关于举办2023年广东省大学生生物化学

实验技能大赛的通知

广东省各高等学校：

为培养大学生创新意识和实践能力，促进高校生物化学学科教学改革，深化大学生创新创业教育，提高人才培养质量，助力粤港澳大湾区生命健康产业发展，根据《广东省教育厅关于做好2023年广东省本科高校大学生学科竞赛工作的通知》相关要求，特举办本次大赛，现将大赛安排通知如下：

一、大赛的组织和实施机构

（一）组织机构

**1. 主办单位：**广东省教育厅

**2. 承办单位：**华南农业大学

**3. 协办单位：**华南农业大学本科生院、华南农业大学党委学生工作部（党委研究生工作部）、华南农业大学科学研究院、华南农业大学国际交流处、华南农业大学生命科学学院、华南农业大学农学院、亚热带农业生物资源保护与利用国家重点实验室、广东省农业生物蛋白质功能与调控重点实验室

**4. 顾问单位：**广东省生物化学与分子生物学学会、广东省本科高校生物科学类专业教学指导委员会

（二）实施机构

**1. 大赛组委会：**由广东省各高校生命科学领域知名专家组成。组委会设组长1名，秘书长1名，经主办单位批准成立。组委会职责：制定大赛的实施方案、大赛的组织与评审工作、议决大赛相关的其他事项。

大赛组委会成员建议名单：

组 长：高国全 中山大学中山医学院

秘书长：朱国辉 华南农业大学生命科学学院

成 员：何庆瑜 暨南大学生命科学技术学院

刘新光 广东医科大学

张 雁 中山大学生命科学学院

林 影 华南理工大学生物科学与工程学院

阳成伟 华南师范大学生命科学学院

刘叔文 南方医科大学药学院

安 娜 华南农业大学生命科学学院

付晓东 广州医科大学基础医学院

苏新国 广东农工商职业技术学院

组委会下设办公室，挂靠华南农业大学生命科学学院，成员组成如下：

主 任：安 娜（兼）

成 员：梁春江 方媛媛 郭雪倩 何晃毓 陈 超 黄九九 张文彬 刘伟智

**2. 大赛评审专家：**大赛组委会聘请初赛评审专家组7人；决赛评审专家组9人，由生物化学领域具有高级职称的高校教师组成，承办单位评审专家不超过总人数的20%。

二、大赛的实施方案

（一）大赛形式

1. 分为本科组和高职高专组，遴选50支本科组和20支高职高专组队伍。

2. 分为初赛和决赛两个阶段，决赛成绩以各参赛队伍初赛和决赛成绩计算总分，总分＝初赛得分×30％+决赛得分×70％。

（二）初赛方式与评审

**1. 初赛方式**

参赛队伍提交完整的实验项目书，要求如下：

（1）项目内容应紧贴生活生产实践，具有较好的科学性、创新性和应用性等特点。运用生物化学等相关知识和实验技术，揭示独特的生命现象或解决实践中相关问题。包括蛋白质、酶、糖类等生命物质的纯化、鉴定、功能分析和生产应用等实验。项目书应聚焦一个特定的问题或现象，不建议是系统性、基础性的生物学问题研究。

（2）项目书由实验目的与意义、实验原理与内容、实验方案、实验结果与分析等几部分组成，具体形式参照《2023年广东省大学生生物化学实验技能大赛实验项目书》（附件2），格式参照《广东省大学生生物化学实验技能大赛实验项目书格式要求》（附件3）。

**2. 初赛评审**

（1）初赛由7位评审专家公开、公正评审。评分标准：按百分制评分，项目的科学性和创新性40%，实验结果与分析40%，格式规范性20%。

（2）报名达到5支队伍的高校，队伍初赛成绩在所在高校中排名第一的进入获奖候选名单，其后按初赛成绩排序，共遴选50支本科组和20支高职高专组队伍作为获奖候选（三等奖及以上）。候选获奖队伍按初赛成绩排序，前50%的队伍进入现场决赛，角逐一、二等奖。确定决赛名单后，组委会将及时发布决赛相关通知。

（三）决赛方式与评审

**1. 决赛方式**

决赛包括现场答辩和现场实验操作两部分。

（1）现场答辩：就实验项目书内容制作PPT并现场汇报，汇报时间为6分钟，评委提问3分钟。

（2）现场实验操作：比赛前一天以抽签方式获取组委会提供的实验题目，形成实验方案。比赛当天参赛队伍在规定时间内完成实验操作并填写实验报告。

**2. 决赛评审**

（1）决赛由9位评审专家组公开、公正评审。评分标准：按百分制评分，现场答辩占70%，现场实验操作占30%。

（2）总分＝初赛得分×30%+决赛得分×70%，按总分高低评定一、二等奖名单，最终确定获奖名单。

（四）其他事项

1. 项目内容不得抄袭、剽窃他人成果，不得与往届作品重复，否则视为形式审查不合格。

2. 实验项目书和答辩PPT不得出现参赛人、指导老师和学校相关信息，否则视为形式审查不合格。

三、报名和日程安排

（一）报名

1. 广东省教育厅管辖范围内的各高校全日制在校本、专科学生均可报名。为促进粤港澳大湾区高校之间的交流，组委会将邀请部分港澳高校队伍参加。

2. 各高校通过举办校内赛择优选拔队伍推荐参加初赛，每所高校推荐的队伍不超过5组，每组参赛人员不超过3人，指导老师不超过2人。

3. 填写《2023年广东省大学生生物化学实验技能大赛报名表》（附件1）、《广东省大学生生物化学实验技能大赛实验项目书》（附件2）。以学校为单位（不接收个人名义报名）报名，文件打包命名为“学校名称+生化大赛参赛作品+份数”，于2023年10月13日22：00前统一发送至邮箱scaush@163.com，报名参加初赛。

（二）日程安排

**1. 初赛**

|  |  |
| --- | --- |
| **时 间** | **事 项** |
| 8月28日-10月11日 | 发布通知，学生组队并完成实验 |
| 10月12日-10月13日 | 上交报名材料 |
| 10月14日-10月16日 | 形式审查，整理参赛作品 |
| 10月17日-10月22日 | 初赛专家评审 |
| 10月23日-10月27日 | 公示决赛名单 |

**2. 决赛**

|  |  |
| --- | --- |
| **时 间** | **事 项** |
| 10月28日-11月1日 | 发布决赛通知 |
| 11月2日-11月10日 | 决赛队伍准备及决赛题目抽签 |
| 11月11日-11月12日 | 决赛评审 |
| 11月13日-11月17日 | 公示获奖名单 |

四、比赛监督与公开

（一）大赛公开

1. 通过广东省大学生生物化学实验技能大赛官方网站（https://life.scau.edu.cn/shds/list.htm），对初赛报名情况、初赛评审结果、进入决赛资格名单进行通报和公示；决赛评审结果和获奖名单按照省教育厅要求进行公示。

2. 信息勘误：参赛队伍如对公示信息有异议，可以在公示期内填写勘误表（附件4），以书面形式提交大赛组委会，组委会在收到勘误表后3个工作日内给予答复。

（二）大赛监督

**1. 大赛投诉：**大赛设仲裁委员会，由组委会和评审专家组构成，对大赛过程进行监督，对于竞赛过程中出现的问题进行及时反馈。大赛设评审办公室和投诉邮箱scaushcomplaint@163.com，参赛者若对赛事的过程或结果有异议，可以在公示期内提交书面形式的申诉表（附件5），评审办公室自接到申诉的3个工作日内对相关方面给予答复。

**2. 答复异议：**若参赛队伍对答复仍有异议，可再次提出申诉，由仲裁委员会将申诉情况报送省教育厅相关部门，省教育厅审核后给予最终裁决并答复。

五、奖项设置

本次大赛按总分高低设立一、 二、 三等奖和优秀指导老师奖，学生奖项比例约为一等奖 10%、 二等奖 15%、三等奖 25%， 获得一等奖队伍的指导老师评为优秀指导老师。

六、报送高校联系人

各参赛高校指定一名团委或相关负责老师作为联系人，对接大赛相关事宜，填写各高校生化技能大赛联系人信息回执（附件6），盖章扫描后于2023年9月11日中午12点前报送至大赛邮箱scaush@163.com。

七、大赛联系人

华南农业大学联系人：方媛媛 老师：020-38297710

何晃毓 老师：020-85280185

八、学校地址及交通线路

（一）学校地址

广东省广州市天河区五山路483号，华南农业大学生命科学学院

（二）交通路线

**1. 公交路线**

可乘坐218、B10、20、78、78A路公交车到五山学生公寓站，步行约500米至生命科学学院。

**2. 地铁路线**

地铁3号线五山站A出口，到华农东南门，可沿校园公路步行至生命科学学院，或扫码共享单车骑行至生命科学学院。

**3. 的士或网约车**

的士或网约车定位至华南农业大学生命科学学院，可从东南门、东北门进入，东北门离院楼最近。

附件：1. 2023年广东省大学生生物化学实验技能大赛报

名表

2. 2023年广东省大学生生物化学实验技能大赛实

验项目书（参考模板）

3. 广东省大学生生物化学实验技能大赛实验项目

书格式要求

4. 2023年广东省大学生生物化学实验技能大赛获

奖信息勘误表

5. 2023年广东省大学生生物化学实验技能大赛申

诉表

6. 2023年广东省大学生生物化学实验技能大赛联

系人信息回执

广东省大学生生物化学实验技能大赛组委会

2023年8月29日

**附件1**

2023年广东省大学生生物化学实验技能大赛报名表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所在院校名称 | |  | | | | |
| 参赛作品题目 | |  | | | | |
| 参赛类别  （本科组/高职高专组） | |  | | | | |
| 联系人资料 | 姓名 |  | | 所在系或专业 |  | |
| 手机号 |  | | 邮箱 |  | |
| 指导老师  （不超过2人） | 姓名 |  | | 联系方式 |  | |
| 职称 |  | | 邮箱 |  | |
| 姓名 |  | | 联系方式 |  | |
| 职称 |  | | 邮箱 |  | |
| 参赛者资料  (不超过3人) | 姓名 | 性别 | 年级专业 | | | 手机 |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |

注：请各队伍确保填写的联系方式必须均为有效信息，请以附件（word文档）形式连同实验项目书一同发送至scaush@163.com。

**附件2**

2023年广东省大学生生物化学实验技能大赛

实验项目书（参考模板）

题目

摘要

1、实验目的与意义

2、实验原理与内容

2.1 实验原理

2.2 实验内容

3、实验方案

3.1实验材料

3.2 实验方法

4、实验结果与分析

4.1 实验结果

4.2 结果分析

5、参考文献

**附件3**

广东省大学生生物化学实验技能大赛实验项目书格式要求

**一、排版**

1.页面设置：A4纸，页边距上下左右各用2.4cm。

2.行距：全部采用1.5倍行距。

3.页码：每页下端居中，全部采用阿拉伯数字排序，如1，2，3等，不要写“第1页”或“－1－”。

4.页眉：全部不加页眉。

**二、标题**

实验名称（居中、三号宋体、加粗）

**三、摘要**

1.“摘要”两字用黑体加粗4号字居中，字与字之间留4个字距。摘要正文用宋体小4号字。

2.“关键词”三个字用黑体加粗小4号字，与摘要正文左对齐。

3.关键词宋体小4号字，各关键词之间空2个字距，且不加标点符号。

**四、正文**

1.正文层次标题末不加标点符号。各层次一律用阿拉伯字连续编号，如：“1”，“2.1”，“3.1.2”，一律左顶格，后空一个字距写标题。一级标题从前言起编，一律用黑体加粗4号字，左顶格；二级标题用黑体加粗小4号字，左顶格；三级标题用楷体加粗小4号字，左顶格。

2.正文其他部分全部用宋体小4号字。

3.图题放图下方居中，用阿拉伯数字编号，如：“图1”，图号后不加符号，空1个字距写图题；表题放表上方居中，用阿拉伯数字编号，如：“表1”，表号后不加符号，空1个字距写表题。

4.文中的拉丁学名采用右斜体字母。

**五、参考文献**

1.“参考文献”四字用黑体加粗4号字居中，字与字之间空1个字符。

2.中文参考文献采用宋体小4号字，英文参考文献采用Times New Roman小4号字。

**附件4**

2023年广东省大学生生物化学实验技能大赛

获奖信息勘误表

学校/负责单位（盖章）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 作品名称 | 错误信息 | 修正内容 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

提交时间： 年 月 日

指导老师：

填报人：

联系电话：

注：1.信息必须真实有效，且为第一次提交的信息，若后期修改信息则为无效；

2.信息如有错漏，请在公示期内提交勘误表格，公示期过后不予受理；

3.指导老师和填报人手写签字，并加盖所在学校或负责单位公章方可生效；

4.请将表格扫描件发送到邮箱scaush@163.com，并致电组委会（020-38297710）确认。

**附件5**

2023年广东省大学生生物化学实验技能大赛申诉表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所在院校名称 | |  | | | | |
| 参赛作品题目 | |  | | | | |
| 组别  （本科组/高职高专组） | |  | | | | |
| 高校负责人 | 姓名 |  | | 联系方式 |  | |
| 指导老师 | 姓名 |  | | 联系方式 |  | |
| 联系人资料 | 姓名 |  | | 所在系或专业 |  | |
| 手机号 |  | | E-mail地址 |  | |
| 参赛者资料 | 姓名 | 性别 | 年级专业 | | | 手机 |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |
| 申诉内容 |  | | | | | |
| 学校/负责单位意见 | 学校/负责单位（盖章）：  时间： 年 月 日 | | | | | |

注：1.如有异议，请在公示期内对异议提出申诉，公示期过后不予受理；

2.指导老师和填报人手写签字，并加盖所在学校或负责单位公章方可生效；

3.请将表格扫描件发送到邮箱scaushcomplaint@163.com，并致电组委会（020-38297710）确认。

**附件6**

2023年广东省大学生生物化学实验技能大赛

联系人信息回执

学校/单位盖章：

|  |  |
| --- | --- |
| 学校/单位名称 |  |
| 姓名 |  |
| 单位/院系 |  |
| 职务 |  |
| 联系电话 |  |
| 微信号 |  |
| 邮箱 |  |

注：各参赛高校指定一名相关负责老师作为联系人，对接大赛相关事宜，填写此回执，盖章扫描后，于2023年9月11日中午12点前报送至大赛邮箱scaush@163.com。