

浙江师范大学
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY



化学与材料科学学院

COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE

化学与材料科学学院 实验室安全准入操作手册

实验办



实验室准入制度

必须完成的事项



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

- 1.完成《实验室安全手册》的学习
- 2.通过学院学科安全考试
- 3.通过学校实验室技术安全知识考试
- 4.做好实验项目《安全评估报告》
- 5.参与学院三级安全教育并签订《安全教育卡》
- 6.签订实验室《安全责任书》，明确实验室内的安全责任
- 7.完成实验室《门禁申请》
- 8.完成审核后，会在最快速度通过校园卡下发权限

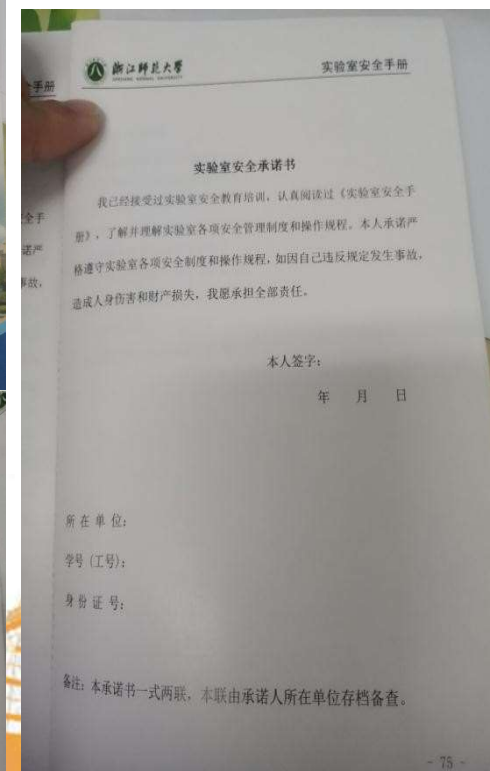
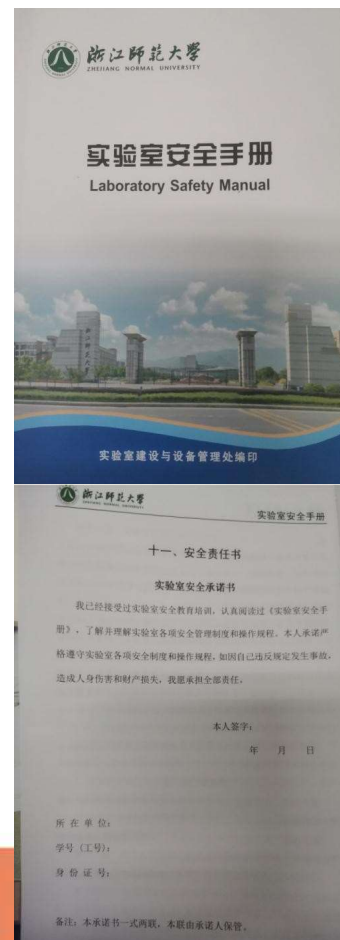
《实验室安全手册》学习

该手册分11项，按照里面内容进行学习，学习完毕每位本专科学生、研究生在《实验室安全手册》第74、75页上签订“实验室安全承诺书”一式二份，其中第75页撕下由班长收齐后交给学院存档。

研究生要求2024年10月30日前完成“实验室安全承诺书”的签订。



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY



学科安全考试



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

-  分析化学+新生入校安全试题
-  物理化学+新生入校安全试题
-  应用化学 无机化学+新生入校安全试题
-  有机化学 药学+新生入校安全试题

研究生要求根据自己课题研究方向选择对应学科的安全试题独立完成，完成后**交导师批改，并双方签字后**，和《实验室安全手册》75页一同上交。

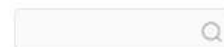


实验室技术安全知识考试

- 考试对象：学院所有2024级本科学生、研究生和新教工。
- 网址：实验室安全综合管理平台
<https://labsafe.zjnu.edu.cn/>
登录后点击“育”
- 账号：本科生、研究生和新教工通过统一认证方式填写**学号**或工号来进入考试系统，密码为**身份证后六位**。



实验室技术安全知识考试



进入后台

方敏华 ▾

首页

通知公告

政策法规

安全知识库 ^

微课堂

文件下载

题库练习

个人中心

安全知识

安全手册

安全标识

事故案例

SDS

安全视频



通知公告

更多>>

学校管理制度

更多>>

法律法规

更多>>

实验室技术安全知识考试



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

2024级研究生安全知识考试

2024-10-16 00:00:00 ~ 2024-12-31 00:00:00

00:21:47 / 04:09:56

必学时长

00:00:04 / 00:00:04

选学时长

去练习

温馨提示：以下学习内容存在学习进度数据更新延迟的问题。

未学

已学

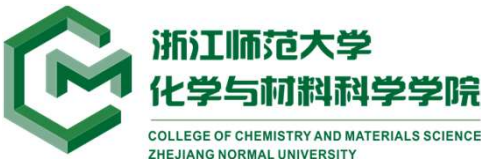
返回

选择学习模块

查询

名称		学习模块	学习进度	操作
化学安全 - 化学品安全技术说明书SDS	必学	微课堂	已学习：00:00:02 / 00:05:45	去学习
化学安全 - 化学品安全标签	必学	微课堂	已学习：00:00:00 / 00:05:05	去学习
水电安全 - 酒精灯加热操作安全		微课堂	已学习：00:00:00 / 00:04:07	去学习
基础操作 - 加热操作安全-酒精灯加热		微课堂	已学习：00:00:02 / 00:04:07	去学习

实验室技术安全知识考试



- 时间：2024年10月10日-11月10日（具体时间另行通知）
- 地点：另行通知（集中考试）
- 补充：考试满分100分，**高于90分（含）为合格通过**；未达到90分者，可当即 进行补考，但仍未通过者，则需等下一次安排统一补考。

学院名称	学科、专业名称	试 题 类 别							
		通识类	化学类	医学生物类	机械建筑类	电气类	辐射类	特种设备类	消防安全类
化学与材料科学学院	化学（化学+生物科学本硕衔接试验班）、化学、材料科学与工程、材料与化工	35	50					5	10
	化学（师范）	50	35					5	10
	药学	35	25	25				5	10

实验室准入系统操作

实验室安全综合管理平台

<http://labsafe.zjnu.edu.cn/>



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY



浙江师范大学
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

实验室安全综合管理平台

平台以“基础信息系统”为基础，以资质、考核为依托，建立起分级分类管理体系，在安全检查、安全考试、人员档案等子系统中支撑了相关业务过程管理。

进入平台

统一认证登录



基础信息系统

建立学校实验室多级管理体系，实现分级授权管理维护实验室的基本信息、分级分类、危险源动态管理。



安全检查系统

内置教育部标准检查表，支持多种检查场景涵盖校级院级督查巡查、实验室自查；实现不同层级的责任人根据各自分工开展检查上报、隐患整改。



安全教育考试系统

通过全面的实验室安全教育工作的知识体系和权威性题库，实现师生学习-练习-考试-成绩查询-打印证书的全流程管理。



人员档案管理

构建全校实验室师生人员资质、准入、奖惩、项目培训为一体的立体化人员档案管理

实验室准入系统操作

学生操作



The screenshot displays the '安全准入' (Safety Access) page of the Laboratory Access System. The interface includes a left sidebar, a top navigation bar, and a main content area.

Annotation 1: Points to the '人' (Person) menu item in the left sidebar.

Annotation 2: Points to the '安全准入' (Safety Access) sub-menu item under the '准入管理' (Access Management) category in the left sidebar.

Annotation 3: Points to the '新增申请' (New Application) button in the top right corner of the main content area.

The main content area shows a search filter section with dropdowns for '请选择状态' (Please select status), '申请开始时间' (Application start time), and '申请结束时间' (Application end time), along with '查询' (Search) and '重置' (Reset) buttons. Below this is a table with columns: 序号 (Serial Number), 申请人 (Applicant), 所属学院 (Affiliated College), 考试成绩 (Exam Score), 指导教师 (Supervisor), 安全报告 (Safety Report), 责任书 (Responsibility Statement), 申请时间 (Application Time), 状态 (Status), and 操作 (Action). The table currently displays '暂无数据' (No data). At the bottom right, there is a pagination control showing '共 0 条' (Total 0 items), page '1', and '20 条/页' (20 items per page).

实验室准入系统操作

学生操作



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

基
育



人员档案管理

人

我的档案

资质管理

培训项目

准入管理

• 安全准入

• 实验室准入

首页 / 安全准入

申请人 叶灵 / 202232400423

所属学院 化学与材料科学学院

* 考试 2022年研究生、新生实验室安全考试 (生化学院+初阳)

考试成绩 93.0

* 安全报告 文件上传 支持文件格式: pdf, docx, 单个文件 (图片除外) 大小不能超过4M



4086.docx

* 指导老师 方敬华/20214914

提交

取消

上传完成后
的安全评估
报告

搜索指导老师

安全评估报告

- 进入实验室的本科生、研究生或其他人员定期（不超过两周）将自己的**实验方案、计划、个人防护**措施编制成word交给指导教师审查，指导教师应其实验方案进行安全评估，且需提供必要的防护用品。评估完成后**在系统进行上传**；
- 将安全评估报告**打印好贴至自己实验记录本上**；
- 对于有危险的、新开的实验，其实验方案必须经指导教师检查，确认安全和正确无误后，导师和学生双方在实验记录本上**签字确认**已知悉该实验的**安全风险**，并采取**防范措施**后方可进行实验。





安全评估报告（模板群里下载）

1. 研究内容与方案
2. 危险化学品辨识：易制毒、易制爆、剧毒品、危化品；
3. 危险化学品危险、有害因素辨识：危害特性、倾入途径、健康危害、急救措施；**化学品安全技术说明书（MSDS）**
4. 设备风险性分析：高温、高压、低温、高速等；**设备操作规程**
5. 操作或反应过程注意事项：加氢反应、氧化反应、放热反应、气体参与或产生的反应、低沸点溶剂的反应、有毒有害物质参与或形成的反应、加压反应、减压反应、密闭体系反应等；
6. 防范措施：防护措施、应急方案；
7. 实验室环境：总水闸、总电闸等位置。

实验室准入的安全评估只是开始，需要不断完善！！！！

实验室准入系统操作

学生操作



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

基
育
人


人员档案管理
我的档案
资质管理
培训项目
准入管理
安全准入
实验室准入

责任书

实验室安全准入责任书

1. 认真参加学院组织的安全培训和考试，为参加安全培训或考试不合格则暂不能进实验室做实验；
2. 接受学院的安全教育及操作培训，知晓本组和自己的实验工作可能存在的危险因素及相应防范措施；
2.1 学院安全教育内容：
(1) 安全工作方针、政策、法律法规；
(2) 学校、学院安全工作各项规章制度；
(3) 本学院安全工作及实验室特点；
(4) 一般、消防知识；
(5) 学院（学校）安全工作正反两方面经验教训。
2.2 实验室安全教育内容：
(1) 本专业实验室环境安全、设备性能特点；
(2) 本专业实验室安全管理各项规章制度；
(3) 本专业实验室安全防护、灭火器等配备情况，使用注意事项及安全防护职责范围。
2.3 指导教师安全教育内容：
(1) 课题研究所涉及到安全知识、安全操作规程；
(2) 实验过程中所使用的设备、装置安全防护要求，实验过程中可能发生的问题及注意事项；
(3) 新项目、新材料、新工艺、新技术、新设备安全实验知识及个人防护措施。
3. 认真执行化学实验室安全制度和化学学院有关的的安全管理制度。保证在实验室工作过程中杜绝下列行为的发生：(1) 违反操作规程进行实验；(2) 实验进行中离开实验室；(3) 私自改接电线；(4) 向下口水口倾倒有害、有毒、有刺激性气味的废液；(5) 剧毒试剂违规放置；(6) 在楼道及其他安全通道放置杂物；(7) 进行化学实验时不配戴必要的防护器具（防护眼镜、防护手套等）。
4. 本人对学院及本组的各项规章制度已经知晓，若因违规操作而发生安全事故，本人愿意接受课题组及学院的处罚，并承担相应的责任。

学工号：202232400423
姓名：叶灵
指导教师：叶灵
签名：叶灵
指导教师签名：叶灵
签署时间：2022.10.23
指导教师签署日期：2022.10.23



扫码签字后提交

实验室准入系统操作

学生操作



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

序号	申请人	所属学院	考试成绩	指导教师	安全报告	责任书	申请时间	状态	操作
1	叶灵 202232400423	化学与材料科学学院	93.0	方敏华	查看	查看	2023-10-24 15:39	待签订	详情 取消

**等待导师带领进行本专业和研究项目的安全教育后，
进行签订。**



实验室准入系统操作

导师操作



实验室安全综合管理平台 <http://labsafe.zjnu.edu.cn/>



The screenshot shows the '实验室安全综合管理平台' (Lab Safety Management System) interface. On the left sidebar, the '人员' (Personnel) menu item is highlighted with a red box and labeled '2'. The main content area displays a '切换角色' (Switch Role) dialog box. This dialog box contains a table with three columns: '角色' (Role), '单位' (Unit), and '操作' (Action). The table lists three roles: '院级管理员' (Institutional Administrator), '实验室管理员' (Lab Administrator), and '教师' (Teacher). The '实验室管理员' row is highlighted in blue, and its '选择' (Select) button is also highlighted with a red box and labeled '1'. The '安全准入' (Safety Access) menu item in the sidebar is highlighted with a red box and labeled '3'.

角色	单位	操作
院级管理员	化学与材料科学学院	选择
实验室管理员	废弃物中转站化学药品中转库-101 (化学与材料科学学院)	选择
教师		选择

1导师登录后选择
实验室管理员或教师

实验室准入系统操作

导师操作



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

序号	申请人	所属学院	考试成绩	指导教师	安全报告	责任书	申请时间	状态	操作
1	叶灵 202232400423	化学与材料科学学院	93.0	方敏华	查看	查看	2023-10-24 15:39	待签订	详情 签订 取消

学工号: 202232400423
姓名: 叶灵
签名

现川斌

指导教师: 方敏华
指导教师签名:
指导教师签署日期:

签署时间: 2023-10-24



3

1查看学生的安全报告和
责任书是否达到要求

2

4扫码签字后点提交

提交

取消

序号	申请人	所属学院	考试成绩	指导教师	安全报告	责任书	申请时间	状态	操作
1	叶灵 202232400423	化学与材料科学学院	93.0	方敏华	查看	查看	2023-10-24 15:39	待学院管理员审核	详情 取消

4待学院管理员审核确认

实验室准入系统操作

实验室管理员操作

将要进入实验室的学生添加到系统该实验室中



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

1

方敏华 (实验室管理员)

3

基础信息系统

4

实验室管理

按组织机构

切换角色

角色	单位	操作
院级管理员	化学与材料科学学院	选择
实验室管理员	废弃物中转站化学药品中转库-101 (化学药品中转库-101)	选择
教师	化学与材料科学学院	选择

2

选择

生成实验室二维码 | 生成实验室安全信息牌

用途 安全风险等级

化学药品中转库 化学药品中转库-101 暂无 二级

实验室管理员：实验室门口信息牌上的安全责任人

实验室准入系统操作

实验室管理员操作

将要进入实验室的学生添加到系统该实验室中



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY



化学与材料科学学院 / 废弃物中转站化学药品中转库-101

返回 3

基础信息

2

人员信息

实验室制度

危险物资管理

请输入姓名或用户名

查询

3

+ 绑定角色

序号	姓名	用户名	身份	系统角色	手机	邮箱	操作
1	方敏华	20214914	教师	实验室管理员	13454917151	fmh2021@zjnu.edu.cn	解绑
2	吴桐	202232400229	本科生	学生	15149933906		解绑
3	创高软件	cgsoft		学生	13523232323	418049628@qq.com	解绑

实验室准入系统操作

实验室管理员操作



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

将要进入实验室的学生添加到系统该实验室中

化学与材料科学学院 / 废弃物中转站化学药品中转库-101

基础信息

人员信息

实验室制度

危险物资管理

* 人员

叶灵

* 系统角色

☐ 实验室管理员

☐ 实验室安全员

☐ 教师

☒ 学生

保存

重置

取消

1 检索学生

2

3

实验室准入系统操作

实验室管理员操作



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

签订《实验室安全责任书》，由实验室管理员下发给学生

基
查
人

1 人员档案管理

2 我的档案

3 添加

3 添加

请输入责任书名称 请选择任务状态 请选择开始时间 请选择结束时间 查询 重置

序号	责任书名称	签署时间段	任务状态	应签署	已签署	未签署	操作
暂无数据							

共 0 条 < 1 > 20 条/页 跳至 1 页

2

3

3

3

实验室准入系统操作

实验室管理员操作



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

签订《实验室安全责任书》，由实验室管理员下发给学生

1

基本信息

签署对象

提交基本信息后可指定签署对象！

* 责任书名称 废弃物中转站101安全责任书

说明 请输入

可签署时间段

开始时间

结束时间

请选择可签署时间段的开始时间

* 责任书模板

☐ 地理与环境科学学院假期实验室使用人员实验安全责任书

☐ 化学与材料科学学院实验室安全责任书——学院-学科主任

☒ 化学与材料科学学院实验室安全责任书（实验室管理员——实验人员）

任务状态

☒ 开启

☐ 关闭

保存

取消

2填写信息，选择签署时间和实验室

3 选择模板

4

实验室准入系统操作

实验室管理员操作



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

签订《实验室安全责任书》，由实验室管理员下发给学生

添加签署对象 (若未选中具体人员, 保存后将添加当前检索条件下的所有人员)

请选择学院 请选择人员类型 请输入姓名 请输入学号

☐	序号	姓名/学工号	所属单位	人员类型
☐	1	方敬华/20214914	化学与材料科学学院	院级管理员, 实验室管理员, 检查人员;
☐	2	创高软件/cgsoft	测试学院A	校级管理员, 院级管理员, 检查人员, 教师, 学生, 校分管领导, 院分管领导;
☐	3	吴桐/202232400229	化学与材料科学学院	学生;
☒	4	叶灵/202232400423	化学与材料科学学院	学生;

共 4 条 跳至 页

1

2

3

退出后
安全责任书
下达完成

实验室准入系统操作

学生操作

签订《实验室安全责任书》



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

基
育
人

1

人员档案管理

我的档案

资质管理

安全考试

资质证书

2

责任书签署

请输入责任书名称

请选择签署状态

请选择开始时间

请选择结束时间

查询

重置

序号	责任书名称	发布单位	签署状态	签署时间段	任务状态	操作
1	废弃物中转站101安全责任书		未签署	2023-10-24 00:00 - 2023-10-25 00:00	进行中	3 点击后扫码签署安全责任书

实验室准入系统操作

门禁申请

学生操作



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

首页 / 实验室准入



基
育
人



人员档案管理

我的档案

资质管理

培训项目

准入管理

安全准入

实验室准入

申请人 叶灵 / 202232400423

所属学院 化学与材料科学学院

安全准入责任书

序号	指导教师	责任书	申请时间
1	方敏华	查看	2023-10-24 15:39

* 资质管理责任书

废弃物中转站101安全责任书 ×

2

[预览](#)

* 申请实验室

[添加](#)

3检索添加申请的实验室后提交

序号	房间名称	校区	楼宇	房间号	安全责任人	操作
1	废弃物中转站化学药品中 转库-101	金华校区(校本部)	化学药品中转库	化学药品中转库-101	20214914 方敏华	删除

[提交](#)

[取消](#)

1点击新增申请

实验室准入系统操作

门禁申请审批通过

实验室管理员操作



浙江师范大学
化学与材料科学学院
COLLEGE OF CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE
ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY

基
查
人

1 人员档案管理

2 消息通知

2 2023-10-24 16:38 去审核

2023-10-24 10:02 去审核

审核

申请人	叶灵 202232400423	所属学院	化学与材料科学学院
申请实验室	废弃物中转站化学药品中转库-101	申请时间	2023-10-24 16:38
状态	待审核		

资质管理责任书

下达责任人	资质管理责任书	签署时间
20214914	废弃物中转站101安全责任书	2023-10-24 16:34

3通过后学院管理员会
下发门禁权限