」」」」では、「」」」」では、「」」」」では、「」」」」」では、「」」」」では、「」」」」」」では、「」」」」」」」」」」								
	使用时间 🗘	使用人 🕈	归还时间 ≑	归还人 🗘	<u> </u>				
	2023-06-13 11:20:19	陈骞张洁			测试				

1.2.2.5 放射源双人归还登记

在"放射源详情"页面,点击"使用",提示"双人确认归还",点击"确定归还" 完成录入。

用户1小	程序界面	用户1小	程序界面	用户2小	程序界面	用户2小	程序界面
上午10:57 く 放射源详情	0.2K/s @ ♦ 久 🖬 Suit (II)	上午11:26 く 双人确认归还	0.0K/s 🗟 🚸 🖧 🖿 ‰al 📧 	11:25 ◘ □ ■ ● ··· vConsole ¥情	•••• ••• ••• •••	11:25 日 日 N = 4 vConsole 半情	●BB®B®® ●B
➡ 放射源信息		→ 请另外一个人用首	页扫描工具扫描此二维码	△ 放射源信息		△ 放射源信息	
核素名称:	Sr90			核素名称:	Sr90	核素名称:	Sr90
出厂日期:	2021-03-02	5	4	出厂日期:	2021-03-02	出厂日期:	2021-03-02
出厂活度 (Bq):	1480000000	별	5	出厂活度(Bq):	148000000	出厂活度(Bq):	148000000
当前活度 (Bq):		i i i	ž –	当航活度(Bq):		当前活度 (Bq) :	
来源:	德国Eckert	2	E I				
编码:	DE21SR000795	L.,+	SE 127 E 26	提	示	提	示
半衰期:	28.8			是医确认	人归还?	归还质	2功!
类别:	V类						
到货日期:	2023-04-10			取消	确定	确	定
状态:	闲置			状态:	在用	状态:	在用
☆ 实验室信息	~			☆ 实验室信息	~	☆ 实验室信息	~
	入库		vConsole	A	库	A	ș.
	使用 vConsole			(¢	Л	(¢	4
	归还			E	ت	El	ž

PC 端中对应增加一条放射源双人归还记录。

放射源使用记录											
新増	新機 修改 副除 详情										
	使用时间 🗘	使用人 🗘	归还时间 \$	归还人 🗘	实验内容 🕈						
	2023-06-13 11:20:19	陈骞张洁	2023-06-13 11:25:54	张洁、陈鸾	测试						
						共1条 < 1 > 10条/页 > 跳至 1 页					

1.2.3 非密封放射性物质

1.2.3.1 非密封放射性物质

登录"中山大学实验室安全管理系统"小程序,点击"掌上实验室",在"危险源 管理"中点击"非密封放射性物质"进行查询。



1.2.2.2 非密封放射性物质绑定

用户进入"中山大学实验室安全管理系统"小程序,点击"扫码查询/操作",扫 描空白二维码,在下方弹出的菜单中选择"非密封放射性物质"。在"非密封放射性物 质查询"中搜索点击一项非密封放射性物质,弹出提示"是否绑定此非密封放射性物 质",点击"确定",完成绑定。



1.2.2.3 非密封放射性物质入库

非密封放射性物质绑定后,自动匹配录入 PC 端登记的实验室房间。如需重新入库 或更换实验室,可通过手机扫描二维码,进入"射线装置详情"页面,点击"入库", 提示"确定执行更换实验室操作",点击确定,扫描新的房间二维码完成更换。

用户1小程序界面	用户1小程序界面		用户2小程	序界面		用户2小	\程序界	界面
上午11:51 11.7K/s回 参 & ■ %a く 非密封放射性物质详情 ・・・	ED 上午11:44 5.7K/s回◆及■2.al ED ◆ 双人猿认入库 ···· ●		11:52 □□■■●··· vConsole 女射性物质详	(■L*?088≎ (••)		11:52 ■ ■ <mark>◎ ●</mark> ● ··· /Console 0 _{文射性物}	④ ₪ 质详情	••• •
恭 非密封放射性物质信息 核素名称: [a-32P] c	→ 请另外一个人用首页扫描工具扫描此二维码 TP	_	北密封放射性物质信 核素名称:	言息 [a-32P] dCTP		赴 非密封放射性 核素名称:	物质信息	(a-32P) dCTP
负责人: zig			负责人:	zigong		负责人: 总话度 (MPa):		zigong
本积:			本积:	9.2011 DQ				
使用频次(次/月): 22 年最大使用量 (Bq):	z Literation	```	使用頻次(次/ 月): 	2次/月	- 1		提示	
日等效最大操作量 (Bq):	Bq		(Bq): 日等效最大操作量 (B3):	Bq	- 1	该物质已入库,	是否确定重新	新入库?
来源: 中国同辐股份有限	(II)		来源:	中国同辐股份有限公司		取消	स	定
用途: 科研	30		用途:	科研实验		用途:		科研实验
管理人: 吴	华		管理人:	吴卓华		管理人		吴卓华
操作场所等级:			操作场所等级:			授作场所等级:		
状态:	·用		状态:	在用		状态:		在用
☆ 实验室信息	v l		☆ 实验室信息	~		☆ 实验室信息		~
入库 vCons			入库				入库	
使用				\triangleleft			0 <	

1.2.2.4 非密封放射性物质使用登记

手机扫描射线装置二维码,进入"射线装置详情"页面,点击"使用",进入"射 线装置使用"界面,录入"使用时间","实验内容",点击"确定"完成录入。

用户1小程序界面		用户1小程序界面			用户2小程序界面			用户2小程序界面			用户2小程序界面				面	
上午11:51 く 非密封放射性物质》	11.7K/s 図 令 & ■ 2.atl 函ン 羊情 ・・・ ●	上午11:53 く 双人确认使用	0.3K/s @ ♣ & © 2ad @> ••• 0		11:53 □ □ ■ ■ ● vConsole	。 主物质使用	•••• 0		11:53 □ □ □ • • vConsole		••• 0)	11:53 🖬 🖬 💀 vConsole	●● 文射性物质(●880 使用 •	• 0
品 非密封放射性物	物质信息	请另外一个人用首	10000000000000000000000000000000000000		使用时间:	202	23-06-13 11:52:47 >		使用时间:	202	23-06-13 11:52:47 >		使用时间:		2023-06-13	11:52:47 >
核素名称:	[a-32P] dCTP			\backslash	实验内容:		测试		实验内容:		测试		实验内容:			测试
负责人:	zlgong				使用量(µL):		1		使用量(µL):		1		使用量(μL)			1
总活度 (MBq):	9.25M Bq	3	8													
体积:		8	8			路空				建守				70 S		
使用频次(次/月):	2次/月	<u>p</u>	£			UILAE.				WEAL.			_	047	6	
年最大使用量 (Bq):	无	E 157	1297102-3							提示	52		陈骞,张洁 实	验内容: 测试	2023-06-1	13 11:52:47
日等效最大操作量 (Bq):	Bq								25	L D WEIN 7T JAC X						
来源:	中国同辐股份有限公司								取消		确定					
用途:	科研实验															
管理人:	吴卓华															
操作场所等级:																
状态:	在用															
☆ 实验室信息	~															
	入库 vConsole		vConsole													
	使用					0	\triangleleft			0	\triangleleft		C	0	\triangleleft	

PC 端中对应增加一条射线装置使用记录。

1	非密封放射性物质使用记录								
译情									
	使用时间 ÷	使用人 🗧	使用量(µL) ‡						
	2023-06-13 11:52:47	陈骞张洁	1						