

# 兰州理工大学创新创业学院文件

兰理工创字〔2026〕19号

## 关于举办 2026 年第二十届全国大学生化工设计竞赛校赛的通知

各学院:

全国大学生化工设计竞赛是我校 B1 类学科竞赛。为进一步推进我校学风建设,激发学生学习兴趣,培养学生创新思维和团队协作精神,增强学生工程设计与实践能力,学校决定举办 2026 年“天正设计杯”第二十届全国大学生化工设计竞赛第十五届兰州理工大学校赛。现将有关事宜通知如下:

### 一、竞赛组织

主办单位:兰州理工大学创新创业学院

承办单位:石油化工学院

### 二、参赛对象

兰州理工大学化学工程与工艺、过程装备与控制工程、应用化学、安全工程等专业在校本科生。以团队形式参赛,每队 5 人,设队长 1 人。

### 三、竞赛方式

1. 以团队为单位参赛，每个团队 5 人，并指定一名团队负责人，每名学生只允许参加一支代表队，鼓励学生多学科组队参赛。团队有队员因故退出时，最多允许替换 2 名队员或缺席 1 名队员参赛，否则作弃权处理。

2. 参赛队伍根据竞赛命题和要求完成设计，提交设计作品的电子文档和书面文档，设计工作必须由参赛队员完成，每支参赛队只能提交一份作品。

3. 各参赛队必须在规定时间内提交参赛作品，并在指定的时间和地点参加报告会，缺席者作自动放弃处理。

4. 参赛作品经评审委员会评选获奖作品，参赛队要提交设计作品文档，并进行口头报告和现场答辩。

5. 需准备 20 分钟的口头报告资料和相应的 PowerPoint 文档，在报告会上介绍本队的设计作品并进行答辩。各队在答辩会上通过抽签决定其出场顺序，各参赛队依次报告本队的作品，接受评审委员会的质询，即时答辩。

### 四、竞赛进程

#### 1. 官网报名组队

报名时间为 2026 年 3 月 1 日至 2026 年 3 月 31 日。请报名参赛的团队登录全国大学生化工设计竞赛网站 <http://iche.zju.edu.cn/>，在线填写报名表，完成官网报名。

2. 完成官网报名的队伍，请登录兰州理工大学创新创业管理平台进行校赛报名(网址链接和二维码如下)。

校赛报名网址: <https://cxglpt.lut.edu.cn/comp/front/comp/info?id=MTU0NS02MDI5ZGI>

报名二维码：



### 3. 竞赛任务

苯乙烯是重要的基础化工原料，广泛应用于聚苯乙烯塑料、ABS 树脂、合成橡胶、涂料、粘合剂及电子材料等领域。我国作为全球最大的生产和消费国，年消费量占全球总量的 40% 以上。然而，传统苯乙烯主要生产工艺存在能耗高、副产物多、CO<sub>2</sub> 排放量大及环境污染等问题，严重制约了产业的绿色化和可持续发展。随着“双碳”战略的深入推进，发展苯乙烯清洁生产技术已成为化工行业转型升级的关键环节。

2026 年化工设计竞赛以“创新驱动、绿色发展”为导向，要求化工学子综合运用所学知识与方法，探索苯乙烯清洁生产的前沿技术，为化工行业的可持续发展注入新活力。在竞赛中，参赛队员需遵守工程伦理，秉持责任意识、专业素养与严谨态度，培养实事求是的科学精神，成为推动我国化工行业转型升级、引领未来发展的栋梁之才。

### 4. 竞赛题目

为某大型化工企业设计一座苯乙烯清洁生产的分厂，要求技术符合中国绿色低碳循环发展要求。

### 5. 实施设计

参赛日自即日起至 7 月 4 日为参赛队实施设计、完成作品的工作时间。

## 6. 竞赛培训

在实施此次竞赛的过程中，竞赛组委会将根据实际情况为所有报名参加竞赛的同学提供过程模拟和图纸绘制相关的培训，具体培训时间及地点另行通知。

## 7. 提交作品

将参赛作品相关文件于7月4日提交作品至石油化工学院问鼎堂南210化工系办公室，作品包括设计说明书和图纸，提交书面文档和电子文档。

## 8. 评审颁奖

评审委员会于7月4日至7月12日对提交的参赛作品进行评阅，根据各参赛人员提交的电子文档质量、书面文档质量、口头报告和答辩表现进行评议，严格按照组委会下达的决赛评分标准执行。当场公布评奖结果并举行颁奖仪式。获奖作品推荐进入第六届甘肃省大学生化工设计竞赛和第二十届全国大学生化工设计竞赛西北赛区参赛！

## 五、组委会秘书处

竞赛组委会秘书处设在石油化工学院化工系办公室，彭家坪校区问鼎堂南210。

咨询电话：7823125

联系人：郭永乐：18209316862

田俊英：18394180623

参赛学生需加入QQ群：1092195946，未尽事宜见QQ群通知。

## 六、评奖办法

本届比赛各类作品分设一、二、三等奖和优秀奖。学校对获奖者颁发获奖证书，并根据兰理工发2019[392]号文件规定获得

相应的创新学分。

凡报名参加全国大学生化工设计竞赛的学生和指导教师，自动获得成为中国化工学会会员的资格，请登录中国化工学会官方网站( <http://www.ciesc.cn/member/signup.php> ), 填写相关的信息，并在“发展来源”项目的下拉列表中选择“全国大学生化工设计竞赛”，即可注册成为中国化工学会会员，获得相关会员权益。

参加《全国大学生化工设计竞赛》的队员，可根据参赛队伍的竞赛成绩免试申请相应等级的化工设计能力评价证书。详情见全国大学生化工设计竞赛网站。

兰州理工大学创新创业学院

2026年3月26日

