

中控杯 2021 年中南地区高校化工原理大赛暨第四届全国大

学生化工实验大赛中南赛区选拔赛通知

(第一轮)

为了推动高等学校化工类专业“新工科”建设，提高本科化工类专业核心课程教学质量，加强大学生综合素质与能力培养，提升高等教育服务石油和化工行业发展的水平，教育部高等学校化工类专业教学指导委员会、中国化工教育协会定于 2021 年联合举办 2021 年中南地区高校化工原理大赛暨第四届全国大学生化工实验大赛中南赛区选拔赛。中南赛区包括广东、福建、河南、湖北、湖南、海南六省。

一、主办单位

教育部高等学校化工类专业教学指导委员会

中国化工教育协会

二、承办单位

华南理工大学

三、参赛对象

参赛选手为中南赛区（广东、福建、河南、湖北、湖南、海南）高等学校化工类及相关专业全日制在校本科生、以学校为单位组队参赛。

参赛队伍组队要求如下：

- 1、 须以院校为单位组队参赛，不得跨校组队。
- 2、 每个学校最多组织 1 支参赛队伍，承办方可以组织 2 支队伍。

3、 每个参赛队由 3 名选手组成。由于防疫需要，每支队伍最多只能配 2 名指导老师。

四、大赛内容

大赛内容以《高等学校本科化工类专业教学质量国家标准》的相关要求为主要依据。本届大赛的赛题范围包括（1）化工原理理论、（2）化工单元仿真操作、（3）化工原理实验三部分内容。

（1）化工原理理论：笔试，由每个队员独立完成。考试内容包括流体流动、流体输送机械、传热及设备、传质过程基础、吸收、蒸馏、气液传质分离设备、干燥。

（2）化工单元仿真操作：机考。内容包括东方仿真软件及欧贝尔化工原理实验仿真操作两大部分，由每个队员独立完成。

（3）化工原理实验：现场考试。考试内容包括四个实验项目，分别为流体流动综合实验、传热综合实验、精馏实验、吸收实验。每个参赛队赛前随机抽取一个实验项目，由所有队员通过配合完成实验操作和实验报告。

五、报到时间及地点

报到时间：待定

报到地点：华南理工大学五山校区逸夫工程馆。

六、竞赛时间及地点

竞赛时间：2021 年 7 月 16 日-19 日

竞赛地点：华南理工大学五山校区

七、住宿安排

学生住宿：待定

教师住宿：待定

八、报名方式

1、中南赛区各省高校于6月1日前向中南赛区竞赛承办单位完成报名手续。

2、请以学校为单位，将**报名表格 WORD 版及盖章扫描件**发送至：郑大锋，zhengdf@scut.edu.cn（报名表格见附件）

九、参赛费用

参加中南赛区的代表队需缴纳赛务费（老师1000元/人、学生800元/人），含注册费、耗材费、决赛期间的用餐、场地费等。各参赛队往返交通费自理，住宿由承办方统一安排，费用自理。

十、竞赛接待联系方式

总负责人：胡建强 18665711833

竞赛事宜联系人：郑大锋 13560000967

住宿餐饮联系人：

第四届全国大学生化工实验大赛中南赛区组委会

华南理工大学化学与化工学院（代章）

2021年4月19日

附件 1

邀 请 函

_____:

由教育部高等学校化工类专业教学指导委员会、中国化工教育协会主办，华南理工大学承办的 2021 年中南地区高校化工原理大赛暨第四届全国大学生化工实验大赛中南赛区选拔赛将于 7 月 16 日-19 日在广州举行。具体事项请见参赛通知。我们诚挚邀请贵校组队参赛。

全国大学生化工实验大赛中南赛区组委会

华南理工大学化学与化工学院（代章）

2021 年 4 月 日

附件 2

2021 年中南地区高校化工原理大赛暨第四届全国大学生化工实验大赛中南赛区选拔赛报名表

参赛学校名称							
纳税人识别号							
通信地址							
抵达时间	月 日		返程时间	月 日			
领队教师信息	姓名	性别	联系电话	电子邮箱	是否作为评委	职务/职称	需要房间数
参赛学生信息	姓名	性别	联系电话	电子邮箱	身份证号		