



实验室安全检查系统操作手册



目录

一

学院下达检查任务

二

检查人员开展检查

三

实验室落实整改

四

实验室日常巡查

1. 登录系统

登陆实验室与设备管理处官网shiyen.hit.edu.cn,点击安全检查,进行学校统一身份认证后,进入“安全检查”模块



2. 创建学院检查任务

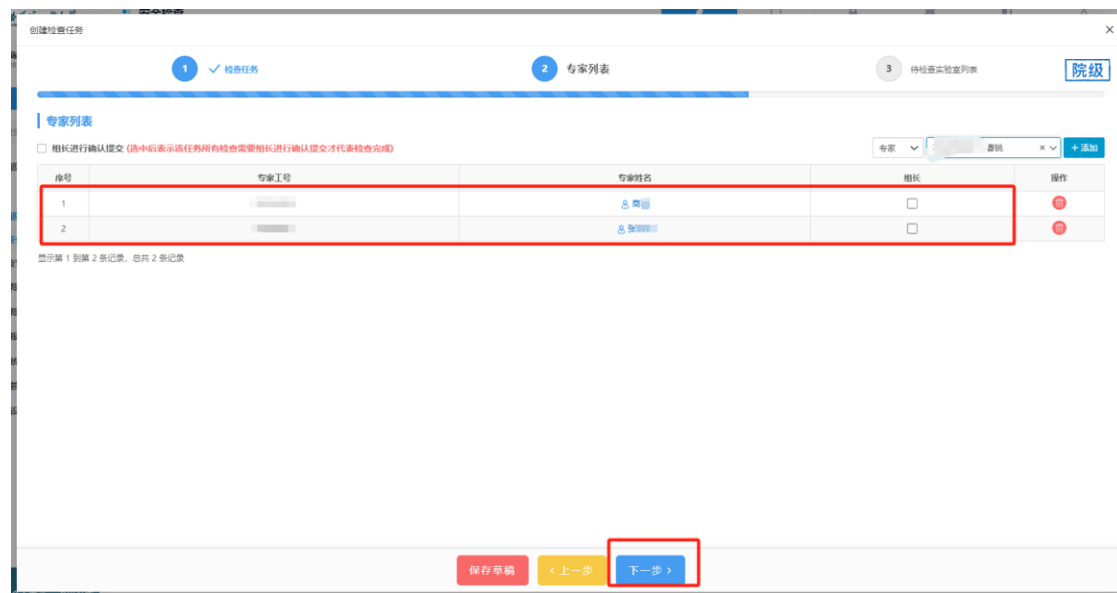
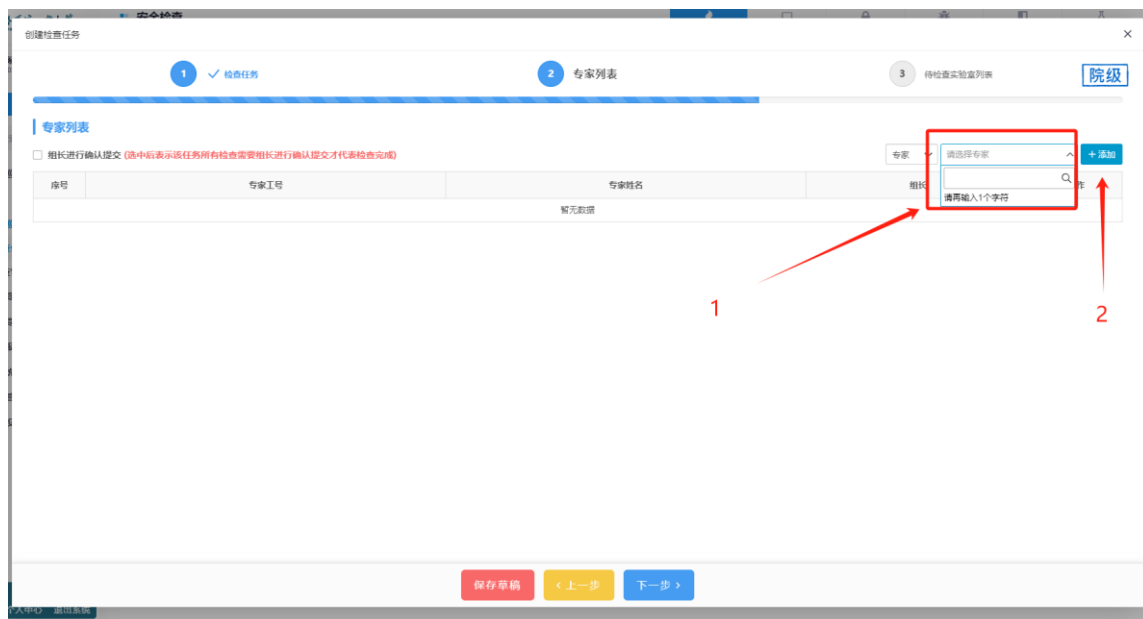
依次点击“学院巡查”下的“检查任务”、“创建检查任务”；填写“任务标题”、“检查范围”、“任务周期”，点击“下一步”。

The screenshot displays the '安全检查' (Safety Inspection) system interface. On the left, a sidebar menu has '检查任务' (Check Task) highlighted with a red box and an arrow labeled '1'. The main area shows a '专家巡查任务列表' (Expert Patrol Task List) with a search bar and a '+ 创建检查任务' (Create Check Task) button highlighted with a red box and an arrow labeled '2'. An inset window titled '创建检查任务' (Create Check Task) shows the form with three fields highlighted by red boxes: '任务标题*' (Task Title) with the value '计划标题', '检查范围*' (Check Scope) with the value '可选择指定学院', and '任务周期*' (Task Cycle) with the value '开始时间' to '结束时间'. The '检查设置' (Check Settings) section shows '检查名称*' (Check Name) as '第1次检查' and '检查开始日期' (Check Start Date) as '2024-04-21'. At the bottom of the inset, there are '保存草稿' (Save Draft) and '下一步 >' (Next Step) buttons.

年度/任务标题	负责人	任务周期
院级 2024 2024年4月份暨五一假期前常规安...	张洪宇	剩余 10天 2024-04-25 至 2024-05-05
院级 2024 系统测试	商磊	2024-04-17 至 2024-04-24
院级 2024 四月份检查	张秋明	剩余 10天 2024-04-01 至 2024-04-11
院级 2024 四月份安全检查	张秋明	剩余 10天 2024-04-18 至 2024-04-28
院级 2024 化工学院测试	商磊	2024-04-16 至 2024-04-23

3. 确认检查人员

在搜索栏输入检查人员姓名，点击确认人员后，点击“添加”，可重复添加多人。确定人员后点击“下一步”。



4. 选择待检查实验室

点击“选择实验室”；可以根据搜索添加筛选实验室，勾选完成后点击“确认添加”。

创建检查任务

1 ✓ 检查任务 2 ✓ 专家列表 3 待检查实验室列表 院级

待检查实验室列表

+ 选择实验室 检查所有实验室 删除所有实验室

序号	实验室	实验室性质	所属学院	责任人	联系方式	操作
没有找到匹配的记录						

1

< 上一步 提交

选择检查实验室

请选择所属校区 请选择所属楼栋 请选择学院 实验室名称/编号/房间号 负责人姓名/工号 全部 已选过 未选过 实验室性质 请选择安全风险分类

请选择安全风险... 搜索

粒度仪实验室C706(C706) 高精度液质联用C712(C712)

共搜索到274条记录

<input type="checkbox"/>	实验室编号	实验室名称	所属中心	所属部门	校区	楼栋	楼层	房间	负责人
<input checked="" type="checkbox"/>	11000607C706	粒度仪实验室C...	化工与化学学院实验中心	化工与化学学院	一校区	明德楼	7层	C706C706	徐平
<input checked="" type="checkbox"/>	11000607C712	高精度液质联...	化工与化学学院实验中心	化工与化学学院	一校区	明德楼	7层	C712C712	郭芳
<input type="checkbox"/>	11000607C713	扫描电镜实验...	化工与化学学院实验中心	化工与化学学院	一校区	明德楼	7层	C713C713	张丹
<input type="checkbox"/>	11000607C714	X射线衍射室C...	化工与化学学院实验中心	化工与化学学院	一校区	明德楼	7层	C714C714	罗成飞
<input type="checkbox"/>	11000607C720	光谱探测实...	化工与化学学院实验中心	化工与化学学院	一校区	明德楼	7层	C720C720	罗成飞
<input type="checkbox"/>	11000607C722	扫描电镜实验...	化工与化学学院实验中心	化工与化学学院	一校区	明德楼	7层	C722C722	程新群
<input type="checkbox"/>	11000607C723	拉曼光谱实验...	化工与化学学院实验中心	化工与化学学院	一校区	明德楼	7层	C723C723	李冰
<input type="checkbox"/>	11000608C804	陈冠英C804 (C...	化工与化学学院实验中心	化工与化学学院	一校区	明德楼	8层	C804C804	陈冠英
<input type="checkbox"/>	11000608C805	金属材料研究...	化工与化学学院实验中心	化工与化学学院	一校区	明德楼	8层	C805C805	杨玉林

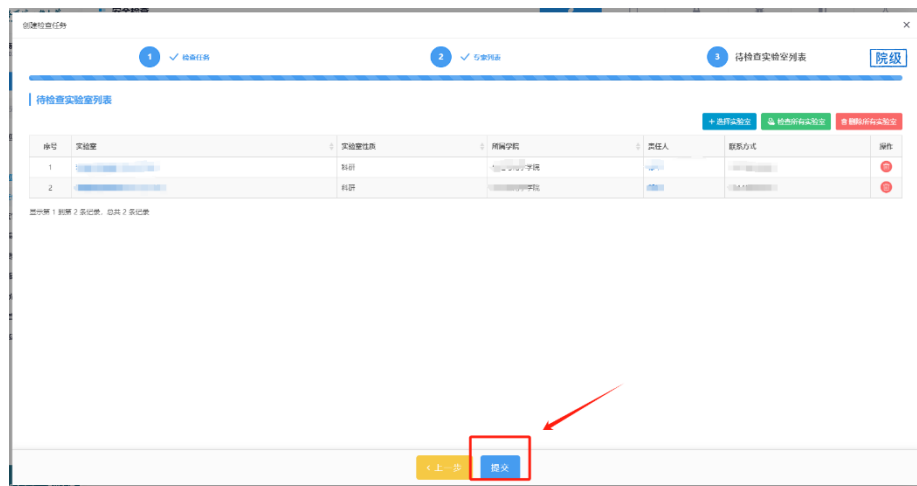
显示第 1 到第 10 条记录, 总共 274 条记录, 每页显示 10 条记录

1 2 3 4 5 ... 28

确认添加

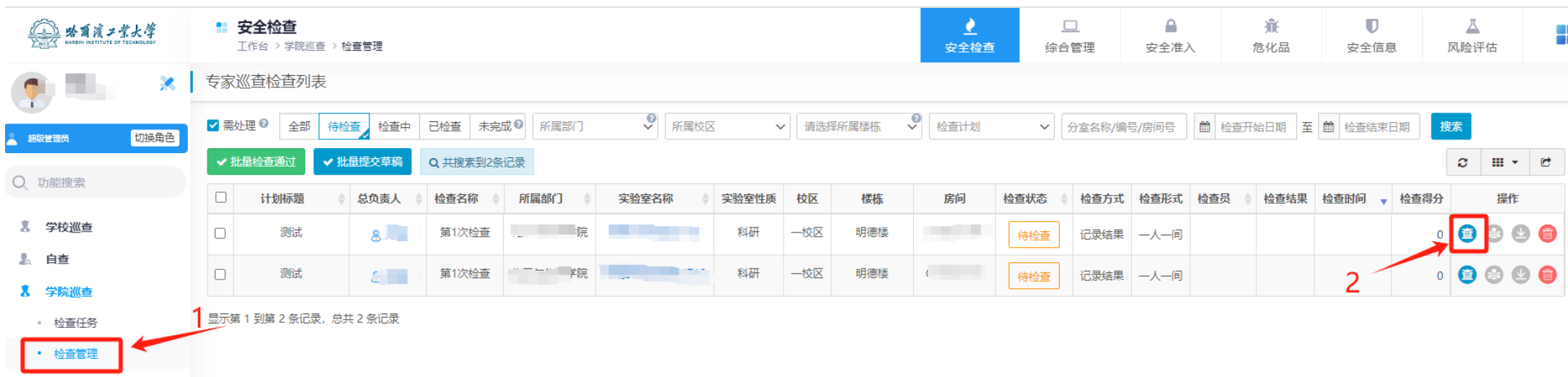
5. 完成任务下达

点击“提交”，学院下达检查任务完成。院级管理员可通过“检查进度”“整改进度”时时查看任务完成情况。



1. 电脑端

被授予检查任务的人员点击“学院巡查”下的“任务管理”，查看检查任务；完成实际检查后再此页面点击“查”，填写检查情况。



专家巡查检查列表

需处理 全部 待检查 检查中 已检查 未完成 所属部门 所属校区 请选择所属楼栋 检查计划 分室名称/编号/房间号 检查开始日期 至 检查结束日期 搜索

批量检查通过 批量提交草稿 共搜索到2条记录

<input type="checkbox"/>	计划标题	总负责人	检查名称	所属部门	实验室名称	实验室性质	校区	楼栋	房间	检查状态	检查方式	检查形式	检查员	检查结果	检查时间	检查得分	操作
<input type="checkbox"/>	测试		第1次检查			科研	一校区	明德楼		待检查	记录结果	一人一间				0	查
<input type="checkbox"/>	测试		第1次检查			科研	一校区	明德楼		待检查	记录结果	一人一间				0	查

1 显示第 1 到第 2 条记录, 总共 2 条记录

1. 电脑端

如无问题，勾选“检查通过”后，
点击“提交结果”。

如有问题，勾选“存在隐患”，依次
上次隐患照片、填写检查描述、选择
检查项（检查项源于《高等学校检查项
目表》，可通过搜索关键词，查找对应
条目，可进行多次选择）。完成填写后
点击“提交结果”。

安全检查
工作台 > 学院巡查 > 检查管理

安全管理 安全管理 安全管理 安全管理

专家巡查管理 开始检查 [粒度仪实验室C706]

粒度仪实验室C706

检查结果 * 检查通过 存在隐患

上传图片

将文件拖到此处，或 点击上传

检查描述

请填写检查内容

选择检查项或隐患点

请输入关键字 (检查项、隐患点)

气瓶

2023 (隐患点) 9.6.4 - 气体管路老化，存在漏气的潜在风险。[气体管路和气瓶连接正确、有清晰标识]

2023 (隐患点) 9.6.2 - 气瓶与加热设备过近，容易引起气瓶爆炸 [气体 (气瓶) 的存放和使用符合相关要求]

2023 (隐患点) 8.1.1 - (102) 配电箱前存在物品遮挡或不利于操作，周围放置烘箱、电炉、易燃易爆气瓶、易燃易爆化学试剂、废液桶等；配电箱的金属箱体未与箱内保护零线或保护地线可靠连接。[类似用电安全应符合国家标准 (导则) 和行业标准]

2023 (隐患点) 9.6.1 - (153) 气瓶IC卡未记录。[从合格供应商处采购实验气体，建立气体 (气瓶) 台账]

2023 (隐患点) 9.6.2 - (154) 气体 (气瓶) 存放点不通风、靠近热源、易燃、地面潮湿凹凸不平。[气体 (气瓶) 的存放和使用符合相关要求]

2023 (隐患点) 9.6.2 - (155) 气瓶未合理固定。[气体 (气瓶) 的存放和使用符合相关要求]

2023 (隐患点) 9.6.2 - (156) 危险气体气瓶未尽量置于室外，或室内放置使用时未常排风且未使用带监测报警装置的气瓶柜。[气体 (气瓶) 的存放和使用符合相关要求]

2. 手机端

被授予检查任务的人员在哈工大APP中搜索“实验室安全”应用，进入后点击“专家巡查”，点击“待检查”查看检查任务，点击对应实验室下的“检查”按钮开展其检查任务。



2. 手机端

如无问题，勾选“检查通过”后，点击“提交结果”。

如有问题，勾选“存在隐患”，依次上传隐患照片、填写检查描述、选择隐患条目（隐患条目源于《高等学校检查项目表》，可通过搜索关键词，查找对应条目，可进行多次选择）。完成填写后点击“提交结果”。如点击“保存草稿”，后续可在电脑端“学院巡查”下的“任务管理”中找到对应任务，完善后再正式提交。可参照电脑端操作方法。



The screenshot shows the mobile application interface for conducting an inspection. At the top, the time is 8:51 and the status bar shows signal and battery levels. The navigation bar includes a back arrow, the title "检查详情" (Check Details), and a menu icon. Below the navigation bar, the page title is "实验室检查" (Laboratory Check). The main content area displays the laboratory name "高精度液质联用C712" and a link for "房间详情" (Room Details). The "检查结果" (Check Result) section has two radio buttons: "检查通过" (Check Passed) and "存在隐患" (Hidden Hazards), with the latter selected. The "图片" (Image) section contains two buttons for uploading photos and videos. The "检查描述" (Check Description) section has a text input field with the placeholder "请填写检查描述" (Please fill in the check description). The "隐患条目" (Hidden Hazard Item) section has a plus sign icon for adding items. At the bottom, there are two buttons: "提交结果" (Submit Result) in blue and "保存草稿" (Save Draft) in yellow.

1. 电脑端

存在隐患实验室系统注册管理人员点击“安全隐患”下的“学院巡查隐患”（如完成校级巡查隐患整改点击“学校巡查隐患”），找到对应隐患点击“改”，进入整改界面。

安全检查
工作台 > 安全隐患 > 学院巡查隐患

学院巡查隐患整改管理

全部 未完成 多次整改未完成 待确认

全部 所属部门 所属校区 请选择所属楼栋 计划标题 实验室名/编号/房间 整改开始日期 至 整改结束日期 搜索

共搜索到23条记录

序号	检查计划标题	总负责人	所属学院	实验室名称	实验室性质	校区	楼栋	房间	安全负责人	检查时间	整改员	整改期限	整改状态	操作
1	2024年3月份院级...	8	生命科学中心		科研	一校区	明德楼			2024-03-14 16:22:24	未分配隐患处理组	2024-03-21	待隐患处理组整改	详 改 退
2	秋季学期院级常规...	8	生命科学中心		科研	一校区	明德楼			2023-12-01 16:29:59	未分配隐患处理组	2023-12-08	待隐患处理组整改	详 改 退
3	秋季学期院级常规...	8	生命科学中心		科研	一校区	明德楼			23-12-01 16:23:13	未分配隐患处理组	2023-12-08	待隐患处理组整改	详 改 退
4	秋季学期院级常规...	8	生命科学中心		科研	一校区	明德楼			2023-12-01 16:21:42	未分配隐患处理组	2023-12-08	待隐患处理组整改	详 改 退
5	秋季学期院级常规...	8	生命科学中心		科研	一校区			8 Kimi WCC	2023-12-01 16:20:58	未分配隐患处理组	2023-12-08	待隐患处理组整改	详 改 退

1. 电脑端

填写“整改描述”，上传“整改照片”，点击整改完成。

安全检查
工作台 > 安全隐患 > 学院巡查隐患

安全检查 综合管理 安全准入

专家巡查隐患整改管理

隐患内容

10.6.1 实验动物的购买、饲养、解剖等须符合相关规定
实验饲养实验动物的场所应有资质证书，实验动物须从具有资质的单位购买，有合格证明，用于解剖的实验动物须经过检验检疫合格动物场所

8.1.1
(96) 电源插座未有效固定。

检查情况

检查情况预览图



整改记录

已入无法整改隐患库

整改描述

请输入整改描述

上传整改图片

将文件拖到此处，或 点击上传

返回 整改完成

2. 手机端

在哈工大APP中搜索“实验室安全”应用，进入后点击“专家巡查”，点击“待整改”查看整改任务，点击对应实验室下的“整改”按钮，填写“整改描述”，上传图片，点击“整改完成”。



1. 开展自查

实验室系统注册管理人员使用哈工大APP扫描安全信息牌上的二维码，登录后点击“检查上报”，后续流程与上述检查人员开展检查过程相同。

单位名称	实验室与设备管理处	楼宇	
实验室名称	实验室与设备管理处分室	房间号	
安全负责人		负责人电话	

危险类别 Hazard Class							
	禁止烟火 No burning	禁止烟火 No burning	禁止靠近高压电线 No close to high voltage wires	禁止饮食 No food or drink	禁止饮食 No food or drink	禁止用水灭火 No watering in case of fire	
	注意事项 Caution						
		当心氧化物 Warning Oxidant	当心高压 Warning High voltage hazard	当心感染样本 Warning Infectious substance	危险化学品 Warning Toxic substance	当心感染 Warning Biohazard	
		防护措施 Protective measures					
			必须戴好口罩 Must wear protective mask	必须戴好防毒面罩 Must wear gas protective mask	必须戴鞋套 Must wear shoe cover	必须加锁 Must be locked	必须持证上岗 Must hold the mount guard

实验室二维码 (Laboratory QR code)	
紧急联系电话 (emergency contact number)	
保卫处	86412110
实验处	86413736
校总值班室	86415999
火警119	急救120
灭火要点 (Key Points Of Fire Fighting)	
1. 中毒和窒息	<input type="checkbox"/>
2. 切断电源	<input type="checkbox"/>
3. 化学试剂易燃/易爆	<input type="checkbox"/>
4. 干粉灭火	<input type="checkbox"/>
5. 二氧化碳灭火	<input type="checkbox"/>
安全风险等级 (Safety Risk Level)	
一级	
实验室风险类别 (Laboratory Risk Category)	
特种设备类	



10:05

实验室信息

实验室与设备管理处分室

实验室编号: 000000000001

单位: 实验室与设备管理处

校区: 一校区

楼栋: 明德楼

楼层: 1层

房间号: c108

安全等级: 一级

安全责任人: 曹锐

移动电话: 13045116510

邮箱: 870898517@qq.com

性质: 科研

气体钢瓶: 0类瓶

标识卡

检查上报



10:06

检查详情

实验室检查

检查结果

检查通过 存在隐患

图片

检查描述

请填写检查内容

隐患条目

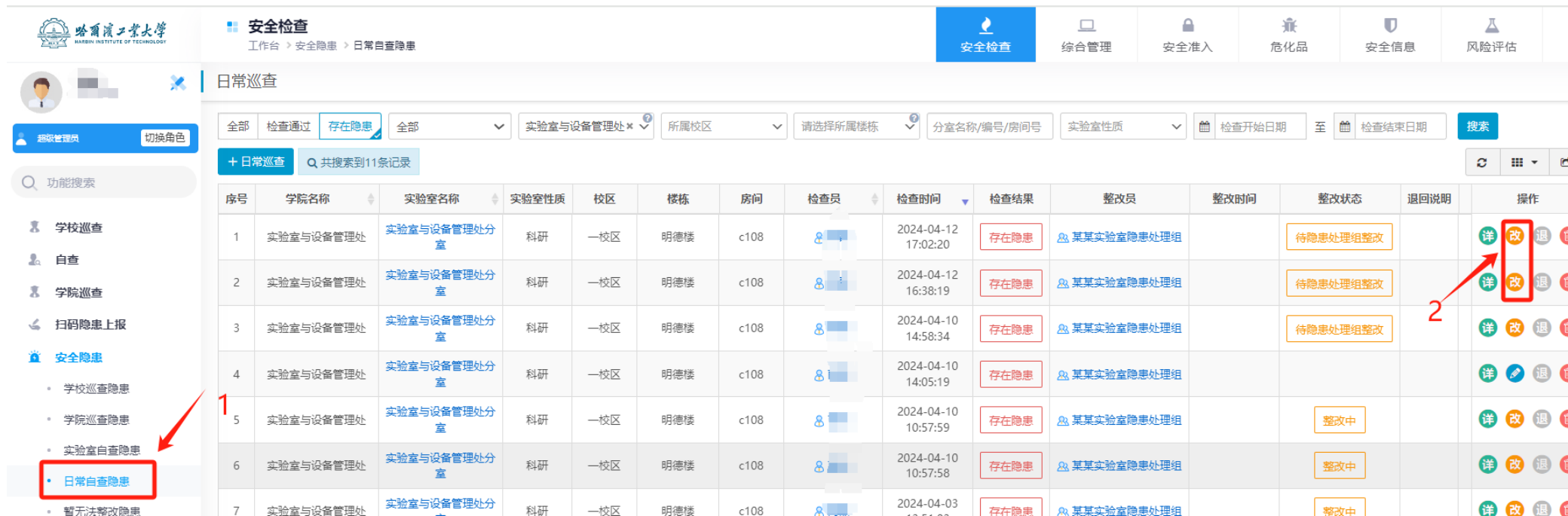
提交结果

保存草稿

2. 开展日常巡查整改

电脑端：存在隐患实验室系统注册管理人员点击“安全隐患”下的“日常巡查隐患”，找到对应隐患点击“改”，进入整改界面，后续流程相同。

手机端：与上述整改流程相同。



The screenshot displays the '日常巡查' (Daily Inspection) section of the system. The interface includes a navigation menu on the left, a search bar, and a table of inspection records. A red box highlights the '日常巡查隐患' (Daily Inspection Hidden Danger) option in the left menu, with a red arrow pointing to it labeled '1'. Another red box highlights the '改' (Rectify) button in the '操作' (Action) column of the table, with a red arrow pointing to it labeled '2'.

序号	学院名称	实验室名称	实验室性质	校区	楼栋	房间	检查员	检查时间	检查结果	整改员	整改时间	整改状态	退回说明	操作
1	实验室与设备管理处	实验室与设备管理处分室	科研	一校区	明德楼	c108		2024-04-12 17:02:20	存在隐患	某某实验室隐患处理组		待隐患处理组整改		详 改 退
2	实验室与设备管理处	实验室与设备管理处分室	科研	一校区	明德楼	c108		2024-04-12 16:38:19	存在隐患	某某实验室隐患处理组		待隐患处理组整改		详 改 退
3	实验室与设备管理处	实验室与设备管理处分室	科研	一校区	明德楼	c108		2024-04-10 14:58:34	存在隐患	某某实验室隐患处理组		待隐患处理组整改		详 改 退
4	实验室与设备管理处	实验室与设备管理处分室	科研	一校区	明德楼	c108		2024-04-10 14:05:19	存在隐患	某某实验室隐患处理组				详 改 退
5	实验室与设备管理处	实验室与设备管理处分室	科研	一校区	明德楼	c108		2024-04-10 10:57:59	存在隐患	某某实验室隐患处理组		整改中		详 改 退
6	实验室与设备管理处	实验室与设备管理处分室	科研	一校区	明德楼	c108		2024-04-10 10:57:58	存在隐患	某某实验室隐患处理组		整改中		详 改 退
7	实验室与设备管理处	实验室与设备管理处分室	科研	一校区	明德楼	c108		2024-04-03	存在隐患	某某实验室隐患处理组		整改中		详 改 退



安全是最好的礼物!