**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。

1. **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。

1. **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 | 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。 |
| 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 | 1.听到“开始抢答”口令再按下抢答器。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；  2. 主持人读完题干及选项开始计时，答题时间15s；  3.答对得分，答错或超时的队伍扣去相应的分数。 |
| 抢答题2  （10题） | 隐患纠错  （图片形式） | 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；  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；  3.如果出现同分情况，则增加题量，直至决出前4名队伍。 |
| 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 | 1.8支队伍在答题板或答题器上对相同题目同时作答；   1. 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。 |
| 实操演练 | 针对特定情境实操演练 | 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；  2.由专家根据得分点打分并点评；  3.如果存在同分情况，则采用抢答题的方式，一锤定音。 |

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。

1. **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

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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 联系人 |  | 学校及学院 |  | |
| 手机 |  | 邮箱 |  | |
| **一、参赛队伍信息** | | | | |
| 队伍名称 |  | | | |
| 队伍简介 |  | | | |
| 指导老师 | 学校及学院 | 职务/职称 | 手机 | 签名 |
|  |  |  |  |  |
| 队长姓名 | 学校及学院 | 学号 | 手机 | 签名 |
|  |  |  |  |  |
| 队员姓名 | 学校及学院 | 学号 | 手机 | 签名 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **二、所在高校意见** | | | | |
| 所在高校意见：      所在高校（盖章） | | | | |

附件2

**广东省高校实验室安全知识校际邀请赛**

**——微视频大赛报名表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 联系人 |  | 学校及学院 |  |
| 手机 |  | 邮箱 |  |
| 指导老师 |  | 学校及学院 |  |
| **一、作品基本信息** | | | |
| 作品名称 |  | | |
| 作品简介 |  | | |
| **二、主创团队（3-8名）** | | | |
| 姓名 | 学校及学院 | 学号 | 手机 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **三、参赛规则** | | | |
| 1.作品为本团队独立创作，不存在抄袭或盗用他人作品的情况，不侵犯任何第三方的知识产权和其他合法权利。  2.作品遵守中华人民共和国有关法律法规及行业规范，符合民族文化传统、公共道德价值等要求,不包含性别、地域、种族和宗教歧视以及色情、暴力等内容。  3.如视频拍摄过程中，需要利用实验室及实验室内相关器材、仪器设备等，应严格遵守实验室安全相关管理规定，规范做好个人安全防护。  4.每个参赛团队只可提交一个参赛作品，同一选手不可同时加入多个参赛团队。  5.最终评选决定由主办单位负责解释。 | | | |
| **四、授权确认书** | | | |
| 为了使你团队创作的作品实现多种价值，号召更多的人关注高校实验室安全，我们可能将你团队的作品用作在各级各类高校实验室安全宣传教育及其他相关工作中。因此，请你团队在充分理解该宗旨的基础上，补充以下内容并在下方的确认书上签名。  本主创团队保证是高校实验室安全微视频作品《 》的原创作者，未抄袭，对该作品享有著作权。本主创团队同意授权各级教育行政部门、学校网站及微信平台等媒体播出，用于公益宣传教育活动。同意本团队创作的《 》无偿在各网络方式刊播。 | | | |
| **五、签字确认** | | | |
| 本人已知悉并同意以上参赛规则，对上述注明的授权内容给予确认。  主创人员（签名）：  所在高校（盖章）：  2022年 月 日 | | | |

注：

（1）请把电子表格、签字盖章扫描文件以及作品统一以“高校名称+队伍名称+视频类别”命名，发送到电子邮箱gdua\_lsc@163.com，收到人工邮件回复后即表示报名成功。

（2）作品发送截止日期为2022年11月13日18:00。

（3）盖章及纸质版表格上交请到所在学校实验室与设备部门：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |