

# 教育部高等学校化工类专业教学指导委员会 中国化工教育协会 文件

中化教协发〔2018〕07号

## 关于第二届全国大学生化工实验大赛的通知

各有关高等院校：

为了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，教育部高等学校化工类专业教学指导委员会、中国化工教育协会定于2018年联合举办第二届全国大学生化工实验大赛。大赛主题为“启航—化工工程师”。

### 一、主办单位

教育部高等学校化工类专业教学指导委员会

中国化工教育协会

### 二、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。每个学校不超过1支队伍进入全国总决赛。

### 三、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、（C）化工原理实验三部分内容。

1、(A) 化工原理理论为笔试，由每个队员分别独立完成。考试内容包括流体流动、流体输送机械、传热及设备、传质过程基础、吸收、蒸馏、气液传质分离设备、干燥。

2、(B) 化工单元仿真操作为机考。由每个队员分别独立完成。

3、(C) 化工原理实验为现场考试。考试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。每个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。

#### 四、竞赛组织

本竞赛为团队赛，每年举办一届，分为学校推选，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，由各赛区按照组委会要求制定竞赛方案，推选出全国总决赛参赛名单。总决赛参赛队伍 64 支，决赛时间为 2018 年 8 月 12-14 日，由华东理工大学承办。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、每个参赛队由 3 名选手组成，可以设指导团队，成员不超过 3 人。

3、每个学校不超过 1 支队伍进入全国总决赛。

#### 五、奖项设置

##### 1、团队奖

总决赛按照团队成绩颁发特等奖，一等奖，二等奖，综合团队各选手化工原理理论、化工单元仿真操作、化工原理实验三个赛项总成绩进

行排名。由教育部高等学校化工类专业教学指导委员会、中国化工教育协会颁发奖杯和获奖证书。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。

## 六、组织机构

1、全国大学生化工实验大赛设置“全国大学生化工实验大赛组织委员会”（以下简称“大赛组委会”），负责大赛的组织、管理与协调。大赛组委会办公室设在中国化工教育协会。大赛组委会名单见附件。组委会办公室联系方式如下。

中国化工教育协会：李艳东 010-64519532，18810305956，邮箱 shihualyd@126.com

2、各承办单位及联系方式如下。

(1) 总决赛：华东理工大学 hgsyds@mail.ecust.edu.cn（金老师）

(2) 东北赛区：辽宁、吉林、黑龙江

联系人：大连理工大学 yqpan@dlut.edu.cn（潘老师）

(3) 华北赛区：北京、天津、河北、内蒙古、山东

联系人：中国石油大学（华东）lyi77@163.com（刘老师）

(4) 华东赛区：江苏、上海、浙江、江西、安徽

联系人：南京工业大学 jhtang@njtech.edu.cn（汤老师）

(5) 中南赛区：河南、湖北、湖南、福建、广东、海南

联系人：厦门大学 cola@xmu.edu.cn（黄老师）

(6) 西北赛区：山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆

联系人：中北大学 jwz0306@126.com（焦老师）

（7）西南赛区：云南、广西、四川、贵州、重庆、西藏

联系人：西南石油大学 chemlab@swpu.edu.cn（卿老师）

## 七、其他

1、参加总决赛的代表队需缴纳赛务费 600 元/人，含注册费、耗材费、决赛期间的用餐、场地费等。各参赛队往返交通费自理，住宿由大赛承办方统一安排，费用自理。

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：全国大学生化工实验大赛组织委员会名单

教育部高等学校化工类专业教学指导委员会

中国化工教育协会

2018 年 3 月 17 日

主题词：大学生 化工实验 大赛 通知

---

抄报：教育部高等教育司

抄送：大赛组委会单位

附件

## 全国大学生化工实验大赛组织委员会

主任

冯亚青 教育部高等学校化工类专业教学指导委员会

副主任

郝长江 中国化工教育协会

秘书长

张凤宝 教育部高等学校化工类专业教学指导委员会

于红军 中国化工教育协会

委员

李文秀 沈阳化工大学

于建国 华东理工大学

李清彪 集美大学

梁 斌 四川大学

山红红 中国石油大学（北京）

刘有智 中北大学

潘正安 化学工业出版社

赵双良 华东理工大学