

2016 年“现代化工 HSE 技能竞赛”筹备工作会议

技能竞赛事宜讨论意见

- 一、技能竞赛名称：2016 年“现代化工 HSE 技能竞赛”
- 三、技能竞赛主办：全国石油和化工职业教育教学指导委员会
- 四、技能竞赛承办：化工安全及环保类专业委员会
- 五、技能竞赛协办：北京东方仿真软件技术有限公司
- 六、技能竞赛地点：徐州工业职业技术学院
- 七、技能竞赛时间：2016 年 11 月 16-18 日（周三、周四、周五）

一、技能竞赛形式：

①“现代化工 HSE 基本知识与技术”为个人项目，主要考核化工安全、环境保护和职业卫生等方面的知识与技术及法规，分机考式[个人]与抢答式[个人]2 种形式。

机考利用北京东方仿真软件技术有限公司开发的系统软件，置入 1000 道题，题型为判断、单选、多选三种方式，在考生输入个人信息后随机产生试卷（100 道题，其中判断 40 题、单选题、多选题 20 题），分值 100 分（每题 1 分），答题时间 100 分钟。

抢答式利用北京东方仿真软件技术有限公司开发的系统软件，置入 100 道题均为安全案例题，题型统一为事故案例过程介绍，要求考生根据案例介绍回答问题，每场根据学生抽签选择 9 人入场进行抢答，每人必答 1 题并可抢答 18 题，每题正确得 10 分，抢答错误每题扣 5 分。

二、参赛单位：

本赛项为团体赛。每个参赛队由 1 名领队、3 名选手和 2 名指导教师组成。暂不邀请境外代表队参赛。

（1）院校队

1、须以院校为单位组队参赛，不得跨校组队，且同一学校只能组 1 支队参赛，指导教师须为本校专任教师；

2、参赛选手须为高等专科学校全日制在籍学生，五年制高职学生报名参赛的，须为四、五年级的学生；且参赛选手的年龄须不超过 25 周岁，即须为 1991 年 7 月 1 日后出生的学生；

3、凡在往届全国职业院校技能大赛现代化工 HSE 大赛赛项中获一等奖的选手，不再参赛。

4、参赛选手和指导教师报名获得确认后不得随意更换。如备赛过程中，参赛选手和指导教师因故无法参赛，须由省级教育行政部门于相应赛项开赛 10 个工作日之前出具书面说明，经大赛执委会办公室核实后予以更换。竞赛开始后，参赛队不得更换参赛选手，若有参赛队员缺席，则视为自动放弃比赛名次排名。

（2）专业要求

1、高职组：三年制专科 1-3 年级学生，化工安全及环保类专业、化工类专业（应用化工、精细化工、化学制药、化工设备、仪表及自动化等）。

五年制高职后 4-5 年级，化工安全及环保类专业、化工类专业（应用化工、精细化工、化学制药、化工设备、仪表及自动化等）。

2、中职组：三年制中专 1-3 年级学生，化工安全及环保类专业、化工类专业（应用

化工、精细化工、化学制药、化工设备、仪表及自动化等)。

3、企业组：化工企业安全岗位技术管理人员（具有注册安全工程师资格）、化工企业安全生产技术管理人员、化工企业安全生产操作人员。

三、裁判培训与执裁

每个学校可推荐 5 名专业教师（附表）参加培训取得裁判资格，培训委托全国石油和化工联合会培训中心（北京）进行，培训地点为全国石油和化工联合会培训中心（北京集中教学）和浙江中控科教仪器设备有限公司（杭州现场实践），时间在 2014 年 7 月 11—15 日，建立“现代化工 HSE 技能竞赛”裁判库。执裁裁判由每个参赛院校和企业推荐 1 名裁判（裁判库成员）参加执裁，裁判不足从“现代化工 HSE 技能竞赛”裁判库中未参赛单位中选取，执裁裁判训练在徐州工业职业技术学院进行，时间在 2016 年“现代化工 HSE 技能竞赛”前 2 天进行，总裁判长由全国石油和化工职业教育教学指导委员会化工安全及环保类专业委员会确定。

四、竞赛时间安排与流程

各参赛队由各参赛院校确定 1 名领队和 1-2 名技术指导，并由其所在省市自治区、计划单列市统一率队参加竞赛。时间安排共计 2-3 天，包括“现代化工 HSE 基本知识与技术”、“现代化工安全事故应急救援桌面推演”、“基于现代化工生产过程的体感式 HSE 装置操作”考核。具体考核时间：“现代化工 HSE 基本知识与技术”考核 60 分钟、“现代化工安全事故应急救援桌面推演”考核 60 分钟、“基于现代化工生产过程的体感式 HSE 装置操作”考核 60 分钟。各参赛队的参赛日程由赛前抽签决定。

以 60 个代表队，赛程时间为 5 天为标准（含报到与裁判培训），编排出赛程安排表和项目考核安排两个表格如下表。

表 竞赛日程具体安排

日期	时间	项目	地点	负责人
第一天	全天	裁判员报到	住宿宾馆大厅	院办
第二天	8:30~16:30(8:15在宾馆门口集中乘车)	裁判员会议,分项目集中培训,熟悉竞赛装置	院多功能会议室、化工楼各竞赛场地	王德堂
	8:30~17:00	参赛代表队报到、领取比赛资料	住宿宾馆大厅	院办
	18:30~19:00	参赛代表队领队会议	院多功能会议室	金万祥
	19:00~21:30	参赛代表队熟悉比赛场地	化工楼各竞赛场地	季剑波
第三天	8:00~9:00	大赛开幕式	院多功能会议室	周立雪
	9:15~19:00	各竞赛项目考核	化工楼各竞赛场地	张晓东
第四天	8:00~18:00	各竞赛项目考核	化工楼各竞赛场地	刘晓静
第五天	8:00~17:00	各竞赛项目考核	化工楼各竞赛场地	何伟平
	20:00~21:00	竞赛技术点评及闭幕式(全体裁判、领队、指导教师与选手参加)	院多功能会议室	周立雪 祝木伟

十三、奖项设置

（一）赛项团体奖

本赛项设团体奖，团体奖以参赛代表队为单位进行排名。设一等奖、二等奖和三等奖三个奖项，分别占参赛队数的 10%、20%和 30%；同时，颁发荣誉证书和奖杯。

（二）赛项个人奖

本赛项设个人奖，个人奖以参赛代表队个人综合成绩为单位进行排名。设一等奖、二等奖和三等奖三个奖项，分别占参赛队数的 10%、20%和 30%；同时，颁发荣誉证书和奖杯。

（三）赛项单项奖

本赛项设单项奖，单项奖以参赛代表队为单位进行分别按“现代化工 HSE 基本知识与技术”、“现代化工安全事故应急救援桌面推演”、“基于现代化工生产过程的体感式 HSE 装置操作”排名。各设一等奖、二等奖和三等奖三个奖项，分别占参赛队数的 10%、20%和 30%；同时，颁发荣誉证书和奖杯。

（四）优秀指导教师奖

竞赛组委会设优秀指导教师奖若干名，对获团体一等奖参赛选手的指导老师进行表彰，并颁发优秀指导教师证书。