

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， $\text{总分} = \text{初赛得分} \times 30\% + \text{决赛得分} \times 70\%$ 。

（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

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. 公交线路

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。