

# 全国石油和化工职业教育 教学指导委员会文件

石化行指委〔2017〕29号

---

## 关于举办 2017 年全国化工类职业院校化工设 备维修赛项竞赛的通知

各有关职业院校：

由全国石油和化工职业教育教学指导委员会主办，南京科技职业学院承办的“2017 年全国化工类职业院校化工设备维修赛项竞赛”，将于 2017 年 10 月 23 日-25 日在南京科技职业学院（江苏省南京市）举行，现将有关事宜通知如下。

### 一、参赛人员

2017 年在籍的全日制高等职业院校、中等职业院校、技师或技工类院校的化工装备类专业及相关专业在校学生，均可组队报名参加大赛。其中全日制高中后高职学生、“3+2”五年制高职（或技师学院）四五年级学生可报名参加高职组项目竞赛；中等职业院校、技工类院校、3+2 五年制高职（或技师学院）一至三年级学生可报名参加中职组项目竞赛。

## 二、竞赛安排

本赛项参照国家职业标准《化工检修钳工》中高级工相应的理论知识和实际操作技能要求，设置个人独立完成项目和团队共同完成项目。

### 1、竞赛内容安排

高职组竞赛项目为：化工设备维修专业基础竞赛、机泵拆装运行竞赛、镶配件制作竞赛三个项目。竞赛时，化工设备维修专业基础竞赛、镶配件制作竞赛为个人项目；机泵拆装运行竞赛为集体项目，需两名选手合作完成。

化工设备维修专业基础竞赛采用机考方式，考题直接从题库中由计算机随机生成，选手考完后由计算机自动阅卷、评分。

镶配件制作竞赛项目采用现场加工工件方式，在钳工工作台、台钻、划线平台上进行技能操作，按照零件图的要求制作镶配件。

机泵拆装运行竞赛项目设备按照中国化工教育协会要求，采用由南京科技职业学院教师自主设计制造，企业参与改造的专用泵阀管路装置，要求2名竞赛选手合作，对管路系统中的化工用 IH80-65-160Y 型离心泵进行拆卸、清洗、检查、安装、找正、调试与试车。

中职组竞赛项目为：化工设备维修专业基础竞赛、

化工设备检验竞赛、镶配件制作竞赛三个项目。竞赛时，化工设备维修专业基础竞赛、镶配件制作竞赛为个人项目；化工设备检验竞赛为集体项目，需两名选手合作完成。

化工设备维修专业基础考核采用机考方式，考题直接从题库中由计算机随机生成，选手考完后由计算机自动阅卷、评分。

镶配件制作考核选取典型凹凸扣合镶配件，要求选手按照零件图的要求，用现场加工工件方式，在钳工工作台、台钻、划线平台上进行技能操作，考核选手合理使用工具、工件质量控制、安全操作和文明生产情况。

化工设备检验考核要求 2 名竞赛选手相互合作，对给定换热器按照规定要求进行操作，考核选手组装换热器质量、规范操作压力试验及安全与文明生产的能力。

（详情参阅本赛项规程）。

## 2、竞赛时间安排

竞赛时间安排在 10 月 23 日~25 日。专家、领队、裁判人员于 10 月 21 日报到；各参赛队于 10 月 22 日 15:00 前报到。各参赛队的参赛日程由赛前领队会议抽签决定。

## 三、组队与报名

本赛项为团体赛，以院校为单位组队参赛，不得跨校组队。每个参赛队由 1 名领队、2 名选手和 2 名指导教师组成。比赛分预赛和决赛两个阶段。

组队要求：

1、预赛阶段：预赛由各参赛校组织实施。各有关院校应根据竞赛总体安排，在预赛基础上推荐两名选手组成代表队参加决赛。

2、决赛阶段。

在进行参赛选手资格审查的基础上，决赛定于 2017 年 10 月 23 日-25 日在南京科技职业学院举行。

参赛选手须为高等职业院校、中等职业院校、技师或技工类院校全日制在籍学生，参赛选手年龄限制在 25 周岁（当年）以下，凡在往届全国职业院校技能大赛化工设备维修赛项中获一等奖的选手，不再参赛。

#### 四、大赛费用

本届大赛按照“以赛养赛”的原则，大赛费用采取参赛单位和选手交纳参赛费、有关企业赞助的办法筹措。

报名参加“化工设备维修赛项”决赛的每位参赛选手、领队、指导教师、裁判和观摩人员各交纳参赛费 1000 元/人，于决赛报到时缴纳，由南京科技职业学院收取参赛费并开具发票。大赛期间，食宿统一安排，食宿费用自理。

#### 五、奖励办法

1. 本赛项设团体奖，一等奖占比 10%，二等奖占比 30%，三等奖占比 40%。由中国化工教育协会、全国石油和化工职业教育教学指导委员会（以下简称“石化行指委”）颁发荣誉证书和奖杯。

2. 大赛组委会将对赛事组织和指导工作中成绩突出的单位和个人进行表彰。每场赛事设突出贡献奖 1 项，对获得团体一等奖参赛队的指导教师颁发优秀指导教师奖。

## 六、工作要求

1. 加强领导。大赛主办、承办和协办单位共同组成大赛组织委员会，负责大赛的组织实施，大赛组委会下设办公室、专家组和大赛仲裁委员会。组委会精心部署、周密安排好大赛全过程，实行动态管理，确保大赛的公开、公平、公正和大赛成绩的客观真实。大赛组委会办公室设在南京科技职业学院，负责大赛的日常工作，落实专家组成员和裁判委员的聘请，负责比赛的技术及裁判工作。

2. 精心组织。各院校要按照本通知要求，认真组织學生积极参加本次大赛，切实组织好预赛的各项工 作，认真做好决赛选手的选拔推荐工作。

3. 节俭办大赛。大赛活动要贯彻党中央国务院厉行节约的有关精神，各院校要充分利用已有的资源开展赛前

训练，开、闭幕式等活动的规格和规模应节俭务实，杜绝铺张浪费现象，切实减轻院校负担。

4. 做好宣传和技术点评。各院校要采取多种形式宣传大赛活动的意义，引导广大学生学习现代化工理念，以大赛活动为载体，带动更多的学生争当绿色化工的传承者和实施者。要做好大赛技术点评，总结大赛的经验，不断完善大赛内容，提高大赛质量，努力提升职业院校人才培养水平，适应石油和化工企业对技术技能人才的要求。

5. 请各参赛院校按照组委会规定的时间，提交大赛决赛报名表、决赛裁判员推荐表、决赛报名汇总表等资料，电子版发大赛组委会邮箱，纸质版于大赛报到时交大赛组委会办公室。

## 七、大赛组委会联系方式

南京科技职业学院

电话：025-58372451；58370572

联系人：靳兆文(13585177835)、杨婧(18915904561)

地址：江苏省南京市六合区欣乐路 188 号 邮编：  
210048

邮箱：970764426@qq.com      49938083@qq.com

网址：<http://www.njpi.edu.cn>

附件 1：2017 年化工设备维修赛项竞赛参赛队员登记表

附件 2：2017 年化工设备维修赛项竞赛裁判推荐表

附件 3：2017 年化工设备维修赛项竞赛参赛院校汇总表

附件 4：乘车路线说明书

附件 5：化工设备维修赛项 QQ 群、微信群

附件 6：参赛队员与裁判服装选号说明书

全国石油和化工职业教育教学指导委员会

二〇一七年七月十六日



附件 1:

## 2017 年化工设备维修赛项竞赛参赛队员登记表

姓 名		性 别		(贴 2 寸免冠 正面彩照一张)
所学专业		参赛项目		
学号		身份证号		
院校名称				
通讯地址			邮 编	
联系方式	手机: _____ 电话(院办): _____			
参赛队员	参赛服装选号: _____ 本人身高: _____ 工作服尺寸: _____			
个人学习简历				
院系部门意见	盖 章  年 月 日			
学校意见	盖 章  年 月 日			
石油化工高专指委意见	盖 章  年 月 日			
备注	照片轻粘处 1 (揭下用于证书; 背面注明本人姓名、学校)		照片轻粘处 2 (揭下用于胸牌; 背面注明本人姓名、学校)	

附表 2:

## 2017 年化工设备维修赛项竞赛裁判员推荐表

(2017 年 9 月 30 日前反馈)

姓名		身份证号		(贴 2 寸免冠 正面彩照 1 张, 另附 1 张不贴, 用于胸牌, 背面注明本人姓名、 学校)
专业		职称		
联系电话		邮箱		
职业资格证书及编号		服装选号		
所在单位、学校				
本人教学经历 (含实践、指导竞赛)	本人签字:      年   月   日			
推荐单位意见	盖 章 年   月   日			
石油化工专指委审核意见	盖 章 年   月   日			



#### 附件 4、乘车路线说明书

##### 1、来校铁路、地铁路线：

①如坐火车到南京站，请出站后乘坐地铁 3 号线至泰冯路站下（南京站至泰冯路站共 7 站），换乘地铁 S8 宁天线至大厂站下（泰冯路站至大厂站共 5 站），往范旭东广场方向走 100 米，过红绿灯，路右边即到。

②如坐火车到南京南站，请出站后乘坐地铁 3 号线至泰冯路站下（南京南站至泰冯路站共 19 站），换乘地铁 S8 宁天线至大厂站下（泰冯路站至大厂站共 5 站），往范旭东广场方向走 100 米，过红绿灯，路右边即到。

##### 2、来校长途汽车路线：

①江苏以下地区（徐州市、连云港市、宿迁市、淮安市、盐城市、南通市、泰州市、扬州市）来校的学生可以乘坐至南京市江北长途汽车站或南京市葛塘长途汽车站的汽车，在葛塘长途汽车站下，往南京科技职业学院方向走 500 米即到。

②如乘车到达南京汽车客运站（小红山客运站），请下车后至南京站乘坐地铁 3 号线至泰冯路站下（南京站至泰冯路站共 7 站）。

附件 5：化工设备维修赛项讨论群



化工检修钳工技能大赛  
扫一扫二维码，加入该群。



附 6：参赛队员与裁判服装选号说明书

尺码对照表

身高 (cm)	尺码
160	S
165	M
170	L
175	XL
180	2XL
185	3XL
190	4XL
195	5XL