

# 中国化工教育协会文件

中化教协发〔2026〕77号

## 关于举办 2026 年全国大学生化工实验大赛（制药赛道） ——制药工程专业实验竞赛的通知（第一轮）

各有关高等院校：

为了贯彻落实党的二十届历次会议精神和全国教育大会精神，推动全国高校制药工程及有关专业建设，提升大学生专业素养与实验技能，中国化工教育协会决定自 2026 年起在“全国大学生化工实验大赛”中增设制药赛道。2026 年全国大学生化工实验大赛（制药赛道）——制药工程专业实验竞赛（以下简称“竞赛”）将以“夯实基础，数智赋能”为特色，鼓励全国高校制药工程及相关专业的学生在充分展示实验基础知识和基本实验技能的同时，创新性地将数字技术和智能制药技术融入专业实验方案设计和实验操作过程。本届竞赛由中国化工教育协会主办，武汉轻工大学承办。竞赛采用虚实结合的比赛形式，分三个赛段举行。

现将有关事项通知如下：

### 一、参赛对象和组队形式

竞赛暂定每两年一届。主要面向全国普通高等学校制药工程、中药制药、生物制药、生物工程等专业，参赛选手应为全日制在读本科

生。曾在历届全国大学生化工实验大赛（含分区赛和全国总决赛）中获奖的学生不得重复报名参赛。

竞赛采用团队参赛形式。选手以学校为单位组队参赛，不得跨校组队。一经组队，不得随意变更参赛选手。每支参赛队由3名选手组成，参赛选手主要来自制药工程、中药制药、生物制药、生物工程等专业，每个参赛队可以吸纳不超过1名跨学科专业队员。每支参赛队伍可设指导教师团队（不超过2人）。

## 二、赛程说明

整个赛程由三个赛段组成：

第一赛段为资格选拔赛，主要竞赛内容为实验基础知识考核。采用试题库中随机抽题、在线答题、在线提交答卷、系统自动评分的考核方式，择优筛选入围第二赛段的参赛队伍。

第二赛段为数字模拟实验竞赛。参赛队伍可根据自身特长从给定的若干竞赛命题中选择一个试题，根据赛题给定的约束条件和要求设计实验方案，利用数字孪生技术等开展在线模拟实验，并按要求提交实验报告。评审专家对参赛队伍的数字模拟实验过程及实验报告进行综合评判，择优遴选入围第三赛段的参赛队伍。

第三赛段为线下决赛。每所学校不超过 1 支队伍入围线下决赛。入围决赛的参赛队针对第二赛段所选试题的指定工序和线下实验的技术要求开展线下实验操作，并就第二、三赛段的试题完成情况进行现场汇报和答辩，由专家组现场评分。

各赛段具体的技术方案和评分原则将另行公布。

### 三、报名方式

拟参加竞赛的参赛队伍完成组队后，由参赛队队长登录全国大学生化工实验大赛官网(<http://edu.cteic.com/match/app/main>)注册报名，同时填写参赛报名表（见附件）。参赛队需将经签字、盖章确认的“参赛报名表”、“竞赛作品独立完成承诺申明”、“知识产权知情同意申明”（格式见附件）等原始文稿的扫描件（pdf 或图片格式文档，保留红章），连同参赛报名表的 word 文档一起制作成以“参赛团队名称”命名的压缩文件包（如：xx 大学--王 xx--xxxx.zip, 或 xx 大学--王 xx--xxxx.rar），并在报名截止日期前发送至竞赛联系邮箱 [buffer119@163.com](mailto:buffer119@163.com)。

报名截止日期：2026 年 9 月 28 日

### 四、赛程安排

第一赛段：2026 年 10 月中旬，具体比赛时间及相关事宜另行通知，请关注竞赛指导教师 QQ 群（553113599）。

第二赛段和第三赛段的具体日程安排另行通知。

### 六、组织机构

竞赛设置全国大学生化工实验大赛（制药赛道）——制药工程专业实验竞赛组织委员会、专家委员会等组织机构。其中，组织委员会负责竞赛活动的组织和相关事宜决策；专家委员会受竞赛组织委员会

委托，负责研究制定竞赛技术方案和技术文件，对竞赛过程进行技术指导，并组织开展竞赛作品的技术评判等工作。组织机构名单见附件。

## 七、奖项设置

1、竞赛设团队特等奖、一等奖、二等奖。其中二等奖根据第二阶段竞赛成绩评定，特等奖、一等奖根据第二、三阶段竞赛成绩综合评定。同时根据各参赛队的实际表现酌情设置单项奖若干（选设）。所有奖项由中国化工教育协会颁发获奖证书。

### 2、优秀组织奖

竞赛设优秀组织奖，由竞赛组织委员会推荐产生。

### 3、赛证融通

比赛成绩达标的参赛选手可自愿申请获得由中国化工教育协会颁发的相应等级的专业实验能力证书。

## 八、竞赛联系方式

### 1. 竞赛联系人

邓胜松（13696524856，buffer119@163.com）

薛伟明（13991830128，xuewm@nwu.edu.cn）

### 2. 竞赛指导教师 QQ 群：

制药工程实验竞赛教师群（群号 553113599）

### 3. 竞赛组织委员会办公室

李老师（010-64519532，zghgjyxx@126.com）

## 九、其他

竞赛相关事项请咨询竞赛联系人，也可关注全国大学生化工实验大赛官网(<http://edu.cteic.com/match/app/main>)和制药赛道相关 QQ 群。

附件 1：2026 年全国大学生化工实验大赛（制药赛道）——制药工程专业实验竞赛参赛报名表

附件 2：竞赛作品独立完成承诺申明

附件 3：知识产权知情同意申明

附件 4：全国大学生化工实验大赛（制药赛道）——制药工程专业实验竞赛组织委员会、专家委员会名单



附件 1：

2026 年全国大学生化工实验大赛（制药赛道）——制药工程专业实验  
竞赛  
参 赛 报 名 表

单位公章\*：

|          |    |    |    |    |        |      |      |
|----------|----|----|----|----|--------|------|------|
| 参赛学校名称   |    |    |    |    |        |      |      |
| 参赛团队名称** |    |    |    |    |        |      |      |
| 指导教师     | 姓名 | 性别 | 职称 | 专业 | 所在二级学院 | 手机号码 | 邮箱地址 |
|          |    |    |    |    |        |      |      |
|          |    |    |    |    |        |      |      |
| 参赛学生     | 姓名 | 性别 | 学号 | 专业 | 所在二级学院 | 手机号码 | 邮箱地址 |
|          | 队长 |    |    |    |        |      |      |
|          | 队员 |    |    |    |        |      |      |
|          | 队员 |    |    |    |        |      |      |

\* “单位公章”处加盖参赛队长所在二级学院公章  
\*\* 参赛团队名称的命名规则为：“参赛学校—队长姓名—队名”。

附件 2:

## 竞赛作品独立完成承诺申明

\_\_\_\_\_（参赛团队名称）\_\_\_\_\_全体成员郑重承诺：参加竞赛的全部实验方案设计及实施过程（包括调研、论证、实验方案设计、实验过程实施与数据采集、数据分析与图表制作、实验报告文档制作等）均由本团队成员独立完成，保证不发生抄袭或委托他人代为完成等违规行为。若有违反，愿无条件接受竞赛组委会的处理决定。

团队全体成员签名：

指导老师签名：

单位公章：

日期：

附件 3:

## 知识产权知情同意申明

\_\_\_\_\_（参赛团队名称）\_\_\_\_\_全体成员一致同意按照以下方式处理参赛作品的知识产权：参赛作品的著作权归本参赛团队所有，全国大学生化工实验大赛（制药赛道）——制药工程专业实验竞赛组织委员会和专家委员会拥有无偿使用本队参赛作品的权利。

团队全体成员签名：

指导老师签名：

单位公章：

日期：

附件 4-1:

**全国大学生化工实验大赛（制药赛道）  
——制药工程专业实验竞赛组织委员会名单**

**主 任**

郎红旗 中国化工教育协会

**副主任**

宋恭华 华东理工大学药学院

辛 晓 中国化工教育协会

**委 员**（按照姓氏拼音排序）

蔡 挺 中国药科大学工学院

程纯儒 四川轻化工大学化学工程学院

管国锋 南京工业大学化工学院

黄剑东 福州大学化学学院

李艳东 中国化工教育协会

李延芳 四川大学化工学院

李 正 天津中医药大学中药制药工程学院

刘 丹 沈阳药科大学制药工程学院

刘根炎 武汉工程大学化工与制药学院

任国宾 华东理工大学药学院

汪 晴 大连理工大学化工学院

王 毅 浙江大学药学院

许华建 合肥工业大学食品与生物工程学院

徐天瑞 昆明理工大学生命科学与技术学院  
薛伟明 西北大学化工学院  
阳 华 中南大学化学化工学院  
袁其朋 北京化工大学生命科学与技术学院  
姚日生 合肥工业大学食品与生物工程学院  
张 杰 西安交通大学药学院  
章亚东 郑州大学化工学院  
赵广荣 天津大学合成生物与生物制造学院  
赵 宏 佳木斯大学药学院  
郑 杰 广东工业大学生物医药学院  
郑金旺 东富龙科技集团股份有限公司

**秘书长**

薛伟明（兼）

附件 4-2

**全国大学生化工实验大赛（制药赛道）  
——制药工程专业实验竞赛专家委员会名单**

**主 任**

宋恭华 华东理工大学药学院

**副主任**

姚日生 合肥工业大学食品与生物工程学院

管国锋 南京工业大学化工学院

**委 员**（按照姓氏拼音排序）

戴传云 重庆中医药学院中药学院

邓胜松 合肥工业大学食品与生物工程学院

龚行楚 浙江大学药学院

郭鹏琦 西北大学化工学院

蒋建兰 天津大学合成生物与生物制造学院

巨晓洁 四川大学化工学院

李凤和 安徽医科大学药科学学院

李广哲 大连理工大学化工学院

李 剑 昆明理工大学生命科学与技术学院

刘艳飞 中南大学化学化工学院

刘 煜 中国药科大学生命科学与技术学院

罗兴洪 江苏先声药业有限公司

任国宾 华东理工大学药学院

王 晗 上海工程技术大学化学化工学院

王 凯 湖北大学化学化工学院  
王颖莉 山西中医药大学实验管理中心  
王舒卓 沈阳链接科技有限公司  
吴文蕾 上海东富龙爱瑞思科技有限公司  
徐绍红 新乡学院药学院  
张伟杰 兰州理工大学生命科学与工程学院  
臧恒昌 山东大学药学院  
赵临襄 沈阳药科大学制药工程学院  
郑 军 华东理工大学药学院  
邹国勇 南京药石科技股份有限公司  
邹 祥 西南大学药学院  
周 渭 广东工业大学生物医药学院

### 秘书长

任国宾（兼）

### 副秘书长

邓胜松（兼）

### 顾 问

宋 航 四川大学化工学院  
张 珩 武汉工程大学化工与制药学院