

中国化工教育协会文件

中化教协发〔2024〕12号

关于举办第七届全国大学生化工实验大赛的通知

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2024年举办第七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：天津大学

东北区赛：哈尔滨工业大学

华北区赛：青岛科技大学

华东区赛：常州大学

中南区赛：郑州大学

西北区赛：塔里木大学

西南区赛：广西大学

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》的相关要求为基础。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) 化工原理理论为现场机考，由每位队员分别独立完成。比赛内容包括流体流动、流体输送机械、传热理论与设备、传质过程基础、吸收、蒸馏、气液传质与分离设备、干燥。

(B) 化工单元仿真操作和分析为现场机考。由每位队员分别独立完成。竞赛内容经专家委员会研究审定后另行公布。

(C) 化工原理实验为现场考试。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。在确保安全的前提下，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，由各赛区组委会与承办单位共同制定初赛方案，于 2024 年 7 月 20 日前推选出全国总决赛参赛名单。总决赛参赛队伍 84 支，总决赛时间拟定 2024 年 8 月 8 日-11 日，总决赛地点在天津大学北洋园校区。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。

六、奖项设置

1、团队奖

总决赛按照团队成绩颁发特等奖 10 个、一等奖 32 个、二等奖 42 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。

七、报名方式

各分赛区发布竞赛通知后，分赛区参赛队可登录全国大学生化工实验大赛官网，注册报名。具体网址见各分赛区竞赛通知。

八、联系方式

(1) 总决赛

联系人：天津大学 范江洋，邮箱：fanjy@tju.edu.cn，联系电话：13821108997；天津大学 陶卫静，邮箱：taoweijing@tju.edu.cn，联系电话：13502015399

(2) 东北赛区（辽宁、吉林、黑龙江）

联系人：哈尔滨工业大学 吴亚东，邮箱：wuyadong@hit.edu.cn，联系电话：18645029127

(3) 华北赛区（北京、天津、河北、内蒙古、山东）

联系人：青岛科技大学 耿赛，邮箱：gengsai@qust.edu.cn，联系电话：13583202901；青岛科技大学 李鑫，邮箱：13697670749@139.com，联系电话：13697670749

(4) 华东赛区（江苏、上海、浙江、江西、安徽）

联系人：常州大学 陈乐，邮箱：chenle@cczu.edu.cn，联系电话：15995071541

(5) 中南赛区（河南、湖北、湖南、福建、广东、海南）

联系人：郑州大学 高健，邮箱：gaojian@zzu.edu.cn，联系电话：15286805615

(6) 西北赛区（山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆）

联系人：塔里木大学，田维亮，邮箱：498773499@qq.com，电话：0997-4685280；18799901298

(7) 西南赛区（云南、广西、四川、贵州、重庆、西藏）

联系人：广西大学 潘远凤，邮箱：panyf@gxu.edu.cn，联系电话：13687881316

(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：zghgjyhx@126.com，联系电话：010-645196532

九、其他

1、全国决赛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或者全国大学生化工实验大赛官网。

3、竞赛组织机构成员名单及其他事宜另行公布。

