# **关于举办2024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，值华南农业大学建校115周年之际，根据《广东省教育厅关于做好2024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）、共青团华南农业大学委员会、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

秘书长：文继开  华南农业大学

成    员：马  骊  南方医科大学

王菊芳  华南理工大学

邓毛程  广东轻工职业技术大学

刘新光  广东医科大学

安  娜  华南农业大学

阳成伟  华南师范大学

苏新国  广东农工商职业技术学院

杜  虹  汕头大学

杨维东  暨南大学

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  陈  超  方媛媛  梁  辰  郭雪倩  何晃毓  黄九九

****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10人，由生物化学领域具有高级职称的高校教师组成，且非承办单位评审专家人数比重不低于80%。

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70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、实验结果与分析等部分组成，具体形式参照《2024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）按初赛成绩排序，共遴选70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。

（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10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. 参赛对象：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，欢迎香港、澳门高校大学生参加大赛。港澳院校参赛视同境内高校参赛。

2.联系人要求：各参赛学校需指定专门联系人，负责动员本校师生参赛，并统一报送报名材料。

2. 报名要求：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6组，每组参赛人员不超过3人，指导老师不超过2人。参赛选手在报名获得审核确认后，原则上不再更换。如筹备过程中，队员因故不能参赛，须由学校主管部门于竞赛开赛前5个工作日前出具书面证明，经竞赛组委会核实后予以替换；参赛选手注册报到后，不得更换。

3.材料要求：填写《2024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）、《2024年广东省大学生生物化学实验技能大赛参赛作品汇总表》（附件7）。以学校为单位（不接收个人名义报名）推荐并统一报名，文件打包命名为“本科组/高职高专组+学校名称+生化大赛参赛作品+份数”，于2024年10月8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**** |
| 7月1日-10月7日 | 发布通知，学生组队并完成实验 |
| 10月8日前 | 提交报名材料 |
| 10月9日-10月13日 | 形式审查，整理参赛作品 |
| 10月14日-10月18日 | 初赛专家评审 |
| 10月21日前 | 公示决赛名单 |

****2. 决赛****

|  |  |
| --- | --- |
| ****时  间**** | ****事  项**** |
| 10月26日前 | 发布决赛通知 |
| 10月26日-11月1日 | 决赛队伍准备 |
| 11月2日-11月3日 | 决赛评审 |
| 11月4日-11月12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，在大赛官网公示时间为7个工作日。

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

（1）团体奖：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%，获奖总体比例不超过50%。

（2）优秀指导老师奖：获得一等奖队伍的指导老师评为优秀指导老师。

（3）自2024年起，所有竞赛获奖证书均采用电子证书形式发放，不再发放纸质证书。承办单位提交学科竞赛电子证书数据采集表并通过审核后，获奖选手和教师方可在广东省教育厅指定网站通过身份证号码查询证书。

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2024年9月10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：020-38297700

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. 出租车或网约车****

出租车或网约车定位至华南农业大学生命科学学院，可从西南门、东北门进入，东北门离院楼最近。

广东省大学生生物化学实验技能大赛组委会

              2024年6月26日