

# 一带一路 能源安全·创新未来

第五届石油汇：中国国际学生石油论坛

## 参 会 手 册



# 目 录

关于 CISPF .....	1
关于石大 .....	2
关于 SPE .....	3
学术赛事与精品活动 .....	4
难忘的青岛之旅.....	7
参会须知 .....	8
赛事须知 .....	9
联系我们 .....	12

# 关于 CISPF

石油汇：中国国际学生石油论坛 (Petro-Gathering: China International Student Petroleum Forum) 于 2015 年首次举办，现已成为中国能源领域高校中最盛大的活动之一，至今已成功举办四届。论坛秉承“创新与实践，交流与融合”的理念，致力于培养和激发广大学生的创新意识，锻炼学生的专业知识应用能力，推动国内外能源领域校企合作、校企成果转化，搭建起不同学校间、学校与企业间、学生与企业专家间文化沟通、价值分享、技术推介的国际化平台。

在各方的精心安排和共同努力下，历届石油汇得到了中化石油、斯伦贝谢、佛瑞克等众多国内外知名企业的大力支持，吸引了来自美国、俄罗斯、马来西亚、印度、埃及、巴基斯坦等多个国家包括北京大学、帝国理工学院、阿联酋阿布扎比石油学院等在内的 20 余所高校和科研院所的 400 余名本科生、研究生参加，百余名专家学者齐聚青岛，共同探讨能源行业前沿发展方向。在这里，参与就有收获。

2020 年 9 月 3 日至 9 月 5 日，在 SPE 亚太分会，SPE 北方分会和中国石油大学(华东)的大力支持下，中国石油大学(华东) SPE 学生分会将联合清华大学 SABRI 协会共同举办第五届“石油汇：中国国际学生石油论坛”。

自“一带一路”国际合作高峰论坛在北京举办后，中国乃至世界进入“一带一路”时间，中国与更多的国家建立能源合作关系，为各国的发展注入了全新的活力，但是对于能源安全、科技创新方面的交流还有待进一步加强。第五届石油汇将契合国家一带一路能源发展战略，以“一带一路能源安全·创新未来”为主题秉承“共商、共建、共享”的原则，促进一带一路能源国家高校、企业、青年学者以及学生之间的沟通交流与融合发展，搭建国际交流平台，共享科技创新成果，推进能源领域创新发展。



# 关于石大

中国石油大学（华东）是教育部直属全国重点大学，是国家“211工程”重点建设和开展“优势学科创新平台”建设并建有研究生院的高校之一。2017年学校进入国家“双一流”建设高校行列。中国石油大学（华东）是教育部和五大能源企业集团公司、教育部和山东省人民政府共建的高校，是石油石化高层次人才培养的重要基地，被誉为“石油科技人才的摇篮”，现已成为一所以工为主、石油石化特色鲜明、多学科协调发展的大学。

学校现有青岛、东营两个校区。青岛主校区地处迷人的帆船之都、海滨之城青岛。东营校区地处黄河三角洲的中心城市、石油之城：山东东营。学校现有地球科学与技术学院、石油工程学院、化学工程学院、机电工程学院、储运与建筑工程学院、材料科学与工程学院、新能源学院、海洋与空间信息学院、控制科学与工程学院、计算机科学与技术学院、经济管理学院、理学院、文学院、马克思主义学院、体育教学部等15个教学学院（部），以及荟萃学院、国际教育学院、远程教育学院和继续教育学院。

学校现有矿产普查与勘探、油气井工程、油气田开发工程、化学工艺、油气储运工程等5个国家重点学科，有地球探测与信息技术、工业催化等2个国家重点（培育）学科。工程学、化学、材料科学、地球科学等4个学科领域进入ESI全球学科排名前1%，石油与天然气工程、地质资源与地质工程2个一级学科入选国家“双一流”建设计划。

学校教育体系完备，以本科生教育为主，各类教育层次结构合理，现有全日制在校本科生近19000人、研究生近7000人，留学生1100余人，函授网络在籍生8.7万余人。教师队伍师德高尚、业务精湛、结构合理、充满活力。

建校66年来，学校形成了鲜明的办学特色，办学实力和办学水平不断提高。在新的历史时期，学校坚持特色发展，开放发展，和谐发展，正在向着“建设国内著名、石油学科国际一流的高水平研究型大学”的办学目标奋力迈进。



# 关于 SPE



SPE (Society of Petroleum Engineers, 国际石油工程师协会) 成立于 1957 年, 是一个石油科研工作者的组织, 目前在全世界 154 个国家共拥有 8 万多名专家会员和 7 万多名学生会员。SPE 主要涉及地质、油藏工程、采油工艺、钻井完井、应用地球物理、油田化学、管道运输等石油行业的各个领域, 在石油行业具有极大的影响力。

中国石油大学 (华东) SPE 学生分会 (China University of Petroleum (East China) SPE Student Chapter) 简称 CUPE SPE SC, 成立于 2013 年 4 月 29 日, 是目前中国区北方分会的第五个学生分会, 也是华东地区唯一一个 SPE 学生分会, 目前分会共拥有 345 名学生会员。

成立七年以来, 中国石油大学 (华东) SPE 学生分会及会员在国际竞赛活动及各类评选中取得不少荣誉, 包括:

- |            |   |
|------------|---|
| 2015.04.22 | 分会成员获第六届国际学生石油大会论文赛 <b>冠军</b>                   |
| 2015.05.07 | 获亚太区 SPE PetroBowl <b>亚军</b>                    |
| 2015.06.23 | 被 SPE 总部授予 “ <b>Gold Standard</b> ” 荣誉称号        |
| 2015.07.04 | 分会成员获 <b>SPE 明星奖学金</b>                          |
| 2015.07.17 | 举办 <b>第一届</b> 石油汇, 创造历史                         |
| 2015.10.20 | 分会成员赴印尼参加亚太区学生论文大赛获 <b>第二名</b>                  |
| 2016.07.26 | 第二次被 SPE 总部授予 “ <b>Gold Standard</b> ” 称号       |
| 2016.10.25 | 分会成员赴曼谷参加亚太区学生论文大赛获 <b>第四名</b>                  |
| 2017.07.25 | 获亚太区 SPE PetroBowl <b>第五名</b>                   |
| 2018.05.28 | 举办 <b>第一届</b> 能源技术与青年发展国际课堂                     |
| 2018.07.21 | 举办 <b>第一届</b> 亚太区 SPE PetroBowl, 获亚太区 <b>冠军</b> |
| 2018.09.30 | 参加 ATCE 获得 PetroBowl 全球 <b>16 强</b>             |
| 2019.05.18 | 获全国石油工程知识竞赛 <b>冠军</b>                           |
| 2019.05.28 | 获亚太区 SPE PetroBowl <b>第二名</b>                   |
| 2019.07.04 | 成功举办 <b>第四届</b> 石油汇                             |

# 学术赛事与精品活动

## 活动时间表

September 3 <sup>th</sup> , 2020		
08:00-22:00	Registration 注册	Blue Horizon Hotel 蓝海大酒店 (嘉宾) International Students Building 留培楼 (参赛人员)
September 4 <sup>th</sup> , 2020		
08:00-08:20	Group Photo 合影	University' s sign sculpture 创造太阳
08:20-08:40	Opening Ceremony 开幕式	Shaw Auditorium 逸夫礼堂
08:40-12:00	Main Forum 主论坛	Shaw Auditorium 逸夫礼堂
14:00-18:00	Paper Contest 论文大赛	International Students Building 留培楼
08:00-18:00	Petro-Software Contest 软件应用大赛	Engineering Building B 工科楼 B 座
14:00-18:00	Digital Oilfield Design Contest 数字化油田方案设计大赛	International Students Building 留培楼
19:00-20:30	SPE Youth Development Roundtable Conference SPE 青年发展圆桌会议	Engineering Building B 工科楼 B 座
September 5 <sup>th</sup> , 2020		
08:00-12:00	Presentation of Petro-Software Contest 软件应用大赛答辩	International Students Building 留培楼
14:00-16:00	SPE Workshop	Shaw Auditorium 逸夫礼堂
16:00-18:00	Closing & Award Ceremony 闭幕式暨颁奖典礼	Shaw Auditorium 逸夫礼堂

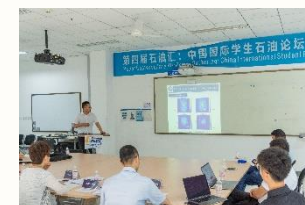
## 1. 主论坛——“一带一路”能源安全·创新未来

- ◆ 拟邀请**原政府能源管理部门领导**，国际能源署代表，一带一路国家大使或参赞，能源高校领导，院士等。
- ◆ 中石油、中石化、中海油、斯伦贝谢、哈里伯顿、壳牌、洛克石油、雪佛龙、沙特阿美、贝壳休斯、美国岩心等国内及国际**知名企业代表**，行业资深专家，民营企业负责人，其他相关行业嘉宾等。
- ◆ 结合**技术成果展和企业文化展**，为参赛选手和参会嘉宾提供展位。



## 2. 论文大赛

- ◆ 论文大赛一等奖获得者将得到专业期刊的**推荐发表资格**。
- ◆ 论文提交与答辩均采用全英文形式。
- ◆ 论文方向分为石油地质、油气井工程、油气田开发工程、油气储运工程、海洋油气工程、化学工程与技术、一带一路能源经济、能源公共政策、基础设施建设、结算制度等方向。
- ◆ 优胜者将代表参赛选手参加 SPE 青年发展圆桌会议。



## 3. 软件应用大赛

- ◆ 大赛共分两个环节，**软件操作和作品答辩**。
- ◆ 分为两个组别：**地质建模组、数值模拟组**。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。
- ◆ 每支参赛队伍**1-2人**，任选一个赛事组别参赛。



## 4. 数字化油田方案设计大赛

- ◆ 每支队伍由 1-3 人组成，提交的方案摘要、方案全文及最终答辩均用英文。
- ◆ 大赛包括初审和决赛，决赛分为方案介绍和现场问答两个环节。
- ◆ 方案旨在解决油田现场的实际问题，主要分为开发、炼化等方向，具体赛题后续在官网发布。
- ◆ 优胜者将代表参赛选手参加 SPE 青年发展圆桌会议。



## 5. SPE Workshop

- ◆ 邀请高校知名教授、企业工程师代表、行业资深专家进行现场前沿知识讲座。
- ◆ 交流提问期间，学生可对现场专家报告中所提到的前沿知识与技术进行提问，与企业工程师就职业发展规划、求职技巧进行交流。



## 6. 技术成果展&企业文化展

- ◆ 琳琅满目的最新设备，应接不暇的先进技术，让你感受石油行业前进的步伐。
- ◆ 知名石油企业汇聚一堂，百花齐放，各自展现石油领域独特的企业文化。
- ◆ 与企业代表面对面，身临职场，了解就业动向，解除你实习就业道路上的所有疑惑。



## 7. SPE 青年发展圆桌会议

- ◆ 拟邀请年轻企业家、SPE 学生分会代表、清华大学 SABRI 协会代表、论文大赛和数字化油田方案设计大赛的优胜者等。
- ◆ 嘉宾分享青年发展经验，学生代表交流工作经验，探讨创新发展方向。
- ◆ 与会人员就共建一带一路友好关系达成共识。



# 难忘的青岛之旅

## 栈桥:



始建于清光绪十八年(1892年),是青岛最早的军事专用人工码头建筑,现在是青岛的重要标志性建筑物和著名风景游览点。桥南端筑半圆形防波堤,堤内建有民族形式的两层八角楼,名“回澜阁”,“飞阁回澜”被誉为“青岛十景”之一。

## 五四广场:



因“五四运动”而得名,是如今青岛的标志之一。广场正中那形如螺旋般红火风团的雕塑名为“五月的风”,彰显了庄重、坚实、蓬勃向上的爱国情怀。

## 八大关:



有“万国建筑博览会”之称,最能体现青岛“红瓦绿树、碧海蓝天”特点的街区。这里环境清幽,春季有碧桃盛开、夏季有紫薇盛放,秋季可见银杏红枫夹道。景区内还坐落着许多各国风格的别墅,是著名摄影胜地。

## 崂山:



中国海岸线第一高峰,有“海上第一名山”之称,以巨峰、明霞洞、白云洞、潮音瀑、棋盘石、华楼峰、狮子峰、达那罗延窟、八仙墩、太清宫、龙潭瀑等十二景驰名寰宇。山海相连,山光海色,正是崂山风景的特色。

## 金沙滩:



位于山东半岛南端黄海之滨——青岛市黄岛区凤凰岛。因水清滩平,沙细如粉,色泽如金,得名“金沙滩”。金沙滩是我国沙质最细、面积最大、风景最美的沙滩之一,号称“亚洲第一滩”。

# 参会须知

## 1. 参赛资格

- ◆ 主办方欢迎政府部门领导、企业优秀代表、高校专家学者莅临指导。
- ◆ 欢迎全球所有 SPE 学生分会的学生会员以及其他学生组织前来交流。
- ◆ 所有的参赛选手必须是全日制在校学生。

## 2. 报名及注册

- ◆ 可通过官方网站报名通道报名或以学校为单位发送报名表（**附件 1**）至 **cupespe@163.com** 报名，参赛报名截止日期为 **7 月 15 日**。官方网站 **www.petrogathering.com** 现已开放。
- ◆ 参加**软件应用大赛**和**数字化油田方案设计大赛**的参赛者需将队伍信息发送至指定邮箱。

## 3. 通讯方式

- ◆ 我们将以电话，邮件等通讯方式与您沟通联系。

## 4. 规则变化须知

- ◆ 大赛官方语言为英语，**所有赛事作品、汇报内容、书写材料等均需使用英语。**
- ◆ 比赛规则一旦发生变化，我们会在第一时间以邮件的形式通知您，并在官网及时更新。

## 5. 食宿与交通

- ◆ 所有参赛者的住宿及往返交通费用需自理，但可联系主办方协助预定房间。
- ◆ 主办方为所有参赛者提供 9 月 4 日及 5 日的午餐。
- ◆ 主办方将为您提供各种抵达学校的路线，方便您的行程规划。

## 6. 与会材料

- ◆ 为了您更好的注册、参加并完成比赛，我们还希望您在注册签到时，可以提供身份证（护照）、学生证等相关证件。

# 赛事须知

## 一、论文大赛 (Paper Contest)

### 总规则:

- ◆ 参赛者必须是全日制在校生, 不限专业年级。
- ◆ 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。

(注意: 一旦发现有违反上述规则者, 立即取消比赛资格)

### 细则说明:

- ◆ 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、化学工程与技术、一带一路能源经济、能源公共政策、基础设施建设、结算制度等**方向, 参赛选手提交论文需在上述学科研究范围之内。
- ◆ 所投稿论文及摘要需要具有原创性, 原则上不接受综述性文章。
- ◆ 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。
- ◆ 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。
- ◆ 请参赛选手填写报名表 (**附件 1**), 并在 **7 月 15 日**前提交摘要, 在 **8 月 15 日**前提交全文和演讲 PPT。所有文件均发送至 **cispf\_papercontest@yeah.net**, 主题命名格式为 "**论文方向+学校+姓名**"。所有参赛者请加入 "CISPF 论文赛交流群" (697732278), 以便接收赛事相关通知。
- ◆ 参赛选手需准备 10 分钟的英文 PPT 讲演展示以及 5 分钟的问答环节。

### 奖项设置:

- ◆ 一等奖: 获奖证书及 **300USD**, 作品将被推荐到专业期刊。
- ◆ 二等奖: 获奖证书及 **200USD**。
- ◆ 三等奖: 获奖证书及 **100USD**。
- ◆ 优秀奖: 获奖证书及精美奖品。

## 二、软件应用大赛 (Petro-Software Contest)

### 总规则:

- ◆ 参赛者必须是全日制在校本科生或硕士研究生。
- ◆ 以团队形式参加, 每组 **1-2 人**。
- ◆ 比赛在组委会指定场所限时完成。

### 细则说明:

- ◆ 请参赛队伍填写报名表 (**附件 1**), 并将报名表在 **7 月 15 日**前发送至 **cupespe@163.com**, 主题命名格式为 "**参赛组别+学校+队名**"。所有参赛者请加入 "CISPF 软件应用大赛交流群" (763985106), 以便接收赛事相关通知。
- ◆ 大赛分为两个组别: **地模组**和**数模组**。
- ◆ 正式比赛分为两部分, 第一部分: **软件操作**; 第二部分: **作品答辩**。
- ◆ 地模组参赛者需根据组委会提供的相关地质资料及数据, 使用 **Petrel** 软件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, 使用 **Eclipse** 软件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 PPT 阐明、展示、评价自己的模型, 并回答评委提出的相关问题。
- ◆ 评委根据作品的完整度、合理性及创新性等进行评价, 评选出各类奖项。

### 奖项设置:

- ◆ 一等奖: 获奖证书及精美奖品。
- ◆ 二等奖: 获奖证书及精美奖品。
- ◆ 三等奖: 获奖证书及精美奖品。
- ◆ 优胜奖: 获奖证书及精美奖品。

### 三、数字化油田方案设计大赛 (Digital Oilfield Design Contest)

#### 总规则:

- ◆ 参赛者必须是全日制在校生, 每支队伍由 **1-3 人** 组成, 不限专业年级。
- ◆ 方案旨在解决油田现场的实际问题, 主要分为开发、炼化等方向。

#### 细则说明:

- ◆ 请报名队伍填写报名表 (**附件 1**) 并提交一份方案摘要, 在截止日期前提交最终方案, 并准备相应答辩 PPT。最终方案可为报告、论文、软件等形式, 所有文件均发送至 **cispsfdodc@163.com**, 命名格式为 "**方案方向+学校+队名**"。所有参赛者请加入 "CISPF 数字化油田方案设计大赛交流群" (782545136), 以便接收赛事相关通知。
- ◆ 摘要及报名表提交截止时间为 **7 月 15 日**, 最终方案及答辩 PPT 提交截止时间为 **8 月 15 日**。
- ◆ 比赛时间为每队 20 分钟, 其中 15 分钟为方案介绍, 5 分钟为问答环节。
- ◆ 所给方案需应用油田大数据, 结合人工智能、云计算等, 实现**油气藏信息资源智能挖掘及利用、油气井生产规律预测及生产管理、钻采智能控制及信息化、智能井设计、智慧管网及集输建设、炼化生产的数字优化、化工工艺流程的优化等方面**中至少一个功能, 并在最终方案里给出相关学科理论论述、实现过程、同类对比、结果分析等信息论证方案的可行性。

#### 奖项设置:

- ◆ 一等奖: 获奖证书及精美奖品。
- ◆ 二等奖: 获奖证书及精美奖品。
- ◆ 三等奖: 获奖证书及精美奖品。
- ◆ 优秀奖: 获奖证书及精美奖品。

# 联系我们

**通讯地址:** 山东省青岛市黄岛区长江西路 66 号中国石油大学 (华东)

**联系人:**

说明	姓名	联系电话	联系邮箱
国内 相关事宜 联系人	肃鑫	+86 17806257025	673628078@qq.com
	李玲玉	+86 17863966415	lingyulii@163.com
国外 相关事宜 联系人	戚闯闯	+86 13395428170	1397504034@qq.com
	张铭焱	+86 15225637091	1252266080@qq.com