

关于举办第十四届全国大学生化学实验竞赛湖北赛区 选拔竞赛暨第十一届湖北省普通高校大学生化学实验 技能竞赛的通知（第一轮）

为深入贯彻落实全国教育大会精神,推动我省高等教育人才培养模式和高校化学实验教学改革,强化大学生实践能力和创新能力的培养,同时做好全国大学生化学实验竞赛湖北赛区选拔工作。由湖北省教育厅主办,湖北省高等学校化学教学实验教学示范中心联席会协办,武汉轻工大学承办的“第十四届全国大学生化学实验竞赛湖北赛区选拔竞赛暨第十一届湖北省普通高校大学生化学实验技能竞赛”将在武汉轻工大学化学与环境工程学院举行。现将竞赛有关事项通知如下:

一、竞赛时间: 2026年7月中旬(具体时间见第二轮通知)

二、竞赛地点: 武汉轻工大学常青花园校区

三、参赛学校: 湖北省内各普通高等学校

四、参赛学校团队选拔

各高校自行安排校级选拔,确定参赛省赛的参赛团队。每校可设专业队(化学类、应用化学类专业)和非专业队(化工、材料、生物、环境、药学等相关专业)各1队,每队由5名学生组成。参赛学生由各校推荐候选名单(专业队和非专业队各10人),由竞赛组织委员会随机抽取4位参赛选手和1位候补选手(一经确定,不可更改)。若某参赛选手因客观原因无法参赛,可由所在学校向组委会提出申请并说明理由,经审核通过后由候补选手参赛。若出现多位选手无法参赛的情况,参赛人数自动减少。

五、竞赛内容

本届竞赛包含实验理论考试和实验操作考试两个模块。

1. 实验理论考试模块: 采用计算机答题,内容涵盖无机化学实验、有机化学实验、分析化学实验和物理化学实验中的基本理论和基础知识,包括实验原理、化学实验室基本知识、化学实验室安全与环保、实验室常规用品的使用、重要常规化学品的安全使用、一般化学实验仪器的使用、基本实验操作规范、列入基本实验教



学要求的大中型仪器的使用、误差理论、数据处理以及实验设计能力等。满分 100 分，按 30%计入竞赛总成绩。考试时间为 90 分钟。

2. 实验操作考试模块:

实验操作考试主要考察学生的基本化学实验技能、基本化学计算、实验操作、数据采集和分析处理能力，常规和部分贵重仪器的使用、图谱解析、实验总结与报告能力。满分 100 分，按 70%计入竞赛总成绩。考试时间为 6-8 小时（不含午餐 0.5 小时），包括实验方案设计 30 分钟。

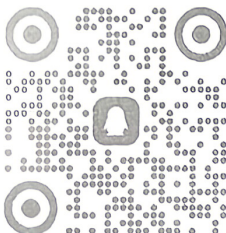
专业队选手分别参加无机合成及表征实验和有机合成及表征实验两者操作之一，抽签决定；非专业队选手分别参加无机（及分析）实验、有机（及分析）实验两者操作之一，抽签决定。具体竞赛内容详见第二轮通知。

六、竞赛费用及食宿

详见后续“第十四届全国大学生化学实验竞赛湖北赛区选拔竞赛暨第十一届湖北省普通高校大学生化学实验技能竞赛（第二轮通知）”

七、报名与咨询

请参赛单位填写参赛报名回执单（竞赛群中可下载），于 2026 年 5 月 31 日前通过邮件发送到组委会指定联系人邮箱 guanjintao@126.com。请参会学校带队老师加入竞赛 qq 群（第十四届全国化学实验竞赛湖北赛区选拔竞赛暨第十一届湖北省赛）及时了解竞赛信息。



联系人: 丁佩佩 (18171177205)、赵冲 (18971299522)、关金涛 (18986126680)

湖北省教育厅

第十四届全国大学生化学实验竞赛湖北赛区选拔竞赛
暨第十一届湖北省普通高校大学生化学实验技能竞赛组委会
化学与环境工程学院

2026 年 4 月 20 日

