

中国化工教育协会文件

中化教协发〔2022〕11号

关于举办第五届全国大学生化工实验大赛的 预通知

各有关高等院校：

为了贯彻落实全国教育大会精神，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，提升教育服务石油和化工行业发展的水平，定于2022年举办第五届全国大学生化工实验大赛。大赛主题为“启航—化学工程师”。现将有关事宜预通知如下。

一、主办单位

中国化工教育协会

二、承办单位

总决赛：四川大学

东北区赛：吉林化工学院

华北区赛：北京化工大学

华东区赛：浙江工业大学

中南区赛：湖南大学

西北区赛：西安科技大学

西南区赛：昆明理工大学

三、参赛对象

参赛选手为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。每所学校不超过 1 支队伍进入全国总决赛。

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（A）化工原理理论、（B）化工单元仿真操作和分析、（C）化工原理实验三部分内容。

（A）化工原理理论，由每个队员分别独立完成。比赛内容包括流体流动、流体输送机械、传热及设备、吸收、蒸馏、气液传质分离设备、干燥。

（B）化工单元仿真操作和分析为机考。由每个队员分别独立完成。

（C）化工原理实验部分，分区赛原则上采取线上方式比赛，在不受疫情影响的情况下，也可采取线下方式比赛。比赛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。每支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、竞赛方式

考虑到当前疫情形势，分区赛原则上采取线上方式比赛。比赛期间，各分赛区承办单位本着“谁举办谁负责”的原则，按照当地疫情防控要求，严加防控。总决赛比赛方式根据疫情发展形势待定。

六、竞赛组织

本竞赛为团队赛，分为学校推选、赛区初赛、全国总决赛三个阶段进行。初赛分为东北、华北、华东、西北、西南、中南六个赛区分别进行。各赛区组委会及承办单位在做好疫情防控工作的前提下，灵活制定初赛方案，于2022年6月30前推选出全国总决赛参赛名单。总决赛参赛队伍64支，总决赛时间拟定2022年8月11日—14日，总决赛地点在四川大学。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、每支参赛队由3名选手组成，可以设指导团队（成员不超过3人）。
- 3、每所学校最多1支队伍进入全国总决赛。

七、奖项设置

1、团队奖

总决赛按照团队成绩颁发特等奖6个、一等奖26个、二等奖32个，综合团队各选手三个赛项总成绩进行排名，由中国化工教育协会颁发获奖证书。详细竞赛方案及评分标准另行发布。

2、优秀组织奖

竞赛设优秀组织奖，由各赛区推荐产生。

八、联系方式

(1) 总决赛

联系人：四川大学，刘长军，邮箱：liu_changjun@qq.com，电话：17092847790

(2) 东北赛区（辽宁、吉林、黑龙江）

联系人：吉林化工学院，孙健，邮箱：sunjian6225@126.com，电话，13596273168

(3) 华北赛区（北京、天津、河北、内蒙古、山东）

联系人：北京化工大学，丁忠伟，邮箱：dingzw@mail.buct.edu.cn，联系电话：15611528009

(4) 华东赛区（江苏、上海、浙江、江西、安徽）

联系人：浙江工业大学，应惠娟，邮箱：04954@zjut.edu.cn，电话：13588125975

(5) 中南赛区（河南、湖北、湖南、福建、广东、海南）

联系人：湖南大学，王少飞，邮箱：shaofeiwang@hnu.edu.cn；电话：18674809923

(6) 西北赛区（山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆）

联系人：西安科技大学，贺新福，邮箱：hexinfu@126.com，电话：15209280100

(7) 西南赛区（云南、广西、四川、贵州、重庆、西藏）

联系人：昆明理工大学，唐晓宁，邮箱：tangxn6666@sina.com，电话：13700603990

(8) 大赛组委会办公室

联系人：中国化工教育协会，李艳东，邮箱：shihualyd@126.com

九、其他

1、参加全国决赛的代表队需缴纳赛务费 600 元/人，含注册费、耗材费、决赛期间的场地费等。

2、其他相关事项，请咨询大赛组委会办公室或相关赛区，也可

关注中国化工教育协会官网 (<http://www.cteic.com>)。

