

关于做好 2024 年 公管学院 实验室安全准入考试的通知

根据《高等学校实验室安全规范》《中国矿业大学实验室安全准入办法》等文件有关要求，增强师生安全意识，树立正确安全态度，掌握安全知识技能，提升安全品格素养，营造良好安全文化，有效预防和避免实验室安全事件发生，现就做好公管实验室安全准入工作有关要求通知如下。

一、人员范围

(1) 2024 年新入校师生，包括专任教师、教辅人员、实验技术人员、实验室管理人员、本科生、研究生等；所有需要进入实验室从事实验活动但未通过学校实验室安全准入考试的师生。

二、时间安排

准入考试时间：2024 年 9 月 19 日—11 月 19 日。

三、考试内容

国家与地方关于高校实验室安全与环境保护方面的政策法规以及学校的相关规章制度；实验室一般性安全、职业健康、环境保护等常识；实验室急救知识与事故应急处理知识等。详见附件 1：《实验室安全通识教育》课程内容清单。

四、考试方式

参加学校实验室安全准入考试需用电脑登录平台：<http://dygx.cumt.edu.cn:8080/aqzrui/>，进行在线学习、考前模拟和在线考试。公管学院师生试卷类型为“**校级通识**”

类试卷(本科生/研究生/教职工)”，平台具体操作说明见附件 2。

五、其他要求

首次进入实验场所的师生需自行打印安全准入证书（证书黑白、彩色打印均可），实验室安全员查验后方可开展实验。未取得准入资格的人员不得进入实验室开展实验活动。

附件 1：《实验室安全通识教育》课程内容清单

附件 2：实验室安全准入考试系统使用说明

公管学院实验中心

2024 年 9 月 19 日

《实验室安全通识教育》课程内容清单

课程模块	课程内容	具体内容
实验室安全管理形式要求	1. 实验室安全管理形势	了解新时期高校实验室安全形势，了解国家基本安全管理法律法规，学习教育部检查项目要求。介绍各级实验室安全管理体系，了解应承担的实验室安全责任；学习学校各级安全管理制度。
	2. 实验室安全建设与风险评估	介绍实验室安全标志、消防标志、危化品标志、环保标志等基本概念，了解实验室安全建设要求，学习开展风险评估。
	3. 危险源辨识与实验室分类分级	讲解危险源种类及国家风险分级体系，介绍我校实验室分类分级管理制度，学会开展实验室风险判定及分类定级。
实验室基本操作	4. 常见设备安全操作-1	介绍通风橱、手套箱、反应釜、加热设备、制冷设备、力学试验设备的使用方法，掌握其基本操作。
	5. 常见设备安全操作-2	介绍机械伤害的基本知识，掌握常用机械加工设备安全，熟悉事故应急处置。
实验室技术安全	6. 危险化学品安全管理	讲解危险化学品基本定义和分类，了解国家和学校对危险化学品尤其是管制类化学品的管理要求，学习常见危险化学品基本安全操作和个人防护要求。
	7. 实验室气瓶安全管理	了解气瓶的定义、分类和危害，了解国家和学校对实验气体气瓶的管理要求，学习气瓶基本安全操作和应急处置方法。
	8. 电气安全与防护	讲解基本电气知识，了解实验中的主要电气安全问题，学习静电防护、触电急救方法和电气灭火方法。
	9. 消防与安全监控	介绍火灾与分类，了解燃烧学的基础知识，掌握实验室常见火灾机理与规律，熟悉防灭火与应急逃生知识。
	10. 实验室三废处置	介绍危险废物定义及国家管理要求，了解实验室废水、废气和固废分类收集和处置方法；实验室危险废物分类收集及处置现场参观。
实验室应急与防护	11. 急救理论与实操	心肺骤停和心肺复苏理论与实操（心肺骤停的现场判断、心肺复苏方法及步骤、心肺复苏的终止条件）；AED使用；呼吸道异物堵塞的急救技术实操（海姆利克急救法）；创伤急救实操（出血、敷料、包扎）；骨折的固定实操。
	12. 化学品泄露应急处置演练	化学类个人防护用品、应急物资的佩戴与使用方法；根据给定场景模拟处置化学品泄露事故，分组进行应急处置演练。
	13. 应急逃生实操	基本应急逃生用品穿戴训练（绳子打结、消防面罩使用、消防服穿戴、空气呼吸器使用、消防斗篷穿戴）等；分别模拟礼堂、宿舍、教室起火，开展应急逃生训练；分小组以接力赛方式进行消防灭火与应急逃生训练。
	14. 消防灭火演练	消防水带的连接；灭火器、灭火毯灭火实操。
	15. 个人安全防护	了解做个人防护的必要性，掌握装备配备规范，防护用品选用流程和标准。

**万欣实验室安全准入管理系统
用户使用说明手册**

Version 3.0

Shanghai WanxinSoft Computer Information Technology Co., LTD.

上海万欣计算机信息科技有限公司

©2020

All Rights Reserved

安全准入特别注意事项，考前须知!!!

- 1、每位考生只有3次考试机会，考试前请认真学习和练习题目!
- 2、考试试卷设置了防作弊处理，考试期间60秒内无新操作将会被强制交卷，切换到其他页面超过2次（以30秒为准）将会被强制交卷。
- 3、登录账户，修改后密码需控制在15位字符以内。否则会无法登陆。

一.登录系统

系统登录地址为：<http://dygx.cumt.edu.cn:8080/aqzrui/>

校内用户直接点击登录，用户名和初始密码均为工号/学号。或点击统一身份认证进行登录。



校外用户登录直接在输入框内填写用户名和密码，身份选择为校外用户。



登录成功后,进入实验室安全准入平台的个人中心,在左侧的菜单栏目处可以查询考试记录和考试通过后获取的安全准入证书。



二.安全准入

安全准入分为规章制度、在线学习、在线练习、成绩考试四个功能模块。

1、规章制度

点击规章制度,可以查询安全准入考试的相关信息。



在规章制度、在线学习、在线练习、成绩考试四功能模块右侧的快速通道包含学习资料、学习信息和个人中心。

学习资料是管理员发布的安全考试的相关资料,可以浏览或下载。

学习信息可以查询到需要学习的内容和完成量。

类别	现有学习资源数		已下载学习资源		练习情况	
	必修	选修	必修	选修	题数量	完成量
电气类	0	1	0	0	143	0
机械类	0	0	0	0	36	0
化学安全	0	0	0	0	5	0
化学化工专业类	0	0	0	0	2	0
化学类	0	0	0	0	399	0
化学类综合类	0	0	0	0	392	0

2、在线学习

在线学习可以查看各种安全类别的题目，考试题目是从中随机抽取。点击开始学习即可浏览所有此安全类别的所有试题。

安全类别名称	题目数量	操作
电气类	143	开始学习
机械类	36	开始学习
化学安全	5	开始学习
化学化工专业类	2	开始学习
化学类	399	开始学习

电气类-试题学习

试题总数: 143 单选题数: 64 多选题数: 13 判断题数: 66

一、单选题 (共64题)

1. 在需要带电操作的低电压电路实验时, 下列哪种是正确的?

A. 双手操作比单手操作安全
B. 单手操作比双手操作安全
C. 单手操作和双手操作一样安全
D. 操作与空气湿度有关

正确答案: B

2. 安全电压是指保证不会对人体产生致命危险的电压值, 工业中使用的安全电压是多少以下?

A. 25V
B. 36V
C. 50V
D. 110V

答题卡

单选题 共64题

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64						

多选题 共13题

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

3、在线练习

在线练习可以根据安全类别，点击开始练习进行练习此类别题目。



您的位置：在线练习

安全类别名称	题目数量	操作
电气类	143	开始练习
辐射类	56	开始练习
化学安全	5	开始练习
化学化工专业类	2	开始练习
化学类	399	开始练习
化学危险品类	592	开始练习
机电类	696	开始练习

答题完毕，点击提交，就可以看到练习题目的答案解析。

您的位置：在线练习

[判断题]6、保险丝和空气开关可以有效地防止电气火灾

正确
 错误

[判断题]7、保险丝和自动开关可以有效地防止电气火灾

正确
 错误

[多选题]8、保证安全的技术措施有

A、工作票制度
 B、停电
 C、验电
 D、挂地线
 E、悬挂标示牌

[单选题]9、保证电气检修人员人身安全最有效的措施是（ ）。

A、悬挂标示牌
 B、放置遮栏
 C、将检修设备接地并短路

[判断题]10、避雷针、避雷网、消雷器是用于防止直击雷的保护装置。

正确
 错误

上一页 提交 下一页

您的位置：在线练习

[判断题]6、保险丝和空气开关可以有效地防止电气火灾

正确
 错误

对不起，您答错了！正确答案是：N

[判断题]7、保险丝和自动开关可以有效地防止电气火灾

正确

4、在线考试

点击在线考试，可以看到你需要参加的考试的试卷名称，操作功能分为练习、资料、考试。



您的位置: 在线考试

试卷名称	有效期	是否通过	最近得分	操作
测试试卷	2020-09-23 14:10 2021-09-23 14:10	<input checked="" type="checkbox"/>	100	练习 资料 考试
校级化学化工类试卷-教师	2020-09-16 17:49 2030-10-16	-	-	练习 资料 考试

点击练习，可以进行此次考试相关题目的练习

您的位置: 在线练习

[单选题]1、“在需要带电操作的低电压电路实验时，下列哪种是正确的？”

A. 双手操作比单手操作安全

B. 单手操作比双手操作安全

C. 单手操作和双手操作一样安全

D. 操作与空气湿度有关

[判断题]2、50毫安的工频电流就可以使人遭到致命电击。

正确

错误

[单选题]3、安全电压是指保证不会对人体产生致命危险的电压值，工业中使用的安全电压是多少以下？

A. 25V

B. 36V

C. 50V

D. 110V

[单选题]4、安装使用漏电保护器，是属于哪种安全技术措施？

A. 基本安全措施

B. 辅助安全措施

C. 绝对安全措施

D. 应急安全措施

[判断题]5、保险丝断了，可以用铜铁丝代替。

正确

错误

目标: 10 题 已完成: 10 题

上一页 提交 下一页

答对: 0 题 答错: 0 题 正确率: 0% 共 143 题 转到 1 页

点击资料，可以查看相关资料。

您的位置: 学习资料

输入资料名称

资料名称	安全类别	学习类型	上传时间	操作
1	电气类	选学	2020-09-23	下载

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录

点击考试，可以看到此次考试的时长、总分、通过分数、限考次数和考前练 题 等信息，考前练题完成后才能进入考试。



信息确认完毕,点击确定后,进入考试页面。在右侧答题卡栏目可以看到 此次考试的题型和数量以及答题进度。答题完成后点击交卷。



交卷成功后，可以查阅试卷，在这里可以看到考试分数和试卷答案。

测试试卷

总分: 100分 时长: 30分钟 距离考试结束: 26分38秒 [交卷](#)

多选题 选择多项正确的答案(每题30分, 共1题)

1. 大量集中使用气柜应注意哪些问题

- A. 不必要设置符合变形的集中存放室
- B. 根据气柜介质特性采取必要防火、防爆、防电打火(包括静电)、防毒、防
- C. 通风要良好, 要有必要的报警装置

信息

交卷成功! 是否返回试卷?

[是](#) [否](#)

答题卡

单选题 共2题

多选题 共1题

判断题 共1题

测试试卷

考生姓名: 超级管理员(教师) 考试用时: 3分钟 考生得分: 100分

单选题 选择一项正确的答案(每题20分, 共2题)

1. 工作地点相对湿度大于75%时, 则此工作环境属于() 触电的环境。

A. 危险

B. 特别危险

C. 一般

参考答案: A

考生答案: A

得分情况: 20

2. 摩擦是产生静电的一种主要原因, 尤其在干燥的环境中, 人体的活动和物体的移动都会产生很强的静电。静电在突然释放的时会对人体或设备造成损伤, 以下哪种是防止静电事故的主要办法。

A. 人体直接接触带电体时提醒释放自己身体中积累的电荷, 消除静电防护手段, 使用静电防护服

答题卡

单选题 共2题

多选题 共1题

判断题 共1题