

中国化工教育协会文件

中化教协发〔2023〕12号

关于举办第六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，提升教育服务化工行业发展的水平，定于2023年举办第六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：北京化工大学

东北区赛：大连理工大学

华北区赛：烟台大学

华东区赛：华东理工大学、上海应用技术大学

中南区赛：武汉工程大学

西北区赛：太原理工大学

西南区赛：贵州大学

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。比赛内容包括工程型化工单元仿真操作、验证型化工原理实验仿真。工程型化工单元仿真操作包括化工传质分离（塔）设备（吸收解吸、精馏）仿真、化工过程安全（HAZOP）分析；验证型化工原理实验仿真包括化工原理实验室安全演练、液液萃取实验 3D 仿真、恒压过滤实验 3D 仿真、流化床干燥实验 3D 仿真。

（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，由各赛区组委会及承办单位制定初赛方案，于 2023 年 7 月 17 日前推选出国总决赛参赛名单。总决赛参赛队伍 64 支，总决赛

时间拟定 2023 年 8 月 11-13 日，总决赛地点在北京化工大学昌平校区。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 8 个、一等奖 24 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。

七、联系方式

（1）总决赛

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

（2）东北赛区（辽宁、吉林、黑龙江）

联系人：大连理工大学，肖武，邮箱：wuxiao@dlut.edu.cn，联系
电话：13500772096

（3）华北赛区（北京、天津、河北、内蒙古、山东）

联系人：烟台大学，王建，邮箱：jwang@ytu.edu.cn，联系电话：
17353534936

(4) 华东赛区（江苏、上海、浙江、江西、安徽）

联系人：华东理工大学，仇上，邮箱：qiushang@ecust.edu.cn，
联系电话：15216777857，021-64253077

(5) 中南赛区（河南、湖北、湖南、福建、广东、海南）

联系人：武汉工程大学，吴华东，邮箱：wuhuadong@wit.edu.cn，
联系电话：15827266593

(6) 西北赛区（山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆）

联系人：太原理工大学，王俊文，邮箱：wangjunwen@tyut.edu.cn，
电话：18636678477；赵强，邮箱：zhaoqiang@tyut.edu.cn，电话：
18003416462

(7) 西南赛区（云南、广西、四川、贵州、重庆、西藏）

联系人：贵州大学，肖仁贵，邮箱：rgxiao@gzu.edu.cn，联系电
话：13312212548

(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，
联系电话：010-64519532

八、其他

1、参加全国总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>）。

附件 1：全国大学生化工实验大赛组织委员会名单

附件 2：全国大学生化工实验大赛专家委员会及赛项专家组名

附件 3：全国大学生化工实验大赛分赛区组织委员会名单



附件 1

全国大学生化工实验大赛组织委员会

主 任

郝长江 中国化工教育协会

副主任

张凤宝 天津大学

秘书长

于红军 中国化工教育协会

夏淑倩 天津大学

委 员

山红红 中国石油大学（北京）

刘有智 中北大学

李文秀 辽东学院

李清彪 集美大学

余立新 清华大学

陈建峰 北京化工大学

辛 忠 华东理工大学

钟 秦 南京理工大学

梁 斌 四川大学

管国锋 南京工业大学

潘正安 化学工业出版社有限公司

全国大学生化工实验大赛专家委员会

主 任

张凤宝 天津大学

副主任

余立新 清华大学

钟 秦 南京理工大学

管国锋 南京工业大学

委 员

陈明清 江南大学

杨运泉 湘潭大学

崔 鹏 合肥工业大学

贾绍义 天津大学

刘 伟 北京化工大学

潘鹤林 华东理工大学

江燕斌 华南理工大学

潘艳秋 大连理工大学

谢 锐 四川大学

秘书长

姜 峰 天津大学

附件 2-2

全国大学生化工实验大赛赛项专家组 (化工原理理论)

组 长

余立新 清华大学

成 员

潘鹤林 华东理工大学

刘 伟 北京化工大学

潘艳秋 大连理工大学

江燕斌 华南理工大学

居沈贵 南京工业大学

钟 秦 南京理工大学

吴可君 浙江大学

汪 伟 四川大学

姜 峰 天津大学

袁志国 中北大学

全国大学生化工实验大赛赛项专家组 (化工原理实验)

组 长

管国锋 南京工业大学

成 员

郭翠梨 天津大学

彭 勇 清华大学

张秋香 华东理工大学

刘丽英 北京化工大学

窦 梅 浙江大学

王 瑶 大连理工大学

刘长军 四川大学

郑大锋 华南理工大学

冯 晖 南京工业大学

马卫华 南京理工大学

附件 2-4

全国大学生化工实验大赛赛项专家组 (化工单元仿真操作和分析)

组 长

钟 秦 南京理工大学

成 员

范江洋 天津大学

王保国 清华大学

熊丹柳 华东理工大学

王 宇 北京化工大学

叶向群 浙江大学

董宏光 大连理工大学

王袁隆 四川大学

王 磊 南京工业大学

王 娟 南京理工大学

崔 鹏 合肥工业大学

全国大学生化工实验大赛分赛区组织委员会名单 (东北赛区)

主 任

李文秀 辽东学院

副主任

彭孝军 大连理工大学

庄志军 吉林化工学院

王海彦 辽宁石油化工大学

韩晓军 哈尔滨工业大学

委 员

叶俊伟 大连理工大学

刘红晶 沈阳工业大学

王吉林 辽宁石油化工大学

王康军 沈阳化工大学

徐孝旭 辽东学院

张 钰 吉林化工学院

白永平 哈尔滨工业大学

张桂玲 哈尔滨理工大学

王 俊 东北石油大学

李金龙 齐齐哈尔大学

秘书长

于三三 沈阳化工大学

全国大学生化工实验大赛分赛区组织委员会名单 (华北赛区)

主 任

山红红 中国石油大学（北京）

副主任

张凤宝 天津大学

宋中民 烟台大学

委 员

余立新 清华大学

张青山 北京理工大学

杨朝合 中国石油大学（华东）

赵新强 河北工业大学

解 强 中国矿业大学（北京）

刘清雅 北京化工大学

何广湘 北京石油化工学院

郝庆兰 天津科技大学

谷晓俊 内蒙古大学

刘润静 河北科技大学

解瑞俊 内蒙古工业大学

崔官伟 山东师范大学

杨乃涛 山东理工大学

秘书长

李文佐 烟台大学

范江洋 天津大学

全国大学生化工实验大赛分赛区组织委员会名单 (华东赛区)

主 任

辛忠 华东理工大学

副主任

李伯耿 浙江大学

李小年 浙江工业大学

陈 群 常州大学

柯勤飞 上海应用技术大学

委 员

管国锋 南京工业大学

钟 秦 南京理工大学

崔 鹏 合肥工业大学

范杰平 南昌大学

邢宏龙 安徽理工大学

计伟荣 浙江工业大学

王连邦 浙江工业大学

强根荣 浙江工业大学

贡军贤 浙江工业大学

秘书长

徐 志 华东理工大学

全国大学生化工实验大赛分赛区组织委员会名单 (中南赛区)

主 任

李清彪 集美大学/厦门大学

副主任

解孝林 华中科技大学

喻发全 武汉工程大学

张正国 华南理工大学

梁志武 湖南大学

梁 红 广州大学

任保增 郑州大学

张玉苍 集美大学

委 员

王铁军 广东工业大学

谢 颖 广东石油化工学院

刘有才 中南大学

易争明 湘潭大学

董志军 武汉科技大学

刘继延 江汉大学

娄向东 河南师范大学

柏 奕 河南大学

李嘉诚 海南大学

李 玲 福州大学

肖美添 华侨大学

秘书长

黄加乐 厦门大学

全国大学生化工实验大赛分赛区组织委员会名单 (西北赛区)

主 任

刘有智 中北大学

副主任

代 斌 石河子大学

付 峰 延安大学

魏进家 西安交通大学

委 员

白 波 长安大学

白红进 塔里木大学

李贵贤 兰州理工大学

梁永民 兰州大学

刘 海 北方民族大学

牛宇岚 太原工业学院

任永胜 宁夏大学

王海宾 中北大学

王俊文 太原理工大学

王文珍 西安石油大学

王玉琪 西北大学

魏 忠 石河子大学

张 宏 青海大学

张亚婷 西安科技大学

秘书长

焦纬洲 中北大学

全国大学生化工实验大赛分赛区组织委员会名单 (西南赛区)

主 任

梁 斌 四川大学

副主任

林 倩 贵州大学

梅 毅 昆明理工大学

童张法 广西大学

曾 英 成都理工大学

颜 杰 四川轻化工大学

委 员

郭孝东 四川大学

张 辉 西南石油大学

周 堃 成都理工大学

李敏娇 四川轻化工大学

刘作华 重庆大学

李念兵 西南大学

许俊强 重庆理工大学

王星敏 重庆工商大学

范闽光 广西大学

蓝 平 广西民族大学

刘 飞 贵州大学

唐安江 贵州理工学院

罗永明 昆明理工大学

凌 剑 云南大学

秘书长

唐盛伟 四川大学