

仲恺农业工程学院资产设备管理部

设字〔2023〕03号

关于开展第四届实验室安全知识 竞赛的通知

各二级学院：

实验室安全是高校安全管理工作中不可逾越的“红线”。为牢固树立安全发展理念，弘扬生命至上、安全第一的思想，认真贯彻落实《教育部办公厅关于组织开展2022年高等学校实验室安全检查工作的通知》（教发厅函〔2022〕11号）和《高等学校实验室安全规范》（教科信厅函〔2023〕5号）文件精神，科普实验室安全常识，提高广大师生的安全防范意识和自我保护能力，经研究决定，以“关注实验安全，共建平安校园”为主题，在全校范围内开展我校第四届实验室安全知识竞赛。

一、组织机构

主办单位：资产设备管理部、宣传统战部、团委、保卫部、
化学化工学院

承办单位：化学化工学院学生会、团委、新闻中心

协办单位：各学院学生会、团委

二、参赛对象

全校本科生、研究生

三、比赛安排

1. 相关时间及地点

摆摊宣传：时间：4月4日；地点：2—3栋中间广场。

初赛：自行组织，时间为4月10日-14日。

复赛：4月22日。

决赛：5月上旬。具体时间、地点另行通知。

2. 竞赛形式

各单位按是否开设通用化学类课程分为涉大化类与非化类两大类别进行比赛，两大类别题目不同，所给题库不同，比赛分开进行。

涉大化类包括以下单位：研究生部、化学化工学院、动物科技学院、轻工食品学院、资源与环境学院、农业与生物学院、园艺园林学院。非化类指除以上学院外其他学院。

初赛：自行组织，各单位最终选取分数排名最高的前几名同学组成 1 队，每队 4 人，代表本单位参加复赛。

复赛：复赛为淘汰制。涉大化类与非化类的复赛笔试分校区进行，最终分别选取涉大化类排名前四的 4 支队伍与非化类排名前四的 4 支队伍参加决赛。

决赛：将由涉大化类与非化类各 4 支队伍分别争夺涉大化类、非化类一、二、三等奖。

3. 竞赛内容

有关实验室安全的相关知识。比赛相关参考资料将以电子版的形式发到各单位。

4. 奖项设置

参加初赛即可加0.5分文体分，各院初赛分数排名在本院前20%的同学可加0.2学业分。

进入复赛的学生，可加0.5学业分。

决赛环节角逐出一、二、三等奖，优秀奖及优秀组织奖

。

获得一等奖队伍各队员可加 3 学业分（证书）

获得二等奖队伍各队员可加 2 学业分（证书）

获得三等奖队伍各队员可加 1.5学业分（证书）

获得优秀奖队伍各队员加1学业分（证书）

以上学业分不累加。

优秀组织奖颁发给对该活动重视度最高的学院（锦旗）

四、其他要求

1. 高度重视，广泛发动。各单位要充分认识到安全知识竞赛的意义，广泛发动本单位学生参与竞赛活动，通过竞赛进一步巩固实验室安全知识，掌握实验室安全技能。各单位大一、大二学生须全体参加，其他年级学生、研究生自愿报名参加。初赛后，各单位请将推荐参加复赛的队伍名单，于**4月18**日前发送至本次竞赛专用工作邮箱：2256913536@qq.com。

2. 统筹结合，精心安排。各单位要把实验室安全知识竞赛活动与实验室安全管理结合起来，组织相关教师对参赛选手进行针对性培训，确保竞赛活动取得实效。

3. 加强宣传，扩大影响。各单位要充分发挥传统媒介、网络新媒体的作用，加强对本次竞赛活动的宣传报道。

联系人：王子滔（15919549189）陈家敏（15219519279）

附件：1. 实验室安全知识竞赛规则

2. 各单位复赛学生名单登记表

资产设备管理部

2023年4月3日

实验室安全知识竞赛规则

一、竞赛环节

(一) **初赛**以笔试形式举行。

(二) **复赛**以队伍为单位，分校区进行笔试，进行淘汰制度，大化类、非化工类最后各留下4支队伍进入决赛。（届时化学化工学院学生会将安排工作人员到海珠校区进行监考）

(三) **决赛：**

1. 非化类决赛形式与规则

非化类决赛共设为三轮。前两轮比赛过后，积分最低的两支队伍将被淘汰，积分相对较高的两支队伍将进入第三轮。第三轮为冠军争夺赛，本场最后的两支队伍将争夺冠军，本轮获胜的队伍将成为本次实验室安全知识竞赛非化类冠军。

第一轮：中原初逐鹿（PPT演讲）

本轮比赛以PPT演讲的形式进行比拼，每支队伍自己整理好PPT赛前发给举办方，然后在比赛时将采取随机抽签模式上台演讲，且每队派一名代表上台演讲PPT并且限时4分钟。本轮比赛采取

积分制形式，每队上台演讲完将由评委进行打分（满分20）最后的得分取评委所得分数的平均分。分数算入第二轮。

第二轮：飞鸿阅九州

（该环节限时8分钟，判断题3题、单选题5题选、多选题2题）

四支队伍轮流答题，答题顺序抽签决定。每支队伍回答10道题，每道题限时10秒，答对积1分，答错或超时不得分。本轮过后统计分数，根据前两轮的积分排名淘汰积分最低的两支队伍，根据两队积分决出第三、第四名，前两名队伍进入第三轮。

注意：若出现得分相同的情况，即根据复赛队员成绩相加总分决出第三轮决赛队伍；若队员总分相加仍然相同则启用加时赛，加时赛共5道抢答题，积分高队伍进入第三轮决赛。

第三轮：破敌过箭疾

（此环节设多选5题、单选5题、ppt仪器识别2题、判断10题）

本轮两支队伍以抢答形式争夺冠军，共22题。多选5题、单选5题、ppt仪器识别2题与判断10题，主持人宣布“开始”抢答后方可抢答，提前抢答的犯规队伍第一次警告，第二次起每次扣1分。获得答题机会的队伍需在10秒内作答，答对积1分，答错、超时不积分也不扣分。其中，PPT展示实验仪器题（五个），选手抢到题得1分，仪器答错一个扣1分、答错两个扣2分，以此类推，全答对

共得6分，抢到题后需要在1分半钟内写出仪器名称。答题结束后，本轮积分高的队伍获得本次竞赛非化类的冠军。

注意：若最终出现得分相同的情况，将启用加时赛。加时赛共五道题，以抢答形式回答题目，答对得1分，答错对方得1分，每题回答时间为10秒。

2. 大化类决赛形式与规则

大化类赛共设为三轮。前两轮比赛过后，积分最低的两支队伍将被淘汰，积分较高的两支队伍将进入第三轮。第三轮为冠军争夺赛，本场最后的两支队伍将争夺冠军，本轮获胜的队伍将成为本次实验室安全知识竞赛大化类冠军。

第一轮：欲穷千里目（此环节设视频题2题）

本轮将播放2段实验视频，视频共10处错误，每段视频播放结束后，选手需在2分钟内写出答案，答对一处得1分，多答或答错不扣分。

第二轮：快刀斩乱麻（此环节设选择题与判断题）

本轮每支队伍拥有1分30秒时间看向大屏幕答题，队伍在答题过程中可跳过问题，时间到则停止答题，题目总数为30题。答对得1分，答错不扣分。答题顺序由抽签决定。

本轮过后统计分数，淘汰分数排在较低的一组队伍。

注意：若出现得分相同的情况，即根据复赛队员成绩相加总分决出第三轮决赛队伍；若队员总分相加仍然相同则启用加时赛，加时赛共5道抢答题，积分高队伍进入第三轮决赛。

第三轮：会当凌绝顶（此环节设单/多选题、填空题）

本轮设赋分制，称为HP值，在限时8分钟中进行答题，答题方式随所剩HP值变化。

每队初始有16HP值，答对1分题可扣除对方1HP值，答错不扣HP值。两队先以轮流答题的方式进行，当一方HP值降至8HP，则开启抢答模式，双方根据按动前方抢答键获取回答机会。一方HP值清零，则宣布另一方获得本轮胜利，若时间结束仍未有队伍HP值清零，则HP值高的一方获胜。

同时，每队各有一次发动“奇袭”的机会，可在比赛开始后任何时间内发动（若该队HP值小于2，则无法发动），发动“奇袭”的条件为扣除自身2HP值后，可获得分值为3分、4分、5分三种类型。（分值越高，难度越大），答对后可扣除对方对应的HP值，也可回复本队伍对应HP值。答错不扣HP值。

本轮结束后，得分最高的队伍即为本次实验室安全知识竞赛决赛的冠军。

二、竞赛规则

参赛者：

1. 参赛者须服从主持人与评委的判定，不得有反对言行。

2. 参赛者必须遵守比赛规则。
3. 参赛者必须清楚作答，不得无理取闹。
4. 参赛者对评委产生不满时，不得当面顶撞。可在大赛结束后，向主办单位提出申请，请求解决。
5. 参赛者如果多次无理取闹，有意打乱竞赛进程，根据情况，评委可给予如下处理：
 - a. 对于初次抵抗者给予警告处理；
 - b. 对于两次抵抗者给予警告，并扣除相应分数；
 - c. 对于三次抵抗者取消竞赛资格。

比赛纪律：

1. 参赛者队员不得携带任何与比赛相关的资料上台比赛。
2. 比赛过程中不得更换队员。
3. 各单位代表队必须从本单位中选出。
4. 参赛选手答题必须在规定时间以内完成，计时员响铃，答题停止。

附件2

实验室安全知识竞赛复赛名单登记表

单位名称:

(加盖公章)

指导老师:

联系电话:

姓名	班级	学号	联系电话	电子邮箱	备注

