

关于举办第一届广东省高校实验室安全知识 校际邀请赛——科劳斯杯的通知

各相关高校：

为增强广东省高校实验室安全管理能力，提升高校师生安全意识与实操技能，保障校园安全稳定和师生生命安全，现计划于 2022 年 11 月举办广东省高校实验室安全知识校际邀请赛。

一、大赛目标

深刻领会习近平总书记关于安全生产重要论述，坚持一切工作都以安全稳定为前提，强化底线思维和红线意识，提升广大师生的危险源辨识能力、实验风险评估能力、实验现场管控能力以及事故应急处置能力，培养高校实验室安全管理队伍，提升实验室安全管理水平，打造具有广东特色的实验室安全品牌活动。

二、大赛主题

安全有我，助梦远航

三、大赛时间

2022 年 11 月 9 日-11 月 30 日

四、大赛形式

广东省高校实验室安全知识校际邀请赛分为两个赛道，分别为：微视频大赛赛道和技能大赛赛道，受邀高校推荐师生组队参赛。

（一）微视频大赛赛道

1. 每所学校在校学生自由组队报名。每队指导老师 1 名，学生 3-8 人并设队长负责赛事的协调与联络。每队提交参赛作品限 1 件，每位选手仅可加入一个参赛团队。

2. 视频投稿划分类别，具体包括：实验室安全规章制度建设，实验室个人防护与安全设施使用，实验室安全知识、操作、技巧、方法（危化品安全、高压气瓶安全、辐射安全、生物安全、消防安全、特种设备安全、水电安全等），实验室危险废物规范化管理，实验室事故应急处理、实验室安全应急演练。参赛团队自选一个与相应类别有关的主题。

3. 微视频作品画面清晰，时长建议 3-5 分钟左右，且添加字幕式。视频格式包括 MP4、MPEG、AVI、MOV 等常见格式，分辨率为 1920*1080、1280*720。横屏

和竖屏皆可。不可使用照片制作视频。

4. 所有参赛作品必须为参赛人员原创，如发现存在他人代做、抄袭或侵犯他人知识产权等行为的，责任由参赛人员承担，并将取消其参赛资格、收回所获奖项，视情况上报学校相关管理部门。

5. 大赛分为初赛、决赛两个赛段。

赛段	晋升数量	比赛形式	评选形式
初赛	12 个作品	微视频（3-5min）	专家评分
决赛	决出一、二、三等奖	微视频播放+PPT 讲解+专家提问 (每个环节不多于 5min)	专家评分
	人气奖	从 12 支队伍中投出 1 名	网络投票

（二）技能大赛赛道

1. 技能大赛赛道每个学校限报 4 支队伍，每队 3-5 人，指导老师 1 人。

2. 大赛内容包含实验室安全基础知识、安全隐患纠错和应急处置技能等，题型为单选题、多选题、判断题、隐患纠错和实操演练题。

竞赛流程	晋级数量	竞赛形式	题型	规则
第一环节	16 选 4 (各学校参赛队伍决出第一名直接进入第三环节)	必答题 (10 题)	单选、多选、判断	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每个学校 4 支队伍在答题板或答题器上对相同题目同时作答； 2. 主持人读完题干及选项开始计时，答题时间 15s； 3. 答对题得分累计，不倒扣分； 4. 如果必答题结果存在并列第一的情况，则采用抢答题的方式，一锤定音。在主持人读题结束、宣布“开始抢答”后，同分队伍进行抢答。抢答并回答正确者胜出，如回答错误则另一队胜出； 5. 本阶段结束，各队分数不带入下一阶段。
				1. 听到“开始抢答”口令再按下抢

第二环节	12进4 (淘汰8支队伍,晋级4支队伍进入第三环节)	抢答题1 (10题)	单选、多选、判断	<p>答器。抢答成功的队伍可以自行选择不同分值的题目作答,分值越高,题目难度越大;</p> <p>2. 主持人读完题干及选项开始计时,答题时间15s;</p> <p>3. 答对得分,答错或超时的队伍扣去相应的分数。</p>
		抢答题2 (10题)	隐患纠错 (图片形式)	<p>1. 图片放映后,主持人说出“请抢答”参赛队伍才可按下抢答器;</p> <p>2. 图片放映后开始计时,答题时间30s;15s内无人抢答则此题作废,主持人宣读正确答案;抢到题目15s未作答的队伍此题不能再作答,其他队伍还有一次抢答机会;</p> <p>3. 如果出现同分情况,则增加题量,直至决出前4名队伍。</p>
第三环节	8支队伍 决出一、二、三等奖	必答题 (10题)	单选、多选、判断	<p>1. 8支队伍在答题板或答题器上对相同题目同时作答;</p> <p>2. 主持人读完题干及选项开始计时,答题时间15s;</p> <p>3. 答对题得分累计,不倒扣分。</p>
		实操演练	针对特定情境 实操演练	<p>1. 8支队伍分别选派一人参加抽签,抽到相同题型的4支队伍同台竞技;</p> <p>2. 由专家根据得分点打分并点评;</p> <p>3. 如果存在同分情况,则采用抢答题的方式,一锤定音。</p>

3. 通过网络投票等方式选出1支队伍获得人气奖。

五、组织机构

(一) 主办单位：中山大学、华南理工大学、暨南大学、广东工业大学

(二) 承办单位：华南理工大学、广东工业大学

(三) 赞助单位：广东科劳斯实验室系统科技股份有限公司、江苏君源环保科技有限公司、广东光华科技股份有限公司、广州市广气气体有限公司

(四) 技术支持：广州一区科技有限公司

(五) 赛事组委会：由主办单位指定高校和企业代表组成，成员总数为单数，且不超过 10 人。

六、赛事流程

(一) 微视频大赛赛道

1. 初赛：组委会聘请评判专家组对初赛作品进行评定，每所学校选出 3 组；

2. 决赛（现场）：现场播放视频并进行 PPT 讲解，组委会聘请评判专家组对决赛作品进行评定。

3. 决赛（网络）：初赛结束后，12 个队伍进入网络投票阶段，截止时间为闭幕式当天，决出最佳人气奖。

(二) 技能大赛赛道

1. 组委会推选成立专家委员会。

2. 专家委员会负责理论考核和实操考核试题。

3. 组委会聘请评判专家组负责比赛成绩评定。

七、保密要求

(一) 专家委员会成员要签订保密承诺书，严禁以任何形式泄露考题。

(二) 评判专家在评判过程中上交手机等通讯设备。

八、评比表彰

(一) 微视频赛道

奖项	数量	奖励
一等奖	1 组	10000 元+荣誉奖牌
二等奖	2 组	6000 元+荣誉奖牌
三等奖	3 组	3000 元+荣誉奖牌
人气奖	1 组	1000 元+荣誉奖牌

优胜奖	6 组	1000 元+荣誉奖牌
-----	-----	-------------

注：优胜奖为除一、二、三等奖以外，其他入围决赛的队伍。

（二）技能大赛赛道

奖项	数量	奖励
一等奖	1 组	10000 元+荣誉奖牌
二等奖	3 组	6000 元+荣誉奖牌
三等奖	4 组	3000 元+荣誉奖牌
优胜奖	8 组	1000 元+荣誉奖牌
人气奖	1 组	1000 元+荣誉奖牌
观众互动奖	5 个	小礼品
幸运观众奖	10 个	小礼品

注：优胜奖为除一、二、三等奖以外，其他入围决赛的队伍。

九、其它

（一）微视频大赛赛道于 11 月 13 日 18:00 截止报名，各参赛队伍将报名表和作品发送至邮箱：gdua-lsc@163.com；报名联系人：广东工业大学杨老师；联系电话：020-39230895。

（二）技能大赛赛道于 11 月 18 日 18:00 截止报名，四所学校分别将推荐的 4 支队伍报名表发送至邮箱 fangyj@scut.edu.cn；报名联系人：华南理工大学方老师；联系电话：020-87111442。

（三）本次比赛不收取报名费，交通、食宿费用自理。

附件 1：广东省高校实验室安全知识校际邀请赛——技能大赛报名表

附件 2：广东省高校实验室安全知识校级邀请赛——微视频大赛报名表

中山大学

华南理工大学

暨南大学

广东工业大学

2022 年 10 月 8 日

高校	办公地点	联系人	联系电话
中山大学	南校园第三教学楼 306	张老师	020-84110552
华南理工大学	笃行楼 1011	方老师	020-87111442
暨南大学	行政楼 312	金老师	020-85220517
广东工业大学	大学城校区行政楼 501	杨老师	020-39230895