



# 2024化实验室安全培训

演讲人：

15

# CONTENT

# 目录

- 化验室安全概述
- 化验室基本安全规范
- 化验室安全防护措施
- 化学品安全管理与废弃物处理流程
- 化验室事故预防与应急处理方案
- 安全培训与考核要求

01



# 化验室安全概述

# 化验室安全重要性

01

## 保障人员健康

化验室安全是保障工作人员健康的重要前提，有效预防职业病和意外伤害。

02

## 维护设备完好

严格遵守安全规程可确保化验设备的正常运行，延长使用寿命。

03

## 保证数据准确

化验室安全有助于减少误差和干扰，确保实验数据的准确性和可靠性。



# 化验室常见风险点



## 化学品泄漏

强酸、强碱等化学品泄漏可能对人员和设备造成严重伤害。



## 火灾与爆炸

易燃、易爆物质的不当处理可能引发火灾或爆炸事故。



## 生物危害

微生物、病毒等生物样品处理不当可能带来生物安全风险。



## 电器安全

化验室内电器设备众多，使用不当可能导致触电或短路事故。

# 安全培训目的与意义

## 提高安全意识

通过培训使工作人员充分认识到化验室安全的重要性，增强安全意识。

## 遵守安全规程

强化工作人员对安全规程的遵守意识，确保化验室工作的安全进行。



## 掌握安全技能

培训使工作人员熟练掌握各种安全操作技能，提高应对突发事件的能力。

## 促进安全文化

培训有助于形成良好的安全文化氛围，让安全成为化验室工作的首要原则。

02



# 化验室基本安全规范

# 人员行为规范



## 穿着防护服

进入化验室必须穿着专用的防护服，  
避免化学品溅到皮肤上。

## 佩戴防护用具

根据实验需要佩戴相应的防护眼镜、  
手套、口罩等防护用具。

## 遵守安全操作规程

严格按照化验室安全操作规程进行实  
验，不得随意更改或省略步骤。

## 定期接受安全培训

化验室工作人员应定期接受安全培训  
，了解最新的安全知识和操作规程。



# 设备操作规范

## 正确使用设备

按照设备说明书和操作规程正确使用设备，避免误操作导致设备损坏或安全事故。

## 禁止违规操作

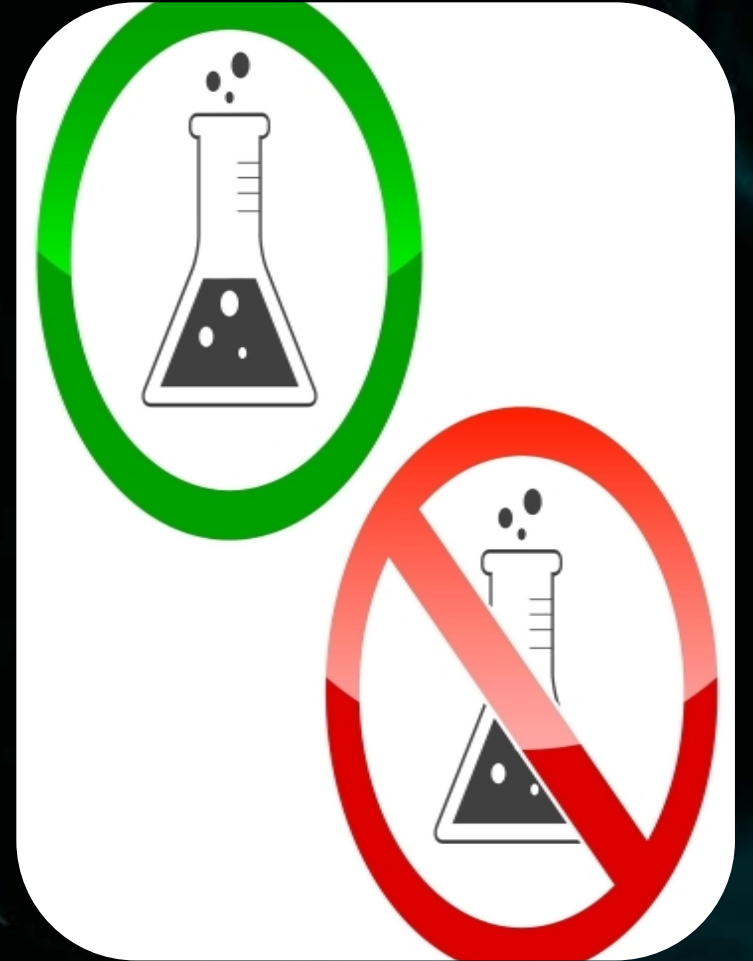
禁止在设备运行时进行违规操作，如超负荷使用、私自拆卸等。

## 定期检查设备

定期对化实验室设备进行检查和维护，确保其正常运行和安全性。

## 紧急处理措施

了解设备的紧急处理措施，如设备泄漏、故障等情况下的应对措施。



# 化学品储存与使用规范

## 分类储存化学品

根据化学品的性质和危险程度进行分类储存，避免不同性质的化学品混合。

## 限量领取

实验过程中需要使用的化学品应限量领取，避免浪费和安全隐患。

## 标识清晰

在储存和使用化学品时，应确保标识清晰明确，包括化学品的名称、危险程度、储存条件等信息。

## 废弃物处理

了解化学品的废弃物处理方法，确保废弃物得到妥善处理，不对环境造成污染。

03



# 化验室安全防护措施

# 个人防护装备选择及佩戴方法

## 防护服

01

选择符合实验要求、材质合适的防护服，确保身体全面防护。

## 手套

02

根据实验性质选择适当的手套，如乳胶手套、丁腈手套等，避免手部直接接触有害物质。

## 眼部防护

03

佩戴安全眼镜或护目镜，防止化学物质溅入眼睛。

## 呼吸防护

04

根据实验需要选择适当的呼吸防护用品，如口罩、防毒面具等。

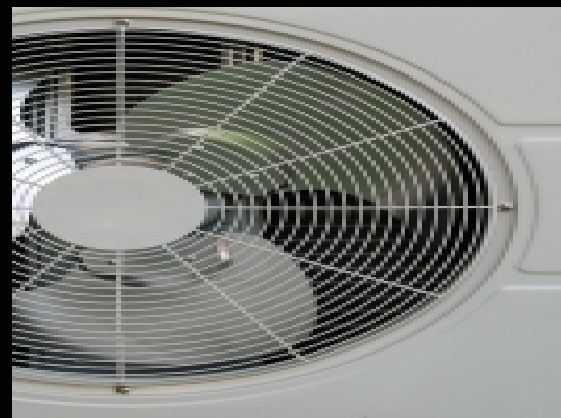


# 通风与排毒系统使用注意事项



## 通风橱使用

确保通风橱正常运行，实验过程中将有害物质控制在通风橱内。



## 排风扇使用

定期清理排风扇，确保其正常运转，及时将有害气体排出室外。



## 管道维护

定期检查通风管道，确保其畅通无阻，避免有害气体积聚。



## 空气净化

配备空气净化器，保持室内空气清新，降低有害物质浓度。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/176202121135011012>