

关于举办第二届广东省大学生化学实验竞赛 暨第十四届全国大学生化学实验竞赛广东省选拔赛的通知

(第三轮)

广东省各本科高校相关院系：

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，认真学习贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，落实立德树人根本任务，进一步推动本科高校化学实验教学改革，促进设计性、综合性、创新性实验教学开展，加强实验教学经验交流，展示实验教学改革成果，提高大学化学实验教学质量，提升人才培养质量，现定于2026年7月17日至19日在暨南大学番禺校区举办第二届广东省大学生化学实验竞赛。该竞赛由广东省化学学会、广东省本科高校化学类专业教学指导委员会主办，暨南大学化学与材料学院承办。本次竞赛作为第十四届全国大学生化学实验竞赛广东省选拔赛，将根据《全国大学生化学实验竞赛章程》选拔代表队参加第十四届全国大学生化学实验竞赛总决赛。现将竞赛有关事项通知如下：

一、竞赛宗旨

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，落实立德树人根本任务，进一步推动本科高校化学实验教学改革，促进设计性、综合性、创新性实验教学开展，加强实验教学经验交流，展示实验教学改革成果，提高大学化学实验教学质量，提升人才培养质量。

通过引导学生自主设计实验，深化对化学理论的理解与应用，加强理论与实践的结合，全面提升学生的综合实践能力、创新精神与团队协作意识；通过实验技能赛的笔试与操作考核，强化学生对化学实验基础知识、基本技能及规范操作的掌握，检验其综合运用能力。本次竞赛力求对化学实验教学内容与课程体系改革发挥引领和示范作用，共同探讨新形势下的化学人才培养模式，并为广东省化学本科教学搭建一个研究、交流与合作的重要平台。

二、竞赛内容

本次竞赛采取“化学新实验设计赛”和“化学实验技能赛”两种形式。

1. “化学新实验设计赛”由各参赛队伍提交创新性化学实验设计项目，项目内容要符合基础性、科学性、创新性的标准，并适于拓展为本科生基础化学实验。下设新创实验、改进实验、科普实验和数智化实验 4 个赛道。已参加过往届全国大学生化学实验创新设计大赛总决赛并获得奖励的内容不得参加本次比赛。新实验设计赛包括材料评审和创新实验项目答辩两个环节。材料评审环节要求参赛队伍提交实验指导书（附件 1）和实验视频；创新实验项目答辩包括项目陈述和评委提问。所有参赛材料中严禁出现学校/二级学院的信息。具体要求如下：

（1）实验指导书：格式模板见附件 1。主要包括实验目的、实验原理、实验内容、结果与讨论、结论等内容。注意：在实验指导书后面，请简单列出创新实验设计的创新点说明（最多不超过 4 点），无格式要求。

（2）实验视频：重点展示实验装置搭建、关键操作步骤、实验结果和产品外观等，对关键内容使用字幕或配音解释说明。如有解说，需使用标准普通话。总时长控制在 8 分钟以内，文件不大于 500 MB。

（3）实验项目陈述：结合 PPT 展示实验内容和创新点，时间不超过 10 分钟。

（4）请统一按照以下要求命名提交材料：

邮件名：学校-化学新实验设计赛-评审材料/项目答辩材料；

文件/视频/PPT 名：学校-队伍序号-实验题目（例如：暨南大学-1-XXXX）。

（5）提交截止时间：请于 2026 年 7 月 7 日之前将实验指导书（含创新点说明）和实验视频发送至 Jnu-huacaiyuan@foxmail.com，于 2026 年 7 月 14 日之前将项目陈述 PPT 发送至 Jnu-huacaiyuan@foxmail.com。

2. “化学实验技能赛”分为笔试答题和实验操作两部分，检验学生化学实验的基本知识、技能和创新实验能力。实验技能赛包括实验理论考试（笔试，2 小时）和实验操作考试两部分。笔试考查范围主要包括化学实验原理、事实性知识、化学实验操作规范、化学实验安全知识等。实验操作考试的考查范围主要包括化学实验基本技能、实验设计与操作、数据采集与分析、常规和个别大型仪器的使

用、图谱解析、实验总结与报告等，一般6至8小时。实验操作按学科分为：（1）无机及分析化学；（2）有机化学；（3）物理化学。选手现场抽取实验题目。

注：笔试答题与实验操作环节均包含数据计算相关内容，参赛学生需自行准备常用书写文具与普通计算器；严禁携带可存储数据、具备编程功能的机型推荐选用卡西欧FX-999CN CWII型号计算器。竞赛组委会将预备少量计算器，以供参赛学生轮换借用。

三、竞赛奖项设置

1. 化学新实验设计赛

参赛队伍的总成绩按材料评审（60%）和创新实验项目答辩（40%）计算。竞赛组委会依据参赛队伍的总成绩确定各赛道获奖名单，设立特等奖（10%）、一等奖（20%）、二等奖（30%）和三等奖（40%）等奖项。

2. 化学实验技能赛

每名参赛学生的总成绩按实验理论考试（30%）和实验操作考试（70%）计算。竞赛组委会依据参赛学生的总成绩确定获奖名单，设立特等奖（10%）、一等奖（20%）、二等奖（30%）和三等奖（40%）等奖项。

四、竞赛日程

日期	时间	事项
7月17日 (周五)	12:00-18:00	报到
	19:30-21:30	化学实验技能赛笔试
7月18日 (周六)	09:00-10:30	开幕式
	08:00-17:00	化学实验技能赛实验操作比赛
	10:30-17:00	化学新实验设计赛答辩
	17:00-18:00	闭幕式
7月19日 (周日)	09:00-11:30	化学教学研讨与交流
	14:30-	离会

五、报名及费用

1. 化学新实验设计赛：每所学校参赛队伍总数不超过 4 支，且每所学校在每个赛道限推荐 1 支参赛队伍。每支参赛队伍由 2-3 名全日制在校本科生组成(年级不限)，指导教师不超过 2 名。已参加过往届全国大学生化学实验创新设计大赛总决赛并获得奖励的内容不得参加本次比赛。

2. 化学实验技能赛：每所学校 3 名学生，每名学生的指导教师不超过 2 名。考核的知识范围包括无机化学、分析化学、有机化学和物理化学等本科阶段的理论和实验课程内容。

3. 费用标准及缴纳方式：

(1) 收费标准：学生 800 元/人，教师 1200 元/人。

(2) 缴纳方式与时间：

本次费用采用线上缴费形式，请各参赛单位于 2026 年 7 月 7 日 17:00 之前使用银行转账完成缴费。所有款项统一收缴至广东省化学学会账户（附件 2）。

(3) 相关说明：

请各参赛单位按照规定方式和时间完成缴费，逾期未缴费视为自动放弃参赛资格。费用包含本次竞赛相关场地、材料、会务、评审等相关支出，一经缴纳不予退还。本次竞赛统一安排餐食，费用自理；交通及住宿自行安排，费用自理。

4. 请各参赛单位于 6 月 30 日前扫码或通过链接正式报名，并提交第二届广东省大学生化学实验竞赛报名表（附件 3）。

报名链接：<https://www.wjx.top/vm/YDErOok.aspx#>



六、竞赛地点

报到地点：暨南大学化学与材料学院

竞赛地点：暨南大学番禺校区教学大楼

暨南大学番禺校区化学与材料学院实验中心（D 栋）

联系地址：广州市番禺区兴业大道东 855 号暨南大学番禺校区

暨南大学番禺校区地图



七、住宿信息（仅供参考）

请各参赛单位自行安排住宿，现将暨南大学番禺校区附近酒店信息汇总如下（仅供参考）：

1. 广州大学城智选假日酒店
地址：番禺区大学城立德街（暨大番禺校区旁）
到校区：0.6 km，步行 8 分钟
2. 广州大学城雅乐轩酒店
地址：番禺区大学城小谷围街立德街 66 号
到校区：打车约 5.1 km，8 分钟
3. 澳源尚品优居会议中心
地址：番禺区南村镇暨南大道旁（兴业大道东 1078 号）
到校区：打车约 4 km，10 分钟
4. 维也纳酒店(广州长隆金江大道店)
地址：番禺区南村镇金江大道梅山村自编 10 号
到校区：打车约 3.7 km，10 分钟
5. 汉庭酒店（广州南村员岗地铁站店）
地址：番禺区南村镇兴南大道 733 号城业商务中心 A 栋
到校区：打车约 5.2 km，13 分钟
6. 华工大学城中心酒店

地址：番禺区大学城华工北路 68 号

到校区：打车约 7.2 km，15 分钟

7. 艺龙安云酒店(广州番禺长隆板桥地铁站店)

地址：番禺区南村镇南阳路 108 号 401、501（近板桥地铁站）

到校区：打车约 3.8 km，10 分钟

8. 广州萨维尔洲邑酒店(番禺长隆板桥地铁站)

地址：番禺区南村镇兴南大道 789 号

到校区：打车约 5.3 km，15 分钟

八、会务组联系人

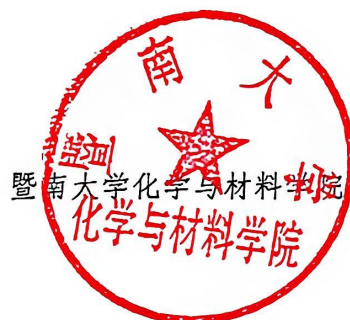
1. 张老师，284148132@qq.com

2. 周老师，zwf13696522469@126.com

附件：1. 第二届广东省大学生化学实验竞赛-化学新实验设计赛实验指导书-模板

2. 广东省化学学会缴费账户信息

3. 第二届广东省大学生化学实验竞赛报名表



2026年6月15日