

# 湖南省大学生化学化工学科竞赛委员会

---

## 关于举办湖南省第十五届大学生 化学化工学科（化学实验技能）竞赛（第一轮）的 通 知

各参赛学校：

为进一步深化湖南省高等学校大学生化学实验教学改革，强化实验室安全管理，探索本科生创新创业能力培养的新思路和新方法，推动高等教育人才培养模式和实践教学改革，促进化学实验教学内容、教学方法和教学手段的创新，提高我省高校本科化学实验教学总体水平，根据湖南省教育厅《关于组织举办2025年全省普通高校大学生学科竞赛的通知》（湘教通〔2025〕44号）文件精神，由湖南省教育厅主办、湖南省化学化工学会和湖南省大学生化学化工学科竞赛委员会（以下简称“竞委会”）协办、湖南理工学院承办的第十五届湖南省大学生化学化工学科（化学实验技能）竞赛将于2025年7月15日—17日在湖南理工学院举行。

### 一、参赛要求

根据教育厅要求，在各高校初赛基础上，由竞赛组委会从高

校报名时提供的校初赛获奖前20位学生名单（2022级本科生）中随机抽取5名队员参加省赛，并提前20天通知各参赛高校。决赛报名时需提供教务处举办初赛的相关文件，不组织初赛的高校取消决赛资格。

## 二、参赛队伍

每所高校选派一个代表队参赛（其中领队1名、指导教师1名）。

## 三、竞赛内容

遵循“化学类专业教学质量国家标准”要求并参照“化学类专业化学实验教学建议内容”设置竞赛内容。

竞赛包括实验理论知识考试（笔试）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，时间为2小时。

实验操作考试设置三个综合实验：无机化合物的合成与表征；有机化合物的合成与表征；物理化学实验。实验操作考试的考查范围主要包括实验设计能力、实验基本技能、实验现象观察与记录、数据采集与分析、相关仪器设备的使用、图谱解析、实验总结与报告等，一般6~8小时完成。

## 四、竞赛方式

1.本次竞赛采取实验理论考试（笔试）与实验操作技能测试相结合的方式，全面检验大学生的理论素养和实践能力。采取考试与实际操作相结合的竞赛方式，每人竞赛总分为100分，其中

笔试占总分的20%，实验操作占总分的80%。

2.所有参赛选手的实验理论考试试题相同，同队参赛选手所做实验操作题目不同，实验操作考试具体题目由参赛选手进实验室前抽签确定，一旦确定，不得更改。

## 五、奖项设置

1.竞赛设个人一、二、三等奖，一等奖获奖数不超过决赛参赛选手总数的15%，二等奖不超过20%，三等奖不超过25%，奖项报省教育厅审定后确定，由省教育厅颁发获奖证书。本次竞赛不计参赛学校总成绩，不排学校名次。

2.设立优秀组织奖，获奖数不超过总参赛高校数的20%，颁发证书。

## 六、竞赛安排

1.报名事项：各参赛学校请于2025年6月10日前，将附件1报名表、参赛选手的新生录取名册复印件（加盖学校公章）和教务处举办初赛的相关文件纸质稿按如下信息寄送：

收件人：湖南理工学院化学化工学院 王婉茹

地址：湖南省岳阳市岳阳楼区学院路439号

邮编：414000

邮箱：876812154@qq.com

附件1报名表电子版请发送至邮箱。

联系人：王婉茹（18473013934）

2.日程安排（详见第二轮通知）。

| 时间    |             | 程序                            |
|-------|-------------|-------------------------------|
| 7月15日 | 12:00 前     | 报到                            |
|       | 19:30-21:30 | 实验理论知识考试（笔试）                  |
| 7月16日 | 7:30-15:00  | 实验操作考试                        |
|       | 15:00-17:30 | 评议                            |
|       | 17:30-18:30 | 闭幕式                           |
| 7月17日 | 8:00-12:00  | 参观湖南理工学院化学化工学院湖南省重点实验室和分析测试中心 |

七、注意事项

1.参赛学生自备无学校标志的护目镜或近视眼镜、非编程计算器、实验工作服、直尺和黑色钢笔或圆珠笔。

2.参赛学生进入考场时必须带齐“三证”。即身份证、学生证和报到时由组委会发放的参赛证。

3.学生实验操作考试期间，除组委会确定的巡视员外，其余教师参与研讨会，各校推选一名教师发言。

附件：湖南省第十五届大学生化学化工学科（化学实验技能）  
竞赛报名表

湖南省大学生化学化工学科竞赛委员会  
（湖南理工学院代章）

2025年5月7日

附件：

**湖南省第十五届大学生化学化工学科（化学实验技能）  
竞赛报名表**

学校名称（公章）

年 月 日

|               | 编号          | 姓 名 | 性 别   | 专 业 | 备 注 |
|---------------|-------------|-----|-------|-----|-----|
| 参赛选手          |             |     |       |     |     |
|               |             |     |       |     |     |
|               |             |     |       |     |     |
|               |             |     |       |     |     |
|               |             |     |       |     |     |
|               |             |     |       |     |     |
|               |             |     |       |     |     |
|               |             |     |       |     |     |
|               |             |     |       |     |     |
|               |             |     |       |     |     |
|               |             |     |       |     |     |
|               |             |     |       |     |     |
|               |             |     |       |     |     |
|               |             |     |       |     |     |
|               |             |     |       |     |     |
| 指导教师          | 无机化合物合成与表征  |     |       |     |     |
|               | 有机化合物合成与表征  |     |       |     |     |
|               | 物 理 化 学 实 验 |     |       |     |     |
| 领队姓名          |             |     | 职务/职称 |     |     |
| 竞赛工作联系<br>人姓名 |             | 电话  |       |     |     |
|               |             | 邮箱  |       |     |     |

注：1. 每个方向指导老师限两名，参赛队员报名后，指导老师排序不再变更；  
2. 请准确填写相关人员姓名，不得有误。