



2020 国际石油石化技术会议暨展会

International Petroleum and Petrochemical Technology Conference & Exhibition 2020

会 刊

各相关单位：

“2020 国际石油石化技术会议”（IPPTC）将于 2020 年 8 月 26 日至 28 日在上海新国际博览中心举办，本次会议将深入探讨石油行业发展与技术创新，分享石油石化新技术，创新发展石油工业。具体事项通知如下：

一、会议主题

技术发明与创新改变石油工业

二、会议组织机构

1、主办单位： 西安石油大学

陕西省石油学会

上海市石油学会

北京振威展览有限公司

2、协办单位： 中国石油集团石油管工程技术研究院

油气管道输送安全国家工程实验室

东北石油大学提高油气采收率教育部重点实验室

中国石油大学（北京）重质油国家重点实验室

西部低渗—特低渗油藏开发与治理教育部工程研究中心

陕西省油气田特种技术增产重点实验室

陕西省非常规油气勘探开发协同创新中心

陕西省油气井及储层渗流与岩石力学重点实验室

西安石油大学机械工程学院

西安石油大学化学化工学院

- 3、承办单位： 西安石油大学石油工程学院
陕西省石油学会石油工程专业委员会
西安华线石油科技有限公司

- 4、媒体支持： Upstream、HXAN、中国石油报、中国化工报

5、学术委员会

| 职务 | 姓名 | 工作单位 | 职务/职称 |
|-----|------------------|-----------------------|--|
| 主席 | S. M. Farouq Ali | University of Houston | Academician of National Academy of Engineering |
| 副主席 | 李天太 | 西安石油大学 | 校长 |
| | 金明权 | 陕西省石油学会 | 理事长 |

6、委员（按拼音顺序排列）

| 姓名 | 工作单位 |
|-----------------|--------------------------------------|
| Alexei Bykov | REBDUK |
| Alireza Bashari | Iranian Society of Petroleum Geology |
| 卞晓冰 | 中石化石油工程技术研究院 |
| 李华 | 西安石油大学 |
| 达志坚 | 中石化石油化工科学研究院 |
| 窦益华 | 西安石油大学 |
| 戴宝华 | 中石油化工集团公司经济技术研究院 |
| 戴彩丽 | 中国石油大学（华东） |
| 杜卫东 | 中石油集团安全环保技术研究院 |
| 高金森 | 中国石油大学（北京） |
| 耿艳峰 | 中国石油大学（华东） |
| 郝世彦 | 陕西延长石油集团有限责任公司研究院 |
| 贺会群 | 中石油集团钻井工程技术研究院江汉机械研究所 |
| 胡常伟 | 四川大学 |

| | |
|--------------------------|--|
| 华炜 | 北京燕山石油化工公司 |
| Najeh Alali | Al-Aye University, Iraq |
| 姜伟 | 中国海洋石油总公司 |
| 李琦 | 中国科学院武汉岩土力学研究所 |
| 刘云生 | 江汉油田分公司 |
| 罗健生 | 中海油田服务股份有限公司油田化学研究院 |
| Mason Medizade | Pro. Emeritus, Cal Poly University California, USA |
| 马广蛇 | 中石油宝鸡石油机械有限公司 |
| 马涛 | 北京中油瑞飞信息技术有限责任公司 |
| 毛加祥 | 中石油化工集团公司经济技术研究院 |
| 钱建华 | 中石化管道储运分公司 |
| Roberto Aguilera | Curtin University, Australia |
| 石林 | 中石油集团钻井工程技术研究院 |
| 宋承毅 | 中石油天然气集团公司大庆油田建设设计研究院 |
| 宋光铃 | 厦门大学 |
| 舒志国 | 江汉油田分公司 |
| 帅健 | 中国石油大学(北京) |
| 孙宝江 | 中国石油大学（华东） |
| 汤亚利 | 中石油集团公司咨询中心 |
| Venkata Rao | Petrophysics Expert, Consultant, India |
| 汪海阁 | 中石油集团钻井工程技术研究院 |
| 吴建光 | 中联煤层气有限责任公司 |
| 吴青 | 中国海洋石油集团有限公司 |
| 辛世焯 | 中石油石油化工研究院 |
| 胥云 | 中石油勘探开发研究院 |
| Yasir M.F.Mukhtar | CUP (Beijing)-Sudan University SUST |
| Y. Frank Cheng | University of Calgary |
| 杨传书 | 中石化石油工程技术研究院 |
| 杨进 | 中国石油大学（北京） |

| | |
|-----|-----------------|
| 杨为民 | 中石化上海石油化工研究院 |
| 杨忠文 | 中石油宝鸡石油钢管有限责任公司 |
| 张功成 | 中海油研究总院 |
| 张冠军 | 中石油石油管工程技术研究院 |
| 周德胜 | 西安石油大学 |
| 周启星 | 南开大学 |
| 朱光有 | 中石油勘探开发研究院 |

7、组织委员会

主 席：李 华

副主席：周德胜 汤天知

委员（按照姓氏拼音）：董皓 李琳 路利军 周高斐 王琪 王勤学 张荣军 方芳

三、会议地点及时间

会议地点：上海新国际博览中心

会议时间：2020年8月26日-28日（8月25日报到）

地 址：上海市浦东新区龙阳路2345号

四、会议安排（详细日程请联系会务组）

| 日期 | 事项 | 地点 |
|---------------|------------------------|---------------------------------|
| 8月25日 (全天) | 会议注册及报到领取资料 | 上海茂业华美达广场大酒店 (上海浦东新区沪南路938号) |
| 8月26日 (上午) | 会议注册及报到领取资料 | 上海新国际博览中心 (E1馆接待大厅) |
| 8月26日 (上午) | 2020国际石油石化技术会议开幕式暨主题报告 | 上海新国际博览中心 (E1馆M15会议室) |
| 8月26日 (下午) | ①油气藏静动态评价与管理分会 | (E1馆 M11会议室) |
| | ②钻井工艺与油田化学技术分会 | (E1馆 M12会议室) |
| | ③油气储运与流动保障技术分会 | (E1馆 M13会议室) |

| | | |
|------------------|-----------------|----------------|
| | ④炼油与化工技术分会 | (E2 馆 M14 会议室) |
| | ⑤机械、材料与腐蚀防护技术分会 | (E1 馆 M15 会议室) |
| 8 月 27 日 (上午) | ①油气藏静动态评价与管理分会 | (E1 馆 M11 会议室) |
| | ②钻井工艺与油田化学技术分会 | (E1 馆 M12 会议室) |
| | ③油气储运与流动保障技术分会 | (E1 馆 M13 会议室) |
| | ④炼油与化工技术分会 | (E2 馆 M14 会议室) |
| | ⑤机械、材料与腐蚀防护技术分会 | (E1 馆 M15 会议室) |
| 8 月 27 日 (下午) | ①油气藏静动态评价与管理分会 | (E1 馆 M11 会议室) |
| | ②钻井工艺与油田化学技术分会 | (E1 馆 M12 会议室) |
| | ③炼油与化工技术分会 | (E1 馆 M13 会议室) |
| | ④机械、材料与腐蚀防护技术分会 | (E2 馆 M14 会议室) |
| 8 月 28 日 | 参观展会 | |

五、会议注册

会议人员须报名注册后参加会议，会议注册方式：登录 www.ipptc.org 在线提交参会回执表。如有疑问，请致电会务组工作人员。

六、收费标准

报名时间：即日起至 2020 年 8 月 26 日。

线下：

| | | |
|------|---------------|--------------------|
| 报名日期 | 即日起- 7 月 29 日 | 7 月 30 日- 8 月 26 日 |
| 参会人员 | 2900 元/人 | 3300 元/人 |
| 学生 | 1500 元/人 | 1800 元/人 |

线上：

报名截止日期 8 月 10 日。8 月 10 日之后报名参会，均按线下参会优惠期报名。

| | |
|------|----------|
| 参会人员 | 2400 元/人 |
| 学生 | 1200 元/人 |

报名须知：

1. 会议费用包含：会议活动、资料、文具、论文集等。
2. 报名优惠政策：提前报名及单位团体报名（10 人以上）享受优惠政策，详情请与会务组联系。
3. 住宿：会议住宿费用自理。
4. 发票说明：会务费收取及发票出具由承办方西安华线石油科技有限公司办理。

七、联系方式

会务组联系人：方芳

联系电话：029-88222631 88271228 13572254772

邮箱：spe4@xsyu.edu.cn

2020 国际石油石化技术会议组委会

2020 年 7 月 22 日



2020 年国际石油石化技术会议详细日程

2020 年 8 月 25 日 全天

会议注册

上海茂业华美达广场大酒店

上海市浦东新区沪南路 938 号

2020 年 8 月 26 日 上午

2020 国际石油石化技术会议开幕式

上海新国际博览中心

上海市浦东新区花木路 2345 号 E1 馆 M15 会议室

开幕式（主持人：周德胜）

陕西省石油学会领导欢迎辞

上海市石油学会秘书长周高斐致欢迎辞

大会主题报告

（主持人：周高斐）

09:00-09:20

09:20-09:40

1. 【20208801】对中国页岩气革命发展的思考与建议
张金成，教授级高工，中石化石油工程技术研究院

09:40-10:00

2. 【20208802】我国石油钻采装备现状与发展趋势
张冠军，教授级高工，中国石油集团石管工程技术研究院

10:00-10:20

3. 【20208807】油气开发技术发展趋势及未来
窦宏恩，教授级高工，中国石油勘探开发研究院人工智能研究中心

10:20-10:40

4. 【20206068】Heavy Oil Production in the Shale Oil Revolution
Dr. S. M. Farouq Ali, University of Houston

10:40-11:00

5. 【20208880】人工智能技术在随钻测控中的应用探讨
耿艳峰，教授，中国石油大学（华东）

11:00-11:20

6. 【20208804】高温高压超深井完整性实践
杨向同，高工，中国石油工程院

| | |
|---|--|
| 11:20-11:40 | 7. 【20208807】 Petrochemical Progress and Advance in Alberta, Canada Garrat Matteotti, Director, Business Development at Alberta's Industrial Heartland Association |
| 11:40-12:00 | 8. 【20208806】 油砂资产脱困与发展的战略思考 吴青, 教授级高工, 中国海洋石油集团有限公司 |
| 12:00-14:00 | 午餐 |
| 2020 国际石油石化技术会议 | |
| ①油气藏静动态评价与管理技术分会 2020 年 8 月 26 日下午 上海新国际博览中心 E1 馆 M11 会议室 | |
| 主持人: 聂妍 | |
| 14:00-14:15 | 9. 【20208803】 油气田开发对生态保护红线区域环境影响研究 熊运实, 教授级高工, 首席专家, 中国石油集团安全环保技术研究院有限公司 |
| 14:15-14:30 | 10. 【20206053】 Extended Elastic Impedance Corresponding to Minimum Energy Angle: a Case Study Application in Optimized Reservoir Characterization Mukhtar Habib, Senior Lecturer, Kaduna Polytechnic |
| 14:30-14:45 | 11. 【20205120】 厄瓜多尔 X 区块 T 段海绿石对于油层识别的影响 张克鑫, 副总工程师, 中国石油勘探开发研究院 |
| 14:45-15:00 | 12. 【20207011】 Modeling of New Multiphase Choke Correlation Khaled Ahmed Mohammed AL-Raeeni, Xi'an Shiyou University |
| 15:00-15:20 | 茶歇 |
| 主持人: 张克鑫 | |
| 15:20-15:40 | 13. 【20205019】 构造解释模式研究 聂妍, 高级工程师, 中海油研究总院有限责任公司 |
| 15:40-16:00 | 14. 【20205109】 基于深度学习的电阻率反演 李伟勤, 副教授, 西南石油大学电气信息学院 |

| | |
|---|---|
| 16:00-16:15 | 15. 【20204720】多流体界面厚层碳酸盐岩油藏储层连通性分析 武静, 开发地质工程师, 中国海洋石油国际有限公司 |
| 16:15-16:30 | 16. 【20206055】Advances in Reservoir Surveillance Techniques for Maximizing the Recovery from Oil/Gas Reservoirs Surendra Bateja, Consultant Reservoir Engineer, Society of Petroleum Engineers |
| 16:30-16:45 | 17. 【20204770】砂岩油气层低阻成因和饱和度计算新模型 金力钻, 中联煤层气有限责任公司 |
| 16:45-17:00 | 18. 【20206061】Effective Application of Using A Combination of Cased Hole Logging Techniques for Successful Identifying Gas Source For Well Intervention YUAN Jian-bo, Unocal East China Sea Ltd. |
| 17:00- | 晚餐 |
| ②钻采工艺与油田化学技术分会 2020年8月26日下午 上海新国际博览中心 E1馆 M12会议室 | |
| 主持人: 杨二龙 | |
| 14:00-14:15 | 19. 【20208808】油气井杆管柱力学研究进展与争论 李子丰, 博士生导师, 燕山大学 |
| 14:15-14:30 | 20. 【20206231】一种低伤害滑溜水压裂液体系研究与应用 张颖, 博士, 长江大学 |
| 14:30-14:45 | 21. 【20206079】Study on Gas Injection for High Pressure Fractured-Vuggy Carbonate Reservoirs- A numerical Approach Hafiz Hasan Butt. PhD student, China University of Petroleum (East China) |
| 14:45-15:00 | 22. 【20204735】华北油田高效气浮流砂过滤装置采出水处理系统优化研究 王惠芳, 华北油田工程技术研究院 |
| 15:00-15:20 | 茶歇 |
| 主持人: 李子丰 | |

| | |
|---|--|
| 15:20-15:40 | 23. 【20208809】 浅层低温油藏微泡沫暂堵选择性堵水技术研究 杨二龙, 教授, 博导, 东北石油大学 |
| 15:40-16:00 | 24. 【20204796】 临兴区块致密砂岩气藏连续油管底封拖动环空加砂压裂技术应用 张云鹏, 中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司 |
| 16:00-16:15 | 25. 【20204781】 基于随机梯度上升的元素录井技术在潜山风化壳识别的应用 徐昱, 工程师, 中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司 |
| 16:15-16:30 | 26. 【20208810】 海上油田液控智能采油工艺研究 薛德栋, 高级工程师, 中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司 |
| 16:30-16:45 | 27. 【20206021】 Study on Defect Engineered Nanosheet as an Enhance Oil Recovery Fluid Infant Raj, Ph.D., China University of Petroleum, Beijing |
| 16:45-17:00 | 28. 【20204996】 MD 区块煤层气压裂效果评价及工程参数优化研究 曹杰锋, 工程师, 华北油田工程技术研究院 |
| 17:00- | 晚餐 |
| ③油气储运与流动保障技术分会 2020年8月26日下午 上海新国际博览中心 E1馆 M13会议室 | |
| 主持人: 杨海军 | |
| 14:00-14:15 | 29. 【20208811】 埋地钢质管道的交流干扰防护-实践与标准 胡士信, 高级工程师, 中国石油天然气管道局设计院 |
| 14:15-14:30 | 30. 【20208812】 管道发展的趋势 张世富, 后勤工程学院国家救灾应急装备工程技术研究中心 |
| 14:30-14:45 | 31. 【20206057】 Determination of the Effectiveness of Polymer Lining in Pipelines to Prevent Wax Formation and Adhesion Dare Jeremiah, Chief Executive Officer, Feddo Pty Ltd. |
| 14:45-15:00 | 32. 【20205313】 冻土冻融响因素敏感性试验 王伟, 长春工程学院 |
| 15:00-15:20 | 茶歇 |

主持人：张世富

| | |
|-------------|--|
| 15:20-15:40 | 33. 【20204784】乳化油井下油水分离管柱及关键工具研究 詹敏, 分采工艺研发师, 中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司 |
| 15:40-16:00 | 34. 【20208813】盐穴储气库实用技术及实践 杨海军, 高级工程师, 中国石油西气东输管道公司储气库项目部 |
| 16:00-16:15 | 35. 【20208814】永 22 储气库脱硫工艺研究 沈远航, 华北石油管理局有限公司河北储气库分公司 |
| 16:15-16:30 | 36. 【20206298】长输保温管道腐蚀失效原因分析 刘猛, 高级工程师, 中国石油天然气股份有限公司管道分公司管道科技研究中心 |
| 16:30-16:45 | 37. 【20208815】 Crack Propagation Rate of Hydrogen-Induced Cracking in High Sulfur Containing Pipelines Yasir Mukhtar, China University of Petroleum (Beijing) |
| 16:45-17:00 | 38. 【20206302】改进的光纤光栅式快速腐蚀监测技术及应用 李楠, 高级工程师, 大庆油田有限责任公司采油工程研究院 |
| 17:00 | 晚餐 |

④炼油与化工技术分会
2020年8月26日下午
上海新国际博览中心 E2馆 M14会议室

主持人：李应成

| | |
|-------------|--|
| 14:00-14:15 | 39. 【20208817】基于炼化一体化及质量升级的催化汽油加工方案 徐占武, 教授级高工, 中海油惠州石化有限公司 |
| 14:15-14:30 | 40. 【20208818】 Best Practices in Monitoring CO ₂ at Krechba Field- Algeria AGI CO ₂ Tracer Gases Detection Technique Faycal Zeboudj, Sonatrach, Algerian National Oil Company |
| 14:30-14:45 | 41. 【20205033】 Comparison of Microsphere Injection Performances in Carbonate and Sandstone Reservoirs 曹东青, Saudi Aramoco Asia Co., Ltd. |
| 14:45-15:00 | 42. 【20208823】石化 VOCs 三段式耦合工艺减排技术与应用 竹涛, 教授, 中国矿业大学 |

| | |
|---|---|
| 15:00-15:20 | 茶歇 |
| 主持人：竹涛 | |
| 15:20-15:40 | 43. 【20208819】 单原子催化剂的可控合成及其在催化加氢领域的应用 李智君, 博导, 东北石油大学化学化工学院 |
| 15:40-16:00 | 44. 【20208820】 石油脱氢裂解制取化工产品的研究与实践 田原宇, 教授/博导, 中国石油大学(华东)重质油国家重点实验室 |
| 16:00-16:15 | 45. 【20208821】 砂岩油藏强化采油用粘弹性表面活性剂 李应成, 副总工程师兼教授级高工, 中国石化上海石油化工研究院 |
| 16:15-16:30 | 46. 【20208822】 催化油浆净化改质新方法和先进碳材料制备技术研发 郭爱军, 教授, 中国石油大学(华东) |
| 16:30-16:45 | 47. 【20208823】 石化 VOCs 三段式耦合工艺减排技术与应用 竹涛, 教授, 中国矿业大学 |
| 16:45-17:00 | 48. 【20206020】 Investigation of Wax Precipitation in Production of Paraffinic Crude Oil Elhassan Mostafa Abdallah, Lecturer, Univesrity Kuala Lumpur |
| 17:00 | 晚餐 |
| ⑤ 机械、材料与腐蚀防护技术分会 2020年8月26日下午 上海新国际博览中心 E1馆 E15会议室 | |
| 主持人：刘巨保 | |
| 14:00-14:15 | 49. 【20208823】 新型高效钻井工具及其应用 祝效华, 西南石油大学 |
| 14:15-14:30 | 50. 【20208824】 连续油管智能钻井工具 候学军, 重庆科技学院 |
| 14:30-14:45 | 51. 【20205174】 新材料及新技术在井下工具的应用研究与展望 马兰荣, 教授级高工, 中石化工程技术研究院 |

| | |
|---|--|
| 14:45-15:00 | 52. 【20208825】国外旋转导向技术发展现状及趋势 李飞, 西安石油大学 |
| 15:00-15:20 | 茶歇 |
| 主持人: 祝效华 | |
| 15:20-15:40 | 53. 【20208826】井下压裂工具的研究现状及发展趋势 刘巨保, 东北石油大学 |
| 15:40-16:00 | 54. 【20208827】石油钻采装备与工具的减摩抗磨技术研究进展 刘书海, 中国石油大学(北京) |
| 16:00-16:15 | 55. 【20205156】基于支持向量机的多参数动液面预测 宋红, 西安石油大学 |
| 16:15-16:30 | 56. 【20208840】高温高压油气井井筒完整性 张智, 教授, 西南石油大学 |
| 16:30-16:45 | 57. 【20205173】徐深气田高温深井完井管柱力学分析及其应用 马文海, 徐深气田有限责任公司 |
| 16:45-17:00 | 58. 【20205155】不同井深处特殊螺纹油管接头应力分析与上扣扭矩控制研究 于洋, 西北工业大学 |
| 17:00 | 晚餐 |
| 2020 国际石油石化技术会议 | |
| ①油气藏静动态评价与管理技术分会 2020年8月27日 上午 上海新国际博览中心 E1 馆 M11 会议室 | |
| 主持人: 张永忠 | |
| 09:00-09:15 | 59. 【20205073】典型水域水合物藏地质灾害风险辨识与评价方法研究 刘文才, 高级工程师, 中国石油集团安全环保技术研究院有限公司 |

| | |
|---|---|
| 09:15-09:30 | 60. 【20204707】使用岩电资料确定束缚水饱和度等参数的方法探讨 杨克兵, 高级工程师, 中石油华北油田公司塔里木项目部 |
| 09:30-09:45 | 61. 【20206062】Application of Machine Learning for Initial Completion Plan of Multiple Zone Gas Wells in North Malay Basin Truc (Trevor) Doan, HoChiMinh City University of Technology |
| 09:45-10:00 | 62. 【20208842】基于动态监测资料的多层合采气藏产量劈分方法研究 李元生, 中海石油(中国)有限公司上海分公司研究院 |
| 10:00-10:10 | 63. 【20204959】Thermal Recovery Effect Evaluation of Cyclic Steam Stimulation in Offshore Heavy Oilfield 郑伟, 高级工程师, 中海油研究总院有限责任公司 |
| 10:10-10:30 | 茶歇 |
| 主持人: 杨克兵 | |
| 10:30-10:45 | 64. 【20205111】Using Markers for Production Logging in Horizontal Gas Wells with Multistage Hydraulic Fracturing XU Jian-hua, Ph.D, Business Development Director, General Manager GeoSplit |
| 10:45-11:00 | 65. 【20204788】鄂尔多斯盆地苏里格气田 S 区块储层预测技术研究与应用 冯汉斌, 华北油田公司工程技术研究院 |
| 11:00-11:15 | 66. 【20204785】Distribution Characteristics of the Mudstone Interlayer and Their Effects on Water Invasion in Kela Gas Field 张永忠, 中国石油勘探开发研究院 |
| 11:15-11:30 | 67. 【20205113】Comparing Results of Different Tracer Technologies Application In One Well Dmitry Shestakov, West Siberia LLC, Russia |
| 11:30-11:45 | 68. 【20207017】Geological Reservoir Characterization and Description Muhammad Awais, Lecturer, University of Swabi, Pakistan |
| 11:45-12:00 | 69. 【20206228】基于 KLSeis II 构建油气田三维虚拟场景的方法 白志宏, 工程师, 中国石油集团东方地球物理公司 |
| 12:00- | 午餐 |
| ②钻采工艺与油田化学技术分会 2020年8月27日 上午 | |

上海新国际博览中心 E1 馆 E12 会议室

主持人：李振卫

| | |
|-------------|--|
| 09:00-09:15 | 70. 【20206273】老油田压驱采油技术与试验 曲国辉, 东北石油大学 |
| 09:15-09:30 | 71. 【20204728】Research and Application of Increase Production Measure Method Based on Injection-Production Connectivity Identification 刘学, 项目经理, 振华石油控股有限公司 |
| 09:30-09:45 | 72. 【20204798】国内外海上油田化学驱技术研究与应用进展 李保振, 高工, 中海油研究总院有限责任公司 |
| 09:45-10:00 | 73. 【20204939】过顶替对水平井不同压裂裂缝形态的产能影响 王鑫, 工程师, 中国石油华北油田分公司工程技术研究院 |
| 10:00-10:10 | 74. 【20205701】高温碳酸盐岩裂缝酸岩反应模型研究 李泰良, 博士研究生, 西南石油大学 |
| 10:10-10:30 | 茶歇 |
| 主持人：李保振 | |
| 10:30-10:45 | 75. 【20206216】阿联酋裸眼完井超长水平井连续油管作业挑战及技术对策研究 李嘉莹, 工程师, 中国石油集团工程技术研究院有限公司 |
| 10:45-11:00 | 76. 【20204780】海上平台水基钻井废弃物减量处理技术 李振卫, 工程师, 中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司 |
| 11:00-11:15 | 77. 【20206078】Novel Artificial Intelligence-driven Static Properties Quantification of Heterogeneous Carbonate from 3D μ CT Vision Omar Al-Farisi, Senior Engineer, ADNOC Group |
| 11:15-11:30 | 78. 【20206071】Practical Resin Application to Mitigate Sustained Casing Pressure in Sour Gas Well ZHENG Xin, Drilling Engineer, Unocal East China Sea Ltd. |
| 11:30-11:40 | 79. 【20204944】基于离散单元法的水力压裂返排数值模拟 贾国旭, 中国石油大学(华东)石油工程学院 |

| | |
|--|---|
| 11:40-11:50 | 80. 【20206022】 The Comprehensive Study of The Connate Water Chemical Concentration Effect on Oil Recovery in Carbonate Rocks Septian Tri Nugraha, China University of Petroleum (Beijing) |
| 11:50-12:00 | 81. 【20204926】 Research on Determination Method of Minimum Miscibility Pressure of Carbon Dioxide WANG Xin, Exploration and Development Research Institute of Daqing Oilfield Company Ltd. |
| 12:00- | 午餐 |
| ③油气储运与流动技术保障技术分会 2020年8月27日 上午 上海新国际博览中心 E1馆 M13会议室 | |
| 主持人：崔秀国 | |
| 09:00-09:15 | 82. 【20204751】 停井后井筒内胶凝原油再启动特征 曾璐莹, 工程师, 中海油研究院总院有限责任公司 |
| 09:15-09:30 | 83. 【20206274】 Integrity Management of Non-metallic Pipeline CAO Jun, Tubular Goods Research Institute of CNPC |
| 09:30-09:50 | 84. 【20208831】 油气管网改革背景下成品油管网调度技术创新与挑战 梁永图, 教授, 中国石油大学 |
| 09:50-10:10 | 85. 【20204791】 Development and Test of High-frequency Sawtooth Wave Three-phase Separator 张轮亭, 高工, 中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司 |
| 10:10-10:30 | 茶歇 |
| 主持人：梁永图 | |
| 10:30-10:45 | 86. 【20208868】 中俄东线天然气管道工程及其创新实践 关中原, 教授级高工, 副主编, 油气储运杂志社社长 |
| 10:45-11:00 | 87. 【20208869】 Process Simulation Investigation Of Purification and Ngl Recovery In Supersonic Separation Process For Natural Gas Treatment 来兴宇, 中国石油大学(华东) |
| 11:00-11:15 | 88. 【20206264】 同井注采井筒内水力聚结器结构设计及流场分析 邢雷, 讲师, 东北石油大学 |

| | |
|--|--|
| 11:15-11:30 | 89. 【20204943】 国内外油库安全保障技术对标分析 崔秀国, 高级工程师, 中国石油管道科技研究中心 |
| 11:30-11:45 | 90. 【20204927】 S-zorb 装置氢气管线结盐问题分析及对策 于晓玲, 助理工程师, 中石化上海外高桥石化有限公司 |
| 11:45-12:00 | 91. 【20208832】 Numerical Modelling of Petroleum Production System by Integrating Oil Flow Porous Medium to Surface Facility Using Integrated Production Modelling (IPM) Approach Bonavian Hasiholan, UCSI University, Malaysian |
| 12:00 | 午餐 |
| ④炼油与化工技术分会 2020年8月27日 上午 上海新国际博览中心 E2馆 M14会议室 | |
| 主持人: 陆江银 | |
| 09:00-09:15 | 92. 【20208833】 模拟乙烯-烯体系的相平衡, 解释乙烯选择性四聚合成 1-辛烯反应的实验结果 姜涛, 博导, 天津科技大学 |
| 09:15-09:30 | 93. 【20208834】 石油烃污染土壤生物修复技术研究 谷庆宝, 中国环境科学研究院 |
| 09:30-09:50 | 94. 【20208835】 矿物油的再利用与污染控制新技术研究与应用 张贤明, 教授, 重庆工商大学废油资源化技术与装备教育部工程研究中心 |
| 09:50-10:10 | 95. 【20206076】 Natural Gas Processing Aslam Syed Muhammad, Plant Manager, Exterran UK |
| 10:10-10:30 | 茶歇 |
| 主持人: 张贤明 | |
| 10:30-10:45 | 96. 【20208836】 炼油厂干气与 LPG 一步法脱除硫化氢和有机硫 周爱国, 炼油与气体处理技术经理, 陶氏化学(中国)投资有限公司 |
| 10:45-11:00 | 97. 【20205084】 煤基重油制备环保橡胶油的研究 孙显锋, 工程师, 陕西煤业化工技术研究院有限责任公司 |

| | |
|--|--|
| 11:00-11:15 | 98. 【20208837】 溶剂脱沥青技术加工重油加氢尾油的研究 李青松, 教授, 中国石油大学(华东)化工学院 重质油国家重点实验室 |
| 11:15-11:30 | 99. 【20208838】 低温煤焦油加氢裂化催化剂及其加氢制备轻质馏分的研究 陆江银, 教授, 新疆大学石油天然气精细化工教育部重点实验室 |
| 11:30-11:45 | 100. 【20205093】 1#蒸馏装置鼓、引风机永磁调速的技术应用实践分析与研究 袁亮, 炼油区域电气管理, 中国石化上海高桥分公司 |
| 11:45-12:00 | 101. 【20204830】 CO ₂ -C ₂ H ₆ 共沸物萃取精馏工艺添加剂的选择和优化 王策, 中国石油大学(华东)储运与建筑工程学院 |
| 12:00 | 午餐 |
| ⑤ 机械、材料与腐蚀防护技术分会 2020年8月27日 上午 上海新国际博览中心 E1馆 E15会议室 | |
| 主持人: 张菲菲 | |
| 09:00-09:15 | 102. 【20208830】 智能导向钻井装备新进展 张菲菲, 长江大学 |
| 09:15-09:30 | 103. 【20205158】 压裂液流变性对其携砂及射流冲蚀行为的影响机理研究 王治国, 西安石油大学 |
| 09:30-10:45 | 104. 【20205278】 致密油水平井重复改造工具研制与应用 田文超, 长庆井下技术作业公司 |
| 09:45-10:00 | 105. 【20205954】 一套长水平段通洗井工具管串的结构设计及应用前景 韩硕, 西安石油大学 |
| 10:00-10:10 | 106. 【20205146】 含缺陷连续油管低周疲劳寿命仿真分析 曹银萍, 西安石油大学 |
| 10:10-10:20 | 茶歇 |
| 主持人: 田文超 | |

| | |
|--|---|
| 10:20-10:40 | 107. 【20205076】基于气密封螺纹完整性分析的管柱设计系数研究 王建东, 中国石油集团石油管工程技术研究院 |
| 10:40-11:00 | 108. 【20205151】热采水平井高温环境下全井段热力耦合分析与风险评估 魏文澜, 西安石油大学 |
| 11:00-11:15 | 109. 【20208842】吐哈油田立体开发技术研究与应用 刘剑辉, 吐哈油田工程院 |
| 11:15-11:30 | 110. 【20204806】锻铣工具活塞力在套管锻铣中的作用分析 刘景超, 中海油能源发展股份有限公司 |
| 11:30-11:45 | 111. 【20204945】海洋平台往复式压缩机多级联动控制技术探索与实践 仲华, 高级工程师, 中海石油(中国)有限公司上海分公司 |
| 11:45-12:00 | 112. 【20205942】金属蜂窝结构材料研究进展 章娅菲, 西安石油大学 |
| 12:00 | 午餐 |
| ①油气藏静动态评价与管理分会 2020年8月27日 下午 上海新国际博览中心 E1馆 E11会议室 | |
| 主持人: 张利军 | |
| 14:00-14:15 | 113. 【20206019】精确测井解释与数据分析揭示威远页岩气井高产机理与主控因素 万玉金, 教授级高工, 中国石油勘探开发研究院 |
| 14:15-14:30 | 114. 【20206260】Feasibility Study and Compositional Flow Simulation of Tracers during CO ₂ -WAG Injection in Tight Oil Reservoir Rashid Mohammad, Balochistan University of Engineering and Technology |
| 14:30-14:45 | 115. 【20204814】基于地质模型的水平井随钻导向研究 肖大坤, 工程师, 中海油研究总院 |
| 14:45-15:00 | 116. 【20205186】渤海C油田特高含水期油井大幅提液研究 张忠哲, 中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司 |
| 15:00-15:20 | 茶歇 |

| | |
|---|--|
| 主持人：肖大坤 | |
| 15:20-15:40 | 117. 【20204986】 延长测试在碳酸盐岩油藏储层认识及产能评价中的应用 张利军, 高级工程师, 中海油研究总院有限责任公司 |
| 15:40-16:00 | 118. 【20206010】 Water Channeling Identification and Water Control Strategy of a Low Permeability Oil Reservoir: Case Study on Chang2 Formation in HK Block Area Oluwaseun Emmanuel Olaleye, Xi' an Shiyu University |
| 16:00-16:15 | 119. 【20204779】 考虑裂缝干扰的致密砂岩压裂水平气井产能计算及影响因素研究 张强, 中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司 |
| 16:15-16:30 | 120. 【20206250】 Overview of Digital Twin Technology in Oil and Gas Operations - An Executive Approach Dare Jeremiah, Chief Executive Officer, Feddo Pty Ltd. |
| 16:30-16:45 | 121. 【20206247】 松辽盆地扶余致密油储集层 CO2 吞吐实验研究 李湘云, 油藏开发工程师, 中国石油集团公司休斯敦技术研究中心 |
| 16:45-17:00 | 122. 【20205139】 沉积构型建模技术在潮控储层描述中的应用——以 M1 砂岩为例 张超前, 中国石油勘探开发研究院 |
| 17:00 | 会议结束 |
| ②钻采工艺与油田化学技术分会 2020 年 8 月 27 日 下午 上海新国际博览中心 E1 馆 E12 会议室 | |
| 主持人：晏健 | |
| 14:00-14:15 | 123. 【20206050】 砂砾岩油藏高效增油表活剂研制 Peter Z. Wang, Senior Technical Director in IUT Group |
| 14:15-14:30 | 124. 【20205086】 钻井实时机械钻速的智能优化方法研究 程仲, 主任, 中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司 |
| 14:30-14:45 | 125. 【20204799】 数据挖掘-基于随钻伽马预测井长径研究 蒋少龙, 工程师, 海油发展工程技术分公司中海油监督中心 |
| 14:45-15:00 | 126. 【20204719】 油井水泥用两性聚羧酸分散剂的制备及性能研究 徐杨, 博士研究生, 天津大学 |

| | |
|---|---|
| 15:00-15:20 | 茶歇 |
| 主持人：程仲 | |
| 15:20-15:40 | 127. 【20205905】一种新型撞击式管端堵塞器的设计 晏健, 川庆钻探工程有限公司长庆井下技术作业公司 |
| 15:40-15:50 | 128. 【20204976】低渗透砂岩油藏新型复合酸体系研究及现场应用 许正栋, 工程师, 华北油田工程技术研究院 |
| 15:50-16:00 | 129. 【20204795】射孔完井壁面入流对主流影响数值模拟分析 刘珊珊, 博士研究生, 中国石油大学(北京) |
| 16:00-16:15 | 130. 【20205220】长裸眼段水平井摩阻扭矩控制研究及应用 范志坤, 工程师, 中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司 |
| 16:15-16:30 | 131. 【20208872】油管内等通径多级水力压裂管柱的优化设计、安全评价及应用 兰乘宇, 教授, 东北石油大学 |
| 16:30-16:45 | 132. 【20205296】基于钻井液智能化分析系统 APP 研究 刘胜娃, 高级工程师, 中石油川庆钻探工程有限公司 |
| 16:45-17:00 | 133. 【20208820】适用于产水气井的井下气液分采装置及完井管柱 闫波, 中海石油有限公司上海分公司 |
| 17:00- | 会议结束 |
| <p style="text-align: center;">③炼油与化工技术分会 2020年8月27日 下午 上海新国际博览中心 E1馆 M13会议室</p> | |
| 主持人：牟桂芹 | |
| 14:00-14:20 | 134. 【20205957】基于粒子群算法的含油污水处理智能控制 牟桂芹, 教授级高工, 中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院 |
| 14:20-14:30 | 135. 【20206077】 Experimental Study of Visco-Elastic and Thermal Analysis of the Amphiphilic Polymer with an Anionic Surfactant and Nano-Particles Allah Bakhsh, Balochistan University of Information Technology, Engineering and Management Sciences Quetta Pakistan |

| | |
|--|--|
| 14:30-14:40 | 136. 【20206234】基于三维激光扫描的储罐点云数据修复算法研究 王扬超, 中国石油集团安全环保技术研究院有限公司 |
| 14:40-15:00 | 137. 【20208890】高含盐难生化炼化污水提标处理技术新进展 李本高, 教授级高工, 中国石化石油化工科学研究院 |
| 15:00-15:20 | 茶歇 |
| 15:20-15:40 | 138. 【20208821】炼油水冷器泄漏原因及查漏技术总结 崔忠毅, 中国石化上海高桥石油化工有限公司技术质量部 |
| 15:40-16:00 | 139. 【20205409】连续重整催化剂硫中毒分析及处理 张建, 中国石油华北石化公司 |
| 16:00-16:20 | 140. 【20208890】能源化工行业循环水电化学控制运营零排放理论及工业实践 黄风林, 教授, 西安石油大学化学化工学院 |
| 16:20-16:40 | 141. 【20205011】模拟乙烯-烃体系的相平衡, 解释乙烯选择性四聚合成 1-辛烯反应的实验结果 吴岩松, 博士研究生, 东北石油大学 |
| 16:40-17:00 | 142. 【20206069】Optimizing the Ideal Catalyst-Oxidant Combination for the Oxidative Desulfurization and Denitrogenation of Fuel Oil Muhammad Yaseen, Assistant professor, Institute of Chemical Sciences, University of Peshawar |
| 17:00- | 会议结束 |
| ④机械、材料与腐蚀防护技术分会 2020年8月27日下午 上海新国际博览中心 E2馆 E14会议室 | |
| 主持人: 丁亮亮 | |
| 14:00-14:15 | 143. 【20208826】基于浸入边界法的螺杆钻具马达流固耦合动力学仿真研究 岳欠杯, 教授, 东北石油大学 |
| 14:15-14:30 | 144. 【20205153】液固两相流颗粒撞击下油井管材电化学反应规律研究 游红娟, 中国石油新疆油田工程技术研究院 |
| 14:30-14:45 | 145. 【20205204】大港油田分层注水多封隔器管柱力学分析及其应用 胡金铜, 中国石油大港油田分公司石油工程研究院 |

| | |
|-----------------|---|
| 14:45-15:00 | 146. 【20205152】 液压伸缩式连续油管牵引器设计及运动学仿真 郑杰, 西安石油大学 |
| 15:00-15:20 | 茶歇 |
| 主持人: 岳欠杯 | |
| 15:20-15:40 | 147. 【20205142】 具有越障及转弯能力的管道机器人研究 魏航信, 西安石油大学 |
| 15:40-16:00 | 148. 【20205213】 分层注水封隔器关键坐封与承载部件力学性能仿真分析 张宏伟, 中国石油大港油田分公司石油工程研究院 |
| 16:00-16:15 | 149. 【20208829】 华北油田和冀东油田重点探井及老井恢复试油井筒评价技术 李琳琳, 渤海钻探测试公司 |
| 16:15-16:30 | 150. 【20205181】 高温高压深井试油技术在准噶尔盆地高探 1 井的应用 江武, 西部钻探试油公司 |
| 16:30-16:40 | 151. 【20205162】 爆轰波叠加对射流速度及套管强度影响的 ALE 三维动态力学分析 李明飞, 西安石油大学 |
| 16:40-16:50 | 152. 【20208873】 基于 EULER-MULTIMATERIAL 的聚能射孔压力脉动规律流固耦合分析 张林, 中石油西南油气田工程技术研究院 |
| 16:50-17:00 | 153. 【20208828】 绳缆测井技术及其面临的挑战与对策 张文哲, 西部钻探试油公司 |
| 17:00- | 会议结束 |

E-poster 电子海报展

| 2020年8月26日 | | |
|-------------------|---------------------------------|--|
| 10:10-10:30 | E-poster 展示 (1号电子展板) | 1. 基于 PCA 和随机森林的水平井蒸汽吞吐产量预测方法 王成成, 中国石油大学 |
| | | 2. 海拉尔盆地低渗透油藏大规模压裂效果及影响因素分析 李建民, 大庆油田有限责任公司呼伦贝尔分公司 |
| | | 3. 渤海长井段疏松砂岩油藏产液规律研究 冉兆航, 中海石油(中国)有限公司天津分公司 |
| | | 4. 蒸汽辅助重力泄油生产状态判断方法研究 苏长强, 新疆油田分公司风城油田作业区 |
| 15:00-15:20 | E-poster 展示 (1号电子展板) | 5. 基于 PLC 自动控制系统的水力切割工艺技术 平璐璐, 华北油田工程技术研究院 |
| | | 6. 鄂尔多斯盆地长8段油层沉积相对砂体分布的控制作用 周飞, 长庆油田分公司第三采油厂地质研究所 |
| | | 7. 海洋导管架平台井架气动阻尼试验研究 何笙威, 中国石油大学 |
| | | 8. LNG 接收站预冷管道应力与位移规律分析 秦源康, 海洋油气装备与安全技术研究中心 |
| 2020年8月27日 | | |
| 10:10-10:30 | E-poster 展示 | 9. 基于植物多酚和亲水聚合物交联构筑聚合物网络改性的超亲水 PVDF 膜用于油水分离 徐忠正, 中国石油大学 |

| | | |
|-------------|---------------------------------|---|
| | (2号电子展板) | <p>10. 特低渗透油藏泡沫辅助减氧空气驱注入参数优化研究 陆小兵, 长江大学化学与环境工程学院</p> <p>11. CFD Study Of the Effects of Two-Stage Gas Liquid Cylindrical Cyclone Structure on The Characteristics of Internal Flow Field 杨兆铭, 中国石油大学(华东)</p> <p>12. 煤层气微波加热增产工艺设计 兰文剑, 中国石油大学(华东)</p> |
| 15:00-15:30 | E-poster 展示 (2号电子展板) | <p>13. 基于大数据分析的热泵技术能耗优化模型研究与应用 贺诗瑶, 华北油田工程技术研究院;</p> <p>14. 页岩油原位开采微波加热机理仿真研究 彭萌, 西南石油大学</p> <p>15. Drilling Fluids Additive Sodium Carboxymethyle Cellulose Produced from Palm Frond Ahmed Elrayah, Sudan University of Science and Technology</p> <p>16. 深水气田生产井水合物形成风险分析及注醇防治工艺优化 刘一哲, 中国石油大学(北京)</p> <p>17. 基于机器学习技术的油田长关井恢复潜力评估方法研究 孙恩斯, 大庆油田第四采油厂</p> <p>18. 基于深度学习的超低频无线通信2FSK 信号解调 林磊, 西南石油大学电气信息学院</p> |

八、会议用餐及班车时间

| | 时间 | 地点 | 备注 |
|----|-------------|-----------|----------------|
| 早餐 | 07:30-07:30 | 酒店一层餐厅 | 就餐时请携带会务组发放的餐券 |
| 午餐 | 12:00-13:30 | 上海新国际博览中心 | |
| 晚餐 | 18:00-19:00 | 酒店一层餐厅 | |

| 日期 | 发车时间 | 运行区间 | 集体地点 |
|-------|-------|--------------|-------|
| 8月26日 | 08:00 | 酒店-上海新国际博览中心 | 酒店大厅外 |
| | 17:15 | 上海新国际博览中心-酒店 | 展馆 |
| 8月27日 | 08:00 | 酒店-上海新国际博览中心 | 酒店大厅外 |
| | 17:15 | 上海新国际博览中心-酒店 | 展馆 |

九、注意事项

1. 由于会议安排紧凑，请各位代表积极配合，按规定时间准时参加。因故不能出席或提早离会，需与会务组联系。
2. 会议期间（包括参观等活动），请佩戴胸牌，以便会务组人员为您提供服务。
3. 所有演讲人在注册台报到时请将演讲稿件中文 PPT 或英文 PPT 提交至注册台。
4. 会场设置同声传译服务，请每位参会代表携带有效证件领取使用，按时归还。
5. 请配合会务组人员对您实施体温检测并检查“随申码”，体温正常且“随申码”绿色方可进入会场。
6. 所有进入会场的人员必须佩戴口罩并且全程佩戴口罩，如有入场人员不戴口罩，将拒绝入内。

7. 进入会议室，请保持社交距离，并分散就坐。
8. 餐前请洗手，去餐厅途中或取餐时请全程佩戴口罩，倡导轮流或分散就餐，尽量自带餐具。
9. 等候或乘坐电梯时，请全程佩戴口罩，并与同乘者保持距离。按电梯按键时，最好隔着纸巾触摸按键。

十、上海新国际博览中心地理位置

