

附件 1 实验室安全分级分类工作要求

根据《上海理工大学实验室安全分级分类管理细则（试行）》（上理资产[2024]3 号）要求，实验室负责人是本实验室安全分级分类管理工作的直接责任人。实验室负责人应在学校实验室安全分级分类管理系统定期更新实验室安全分级分类情况，各部门应对部门内实验室安全分级分类情况进行定期复核。

为更好落实实验室安全分级分类工作，学校定制开发“实验室分级分类管理平台”，实验室负责人通过线上系统填报所在实验室相关情况，系统自动识别核定实验室安全等级与类别，申报后经学院负责人审批后，快速生成实验室铭牌，实验室负责人可自行打印张贴于实验室门外。根据实验室分级分类动态调整的要求，实验室分级分类暂施行“一月一报制”，即实验室负责人必须每月进行一次分级分类上报工作并打印实验室铭牌张贴于实验室门外。具体操作见附件操作手册如下。

上海理工大学

实验室分级分类软件（申报端）

操作手册

目录

一、 登录 1

二、 实验室管理 1

 2.1 实验室申报 1

 2.2 审核 23

 2.3 审核记录 25

 2.4 实验室信息 28

 2.5 人员资质证书 31

 2.6 实验室荣誉 34

 2.7 基础消防设施 35

 2.8 技防设施 36

 2.9 规章制度 37

一、登录

登录：使用校内网访问考试系统，使用谷歌或者火狐浏览器登录。可以直接访问：<https://flfj.usst.edu.cn//Manage>，也可以从实验室安全管控平台<http://sysaq.usst.edu.cn/WHP/view/shouye>进去。

登录方式：统一身份认证。

登录流程：输入正确的学号和密码。

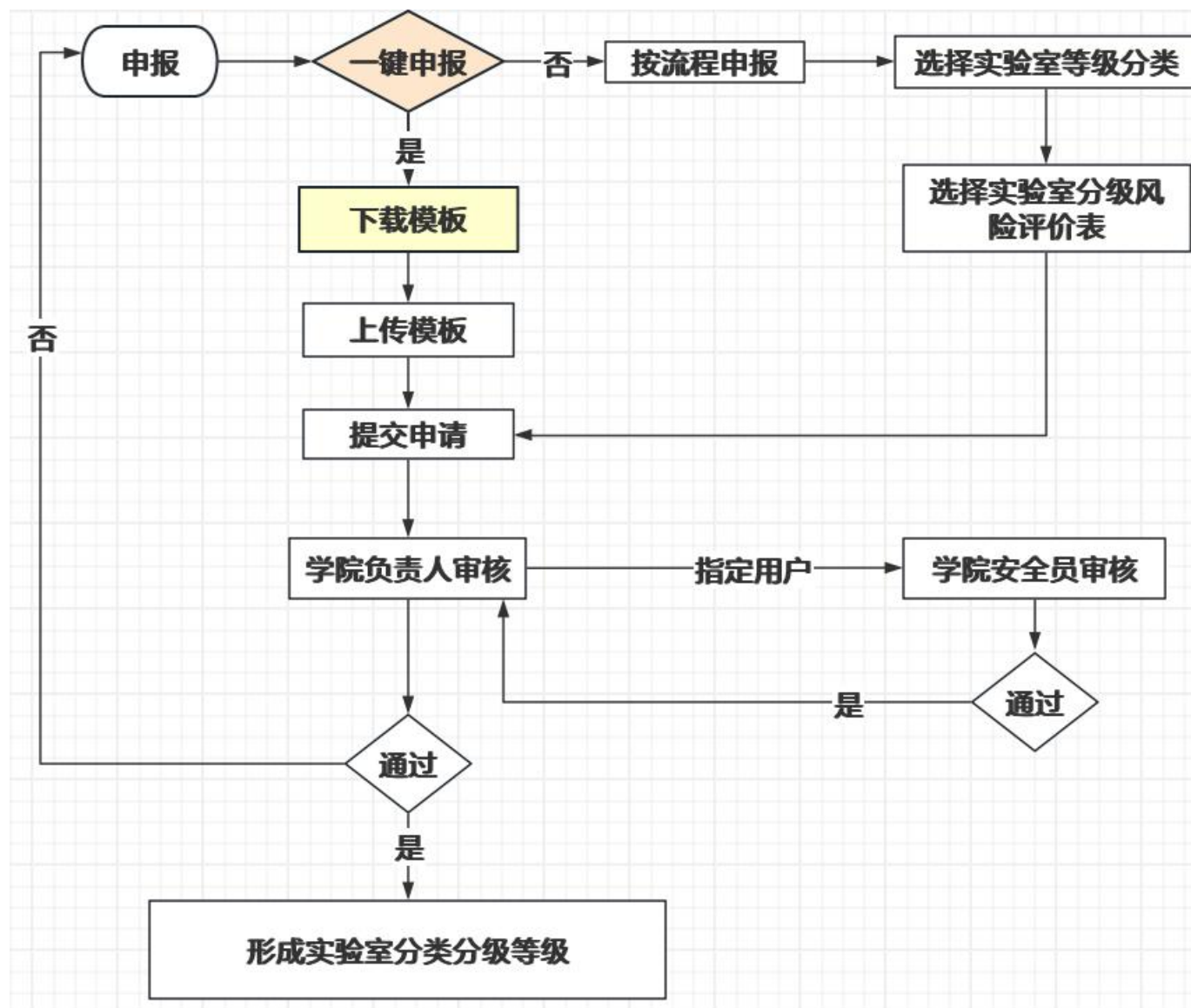
二、实验室管理

2.1 实验室申报

实验室负责人对自己负责的实验室进行申报，按照要求需每月申报一次。

注：如果页面没有实验室信息，可咨询所在学院负责人进行添加。

负责人申报流程：



实验室分级分类

实验室管理

房间管理

楼宇管理

实验室申报

实验室信息

实验室类型

实验室库存

人员资质证书

实验室荣誉

基础消防设施

技防设施

实验室申报

实验室名称: 请输入实验室名称

楼宇名称: 请输入楼宇名称

房间名称: 请输入房间名称

学院名称: 请输入学院名称

实验室类型: 请输入实验室类型

实验室等级: 请输入实验室等级

审核状态: 请选择审核状态

查询

重置

设置规章制度

试剂库存

导出

	序号	实验室编号	实验室名称	楼宇名称	房间名称	实验室类型	学院名称	实验室责任人	任务类型	状态	实验室等级	申报时间	申报状态	操作
☐	1	gzxpyjyXGDDL6...	材料实...	新光电...	609	光子芯...	陈希	科研	已启用	0			未申报	申报查看申报记录
☐	2	gzxpyjyXGDDL6...	光学实...	新光电...	608	光子芯...	林剑	科研	已启用	0			未申报	申报查看申报记录
☐	3	gzxpyjyXGDDL6...	光学实...	新光电...	607	光子芯...	王艺盟	科研	已启用	0			未申报	申报查看申报记录
☐	4	gzxpyjyXGDDL6...	光学实...	新光电...	606	光子芯...	张铁楠	科研	已启用	0			未申报	申报查看申报记录
☐	5	gzxpyjyXGDDL6...	光学实...	新光电...	605	光子芯...	林剑	科研	已启用	0			未申报	申报查看申报记录
☐	6	gzxpyjyXGDDL6...	光学实...	新光电...	604	光子芯...	林剑	科研	已启用	0			未申报	申报查看申报记录
☐	7	gzxpyjyXGDDL6...	光学实...	新光电...	603	光子芯...	林剑	科研	已启用	0			未申报	申报查看申报记录

WD200001

点击“申报”按钮，对实验室进行申报。

申报流程如下：

可以选择一键导入申报或者按流程申报。

分级分类申报

×

选择申报方式

申报方式

请选择申报方式

^

按流程申报

一键导入申报

(1) 一键导入申报：先下载模板，按照模板填写内容之后，点击上传。

分级分类申报

选择申报方式

申报方式 一键导入申报

点击上传

下载分类分级申报模板

2.上传模板

1.先下载模板，按照模板填写完整

(2) 按流程申报:

①选择实验室类型

分级分类申报

×

选择申报方式

申报方式按流程申报

1

选择实验室类型

2

选择实验室级别

3

选择实验室风险源

选择实验室类型

1.选择实验室类型

化学类实验室

包括从事化学、药学、化学工程、环境科学与工程、材料科学与工程等较多涉及化学试剂或化学反应的实验室。这类实验中的危险源分为两类，一类是易燃、易爆、有毒化学品（含实验气体）可能带来的化学性危险源，另一类是设备设施缺陷和防护缺陷所带来的物理性危险源

化学类实验室

包括从事化学、药学、化学工程、环境科学与工程、材料科学与工程等较多涉及化学试剂或化学反应的实验室。这类实验中的危险源分为两类，一类是易燃、易爆、有毒化学品（含实验气体）可能带来的化学性危险源，另一类是设备设施缺陷和防护缺陷所带来的物理性危险源

2.点击下一步

下一步

取消申报

②选择实验室级别，勾选的时候必须输入危险源。选中几种类型，后面的危险源都要填充。

分级分类申报

选择申报方式

申报方式按流程申报

1

选择实验室类型

2

选择实验室级别

3

选择实验室风险源

选择实验室级别

选中后请务必描述危险源

I级/红色级实验室(重大风险实验室)

☐ 实验原料或产物含剧毒化学成分;

☐ 使用剧毒化学品;

☒ 存储第一类易制毒品、第一类精神药品;

☐ 存储易燃易爆化学品总量大于 50kg 或 50L;

☒ 存储有毒、易燃气体总量≥6 瓶;

☐ 生物安全 BSL-3、ABSL-3、BSL-4、ABSL-4 实验室;

☐ 使用 I、II 类射线设备;

☐ 使用放射性同位素、放射源、核材料;

☐ 使用机电类特种设备;

☐ 使用超高压等第三类压力容器;

☐ 使用强磁、强电设备;

☐ 使用 4、3R、3B 类激光设备;

☐ 使用富氧涉爆实验室自制设备;

1.勾选几个，对应的危险源就填几个，
如：该实验室包含2类，则2种类型的危险源必填

请描述危险源 必填

请描述危险源 必填

II级/橙色级实验室(高风险实验室)

☐ 存储第二类精神药品;

☐ 存储易燃易爆化学品总量为 20~50kg 或 20~50L;

2.点击下一步

上一步

下一步

取消申报

7

③选择实验室风险源，勾选的时候必须输入危险源。选中几种类型，后面的危险源都要填充。

分级分类申报

×

选择申报方式

申报方式按流程申报

▼

1

选择实验室类型

2

选择实验室级别

3

选择实验室风险源

选择实验室风险源

选中后请务必描述危险源

☐ 存储易燃易爆化学品总量在 5~20kg 或 5~20L；

☐ 存储一般危化品总量 50~100kg 或 50~100L；

☐ 存储有毒、易燃气体总量为 2 瓶；

☒ 使用 III 类射线设备的数量≥2 台；

请描述危险源

必填

☒ 使用简单压力容器的数量≥3 台；

请描述危险源

必填

☐ 实验室使用危险机加工装置的数量≥3 台；

☐ 实验室使用加热设备数量≥6 台；

☐ 实验室每月危险废物产生量≥100 L 或 kg；

☐ 使用超过人体安全电压（36V）的实验；

☒ 涉及合成放热实验；

请描述危险源

必填

☐ 涉及压力实验；

☐ 产生易燃气体的实验；

☐ 涉及持续加热实验；

☐ 使用一般实验室自制设备；

☐ 存储易燃易爆化学品 <5kg 或 5L；

☐ 实验室存储一般危化品总量 <50kg 或 50L；

☐ 存储有毒、易燃气体 1 瓶；

上一步

提交

保存至草稿箱

取消申报

全部选择好之后，点击“提交”按钮，系统会根据填写的申报初步得出等级结果。后续学院管理员会进行审核。



点击“保存至草稿箱”按钮，即可保存至本地。对保存到草稿箱的数据，可以再次进行编辑。

对提交申报的数据，可以查看审批流程，如果待审核状态，用户可以撤回。

设置规章制度

试剂库存

导出

☐	序号	实验室编号	实验室名称	楼宇名称	房间名称	实验室类型	学院名称	实验室责任人	任务类型	状态	实验室等级	申报时间	申报状态	操作
☐	1	jxgcxyXJZZDL...	机电装...	先进制...	未知	机械工...	机械工...	司后端/李炳初	科研	已启用	0	2025-09-28 10:15:40	待审核	查看 撤回 查看申报记录

点击“申报记录”按钮可以查看该实验室所有的申报记录。

申报记录						
序号	申报人	申报时间	申报完成时间	申报状态	实验室等级	操作
1	司后端	2025/09/28 10:15		待审核	III级/黄色级实验室(中风险实验室)	查看申报详情 复制到

在申报记录里，点击“复制到”按钮，可以将申报的数据一键复制到其他实验室进行快速申报。

从机电装备实验室复制

☐	序号	实验室编号	实验室名称	楼宇名称	房间名称
--------------------------	----	-------	-------	------	------

如果有多个实验室，可一键复制申报信息

提交之后，会经过学院领导审核，点击“查看”可查看审核进度，审核通过的实验室等级。

分级分类申报



司后端：提交

2025/09/28 10:15

这里会显示审批流程

本实验室申报的等级为：**III级/黄色级实验室(中风险实验室)**

判断依据为：实验室在安全评估中的得分达到50分

申报方式

申报方式 按流程申报

实验室类型

化学类实验室

- 包括从事化学、药学、化学工程、环境科学与工程、材料科学与工程等较多涉及化学试剂或化学反应的实验室。这类实验室一类是设备设施缺陷和防护缺陷所带来的物理性危险源

实验室风险源

☒ 存储易燃易爆化学品总量在 5~20kg 或 5~20L；

1

☒ 存储一般危化品总量 50~100kg 或 50~100L；

2

如果学院负责人/学院管理员对实验室进行了调级，则页面可以查看调级详情。

任务类型	状态	实验室等级	申报时间	申报状态	操作			
科研	已启用	0	2025-09-29 13:17:34	审核通过	申报	查看	调级详情	打印
					查看申报记录			
科研	已启用	0		未申报	申报	查看申报记录		
科研	已启用	0		未申报	申报	查看申报记录		

对于已经审核通过的实验室，可点击“打印”按钮，实验室负责人可自行打印成A4（横版/竖版）。

实验室等级	申报时间	申报状态	操作
0	2025-09-29 13:17:34	审核通过	申报 查看 调级详情 打印 查看申报记录
0		未申报	申报 查看申报记录
0		未申报	申报 查看申报记录

上海理工大学实验室安全信息牌

使用welink扫描二维码, 可查看该实验室更多信息

请使用welink扫码



实验室基本信息

更新时间: 2025/09/29 13:17

机电装备实验室

0

实验室编号

jxgcxyXJZZDL未知

房间号

未知

学院名称

机械工程学院

实验室用途

科研

实验室负责人

司后端/14725836985

实验室安全员

周龙/18817333832

应急电话 火警: 119 急救: 120 校内报警: 55276080

危险警示

加载失败

加载失败

加载失败

加载失败

加载失败

个人防护要点

加载失败

加载失败

加载失败

加载失败

灭火要点

☒ 二氧化碳灭火 ☒ 砂土灭火 ☒ 干粉灭火

安防要点

加载失败

加载失败

取消

打印

上海理工大学实验室安全信息牌

请使用welink扫码

实验室基本信息

更新时间：2025/09/29 13:17

机电装备实验室

0

实验室编号

房间号

学院名称

jxgcxyXJZZDL未知

未知

机械工程学院

实验室用途

实验室负责人

实验室安全员

科研

司后端/14725836985

周龙/18817333832

应急电话 火警：119 急救：120 校内报警：55276080

危险警示

个体防护要点

加载失败

加载失败

加载失败

加载失败

加载失败

加载失败

加载失败

加载失败

加载失败

加载失败

加载失败

加载失败

灭火要点

安防要点

☑ 二氧化碳灭火

☑ 砂土灭火

☑ 干粉灭火

加载失败

加载失败

打印

1 张纸

目标打印机

192.168.1.201

页面

全部

份数

1

布局

纵向

更多设置

可选纵向和横向

取消

打印

设置规章制度

勾选一条数据，点击

按钮，对实验室添加规章制度，添加之后电子班牌同步显示，对规章制度可以添加或取消。

设置规章制度

试剂库存

导出

-	序号	实验室编号	实验室名称	楼宇名称	房间名称
☐	1	jxgcxyXJZZDL...	机电装...	先进制...	未知
☒	2	jxgcxyXJZZDL818	先进制...	先进制...	818
☐	3	jxgcxyXJZZDL801	全生命...	先进制...	801
☐	4	qdxxyvisiqcxyGY...	光仪所...	光仪所	光仪所...

先勾选实验室，再点击按钮

设置规章制度

已设置

未设置

☐	序号	标题
☐	1	测试

对于已经设置的规章制度，可以勾选点击“取消”
对于未设置的规章制度，勾选之后，点击“设置”

勾选一条数据，点击

试剂库存

可记录该实验室的试剂存量，可按照日期多次添加。

设置规章制度

试剂库存

导出

	序号	实验室编号	实验室名称	楼宇名称
☒	1	jxgcxyXJZZDL...	机电装...	先进制...
☐	2	jxgcxyXJZZDL818	先进制...	先进制...

勾选一条实验室，点击按钮

新增

导出

序号	品名	CAS	纯度	化学品类别	包装规格	当前余量	提交时间	操作
1	锌	7440-66-6	100	把	100	100	2025/09/29 14:59	登记 删除 余量记录

点击“新增”按钮

新增

×

* 品名:

* CAS:

请输入CAS

* 纯度:

请输入纯度

* 化学品类别:

请输入化学品类别

包装规格:

请输入包装规格

请选择单位

* 存量:

0

^

▽

瓶数:

0

^

▽

登记

×

* 品名:

锌

* CAS:

7440-66-6

* 纯度:

100

* 化学品类别:

把

包装规格:

100

ml

▼

* 存量:

请输入存量

^

▼

瓶数:

0

^

▼

对于该试剂可多次登记余量

余量记录

品名:

锌

CAS:

7440-66-6

纯度:

100

化学品类别:

把

包装规格:

100

提交日期	存量	瓶数
2025/09/29 14:59	100	暂无数据

点击“余量记录”可查看记录数据。

2.2审核

实验室负责人申报之后的数据由学院负责人进行审批，学院负责人可指定学院安全员进行初审——学院负责人复审。

待审核

已审核

序号	实验室编号	实验室名称	楼宇名称	房间名称	学院名称	申报人	申报人工号	申报时间	操作
1	jxgcxyXJZZDL未知	机电装备实验室	先进制造大楼	未知	机械工程学院	李炳初	19173	2025-09-29	审核

实验室风险源

☒ 存储易燃易爆化学品总量在 5~20kg 或 5~20L;

1

☒ 存储一般危化品总量 50~100kg 或 50~100L;

2

可以打开开关，选择学院安全员进行初审

是否辅助审批



驳回理由

请输入驳回理由

通过

驳回

也可以直接审批

勾选了辅助审批之后，选择具体的学院安全员，点击“确定”按钮。当学院安全员审批过后，学院负责人复审即可。

是否辅助审批

☒

辅助审批

请选择学安全员

确定

2.3审核记录

审核结束的实验室在审核记录页面查看，可以实验室进行手动调级。

序号	实验室编号	实验室名称	楼宇名称	房间名称	学院名称	申报人	申报人工号	申报时间	申报状态	操作
1	jxgcxyXJZZDL...	机电装备实验室	先进制造大楼	未知	机械工程学院	李炳初	19173	2025/09/29 13:17	审核通过	查看 调级 调级详情 查看申报记录

点击“查看”，查看该实验室申报数据以及审核节点。

分级分类申报

李炳初：提交

2025/09/29 13:17

：驳回

Invalid Date

本实验室申报的等级为：**I 级/红色级实验室(重大风险实验室)**

判断依据为：生物安全 BSL-3、ABSL-3、BSL-4、ABSL-4 实验室；

申报方式

按流程申报

实验室类型

化学类实验室

包括从事化学、药学、化学工程、环境科学与工程、材料科学与工程等较多涉及化学试剂或化学反应的实验室。这类实验中的危险源分为两类，一类是易燃、易爆、有毒化学品（含实验气体）可能带来的化学性危险源，另一类是设备设施缺陷和防护缺陷所带来的物理性危险源

实验室级别

I 级/红色级实验室(重大风险实验室)

☒ 生物安全 BSL-3、ABSL-3、BSL-4、ABSL-4 实验室；

1

实验室风险源

☒ 存储易燃易爆化学品总量在 5~20kg 或 5~20L；

1

☒ 存储一般危化品总量 50~100kg 或 50~100L；

2

点击“调级”，对该实验室进行类型、等级调整。

26

调级

×

现等级：

0

实验室类型：

请选择实验室类型

▼

实验室级别：

请选择实验室级别

▼

调级理由：

请输入调级理由

调级之后，可查看调级详情最后一次记录。

调级详情

×

调级人：

调级时间：

调级结果：

调级理由：

2.3实验室信息

实验室信息基本信息，设置实验室人员后，实验室负责人就可以在实验室申报页面看到该实验室数据。

实验室名称: 请输入实验室名称

楼宇名称: 请输入楼宇名称

房间名称: 请输入房间名称

学院名称: 请输入学院名称

实验室负责人: 请输入实验室负责人

实验室安全员: 请输入实验室安全员

查询

重置

新增

批量导入

下载模板

导出

序号	实验室编号	实验室名称	楼宇名称	房间名称	学院名称	实验室责任人	实验室安全员	任务类型	状态	操作
1	jxgcxyXJZZDL未知	机电装备实验室	先进制造大楼	未知	机械工程学院	司后端/李炳初	周龙/司后端	科研	已启用	编辑 删除 设置实验室人员
2	jxgcxyXJZZDL818	先进制造实验室	先进制造大楼	818	机械工程学院	朱裕	周龙	科研	已启用	编辑 删除 设置实验室人员
3	jxgcxyXJZZDL801	全生命周期电...	先进制造大楼	801	机械工程学院	郑岳久	周龙	科研	已启用	编辑 删除 设置实验室人员

新增

点击 按钮，新增实验室信息。

新增

×

实验室名称：

请输入实验室名称

学院：

请选择学院

▼

楼宇：

请选择楼宇

▼

房间：

请选择房间

▼

任务类型：

请选择任务类型

▼

修缮时间：

📅

请选择修缮时间

建立时间：

📅

请选择建立时间

实验室面积：

请输入实验室面积

m²

消防设施：

请选择消防设施

▼

状态：

☐ 启用

☐ 停用

点击“设置实验室人员”，可多选实验室负责人和安全员。



设置实验室人员

* 实验室负责人:

李炳初 ×

实验室安全员:

周龙 ×

2.4 人员资质证书

对实验室人员进行管理，包括人员证书名称、编号、发证日期等信息。

证书名称:

请输入证书名称

证书编号:

请输入证书编号

实验室.....:

请输入

新增

序号	证书名称	证书编号	发证日期	有效期
----	------	------	------	-----

新增

×

* 证书名称:

请输入证书名称

* 证书编号:

请输入证书编号

* 发证日期:

请选择发证日期

* 是否长期有效:

短期

长期

* 有效期:

请选择有效期

证书人:

请选择证书人

实验室:

请选择实验室

上传证书 :

+

2.5 实验室荣誉

对实验室荣誉证书管理，包添加之后，荣誉会显示在电子班牌上。

实验室分级分类

实验室申报

实验室信息

实验室类型

实验室库存

人员资质证书

实验室荣誉

首页 / 实验室管理 / 实验室荣誉

WD200001

实验室申报 × 实验室信息 × 实验室类型 × 实验室库存 × 试剂库存 × 人员资质证书 × 实验室荣誉 ×

荣誉证书号: 请输入荣誉证书号 实验室名称: 请输入实验室名称 查询 重置

新增

序号	荣誉证书号	授予时间	实验室名称	操作
----	-------	------	-------	----

新增

×

* 荣誉称号:

请输入荣誉称号

* 授予时间:

📅 请选择授予时间

实验室:

请选择实验室

▼

* 上传证书:

+

2.7 基础消防设施

实验室负责人可设置自己负责的实验室内的消防实施，在实验室信息页面进行关联，关联之后在信息安全牌上课通过 welink 扫码查看相关信息。



2.8 技防设施

实验室负责人可设置自己负责的实验室内的技防实施，在实验室信息页面进行关联，关联之后在信息安全牌上课通过 welink 扫码查看相关信息。



2.9 规章制度

设置规章制度，实验室负责人在申报页面可进行关联，关联之后的规章制度会在电子班牌上显示供学生查看。



新增

×

* 标题：

测试

类型：

化学实验室类型

▼

状...

🔔

☒ 启用

☐ 停用

正文 ▼

“ ”

B

U

I

⋮ ▼

A ▼

A ▼

默认字号 ▼

默认字体 ▼

默认行高 ▼

☰

☷

☑

☰ ▼

☷ ▼

😊 ▼

📄 ▼

</>

☰

↶

↷

□

测试测试测试测试测试