



第二届石油汇：中国国际学生石油论坛 实施方案



微信公众平台

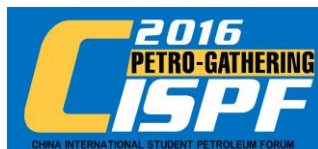
一、名称及标志

中文名称：石油汇：中国国际学生石油论坛

英文名称：**Petro-Gathering: China International Student Petroleum Forum**

英文缩写：**CISPF**

大赛标志：



二、活动组织机构

主办单位：中国石油大学（华东）

支持单位：SPE 亚太分会

SPE 北方分会

赞助单位：北京佛瑞克技术发展有限公司

斯伦贝谢公司

阳光石油论坛

青岛环球雅思外语培训学校

问路石教育科技有限公司

项目支持：2016 年国际交流合作基金项目

承办单位：中国石油大学（华东）SPE 学生分会

三、活动内容

本次石油汇由学术赛事活动和文化交流活动组成。其中学术赛事活动包括论文大赛、“佛瑞克”压裂液挑战赛和“斯伦贝谢”软件应用大赛；文化交流活动包括破冰晚宴、SPE 文化之夜、SPE 圆桌会议、SPE 专题讲座、企业文化展及校际交流座谈会。

1、论文大赛

论文大赛分为中国区和国际组两场，均采用全英文形式。SPE 中国区论文大赛由 SPE 亚太分会授权，本科生组和研究生组的第一名将被推荐进入 SPE 亚太区学生论文大赛。

A、比赛规则

- ◆ 参赛者必须是全日制在校本科生或硕士研究生；
- ◆ 参赛者必须以个人形式参赛，即论文为单一作者；
- ◆ 参赛作品必须是未发表或未参加其他竞赛活动的论文；
- ◆ 参赛作品的摘要、正文等必须是全英文；
- ◆ 本次大赛接收论文包括石油地质、油气井工程、油气田开发工程、油气储运工程、海洋油气工程五个方向，参赛选手提交论文需在上述五个学科的研究范围之内；
- ◆ 所投稿论文需要具有原创性；
- ◆ 论文内容要有自主版权，涉及实验室工作内容的论文要得到导师的允许；
- ◆ 参赛者需具有 SPE 学生会员身份；
- ◆ 全文总字数不得超过 7000（包括图表，每幅图表按 250 字算），图表以外字数不得少于 1000。
- ◆ 评审包括初审和决赛答辩两个环节，通过初审进入决赛的选手需准备 8 分钟的英文 PPT 讲演展示以及 5 分钟的问答环节；
- ◆ 根据参赛者数量确定进入决赛和获奖人数。

B、奖项设置

中国区

- ◆ 一等奖：获奖证书及 300USD；本科生、硕士生各 1 名并推荐参加亚太区学生论文大赛；
- ◆ 二等奖：获奖证书及 200USD；
- ◆ 三等奖：获奖证书及精美奖品。

国际组

- ◆ 一等奖：获奖证书及 300USD；
- ◆ 二等奖：获奖证书及 200USD；
- ◆ 三等奖：获奖证书及精美奖品。

2、“佛瑞克”压裂液挑战赛

本次压裂液挑战赛以团体形式参加，每队 2-3 人。比赛三个环节：方案设计、现场配制和作品展示。比赛时组委会提供赛题，内容包括进行压裂改造施工储层的地质力学条件、储层岩石的综合性质以及对压裂液的要求和注意事项。选手必

须在限定时间内配出压裂液体系包括压裂液基液和交联体系，并完成基本性能的测试。

A、比赛规则

- ◆ 参赛者必须是全日制在校本科生或研究生；
- ◆ 以团队形式参加，每队 2-3 人；
- ◆ 比赛在组委会指定场所限时完成；
- ◆ 压裂液赛题均为英文形式；
- ◆ 赛事组委会提供某一需要进行压裂改造的储层作为基本条件，说明储层的地质力学条件、岩石储层的综合性质以及对压裂液的要求和注意事项；
- ◆ 参赛者根据该题目要求和组委会提供的材料或者自己准备的材料在限定时间范围内设计并配制出压裂液样品；
- ◆ 组委会提供：清水、各种类型添加剂（包括添加剂和其电子版性能参数）、玻璃器皿、天平、水浴锅、六速旋转粘度计等必要设备；
- ◆ 压裂液配制完成后，参赛队伍通过 PPT 汇报答辩形式（全英文）对自己的作品设计思路、配制过程和成品进行展示；
- ◆ 评委结合样品测试报告和参赛者的作品展示，根据作品完整度、测试效果及创新性等进行评价，评选出各类奖项。

B、奖项设置

- ◆ 一等奖 1 支，获奖证书和精美奖品；
- ◆ 二等奖 2 支，获奖证书和精美奖品；
- ◆ 三等奖若干，获奖证书和精美奖品；

3、“斯伦贝谢”软件应用大赛

本次软件应用大赛以团队形式参加，每队 1-2 人，赛事分两个组别，地模组与数模组，参赛选手可任选一组参赛。比赛分为三个环节：知识竞答、软件操作和作品展示。知识竞答平台由阳光石油论坛提供，题目均以全英文呈现，涵盖石油工程领域常用到的地质建模软件以及数值模拟软件（Eclipse, Petrel）的基本操作方法以及基础理论知识。软件操作环节，要求参赛选手基于给出的油藏地质参数、生产数据以及其他相关信息，分别完成地质建模及储量计算，或者数值模拟历史拟合及开发预测工作。

A、比赛规则

- ◆ 参赛者必须是全日制在校本科生或研究生；
- ◆ 以团队形式参加，每队 1-2 人；
- ◆ 比赛在组委会指定场所限时完成。
- ◆ 在线测试（Online Test）安排在比赛开始后的半小时内，要求半小时内完成并提交测试内容，试题包括 Petrel 操作，Eclipse 操作及相关油藏基础知识；
- ◆ 软件操作分为两个组别：地模组和数模组；
- ◆ 地模组参赛者需根据组委会提供的相关地质资料及数据，进行地质模型的建立，要求模型尽量完整；
- ◆ 数模组参赛者需根据组委会给出的工区地质状况及开发现状和相应地质模型的基础上，完成数值模型的建立并完成相应的赛题要求；
- ◆ 建模完成后，选手需准备英文 PPT 阐明、展示、评价自己的模型；
- ◆ 评委根据作品的完整度、合理度及创新性等进行评价，评选出各类奖项。

B、奖项设置

- ◆ 一等奖 1 个，获奖证书和精美奖品；
- ◆ 二等奖 2 个，获奖证书和精美奖品；
- ◆ 三等奖若干，获奖证书和精美奖品；

4、文化交流活动

石油汇论坛期间的文化交流活动旨在为国内外学生之间、学生与企业之间的沟通交流搭建平台，包括破冰晚宴与 SPE 文化之夜，实现不同文化之间的交流；SPE 圆桌会议与 SPE 专题讲座，邀请企业专家和高校学者围绕石油工业最新动态与前沿知识进行学术讲座，实现参会学生与到访专家的互动交流；企业文化展，宣传企业文化，搭建起学生与企业间沟通的桥梁；校际交流座谈会，针对高校对外交流与国际化办学过程中所遇到的困难与挑战进行经验的分享与交流。

四、活动日程表

时间	活动	地点
2016 年 7 月 15 日		
08:00-22:00	全天注册、城市自由观光	蓝海大饭店
15:00-17:00	实验室参观	工科楼 B 座 212、213 室
18:30-21:00	破冰晚宴、SPE 文化之夜	蓝海大饭店
2016 年 7 月 16 日		
08:00-13:00	“佛瑞克”压裂液挑战赛	工科楼 B 座 212、213 室
08:00-13:00	“斯伦贝谢”软件应用大赛	工科楼 B 座 737 室
09:00-18:00	企业文化展	工科楼 B 座一楼大厅
13:00-18:00	论文大赛（中国区）	特种实验室
	论文大赛（国际组）	特种实验室
19:00-21:00	SPE Workshop 专题讲座	工科楼 B 座 347 会议室
2016 年 7 月 17 日		
08:00-12:00	“佛瑞克”压裂液挑战赛答辩	逸夫楼会议中心
08:00-12:00	“斯伦贝谢”软件应用大赛答辩	工科楼 B 座 737 室
09:30-11:30	校际交流座谈会	行政楼
14:00-16:00	SPE Talk 焦点对话	逸夫楼会议中心
16:30-17:30	颁奖典礼暨闭幕式	逸夫楼会议中心
2016 年 7 月 18 日		
08:30-12:30	退房、欢送	蓝海大饭店

五、组委会联系方式

通讯地址：山东省青岛市黄岛区长江西路 66 号

邮政编码：266580

联系人：赵晓珂 李敬皎

联系电话：0532-86981989 / 18353248663

活动官网：<http://spe.upc.edu.cn/>

<http://121.251.254.9>

注：本实施方案最终解释权归论坛组委会所有。

石油汇：中国国际学生石油论坛组委会

中国石油大学（华东）SPE 学生分会

2016 年 6 月 7 日

