



2018 国际石油石化技术会议

2018 International Petroleum and Petrochemical Technology Conference

参会通知

各石油石化企事业单位：

“2018 国际石油石化技术会议”将于 2018 年 3 月 27 日至 29 日在北京国际展览中心（新馆）举办。

欢迎广大科技工作者积极参加，具体事项通知如下：

一、 会议主题

科技创新改变石油石化工业

二、 会议组织机构

主办单位： 西安石油大学
陕西省石油学会
北京振威展览有限公司

协办单位： SPE 北方国际分会
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
陕西省油气井及储层渗流与岩石力学重点实验室
中国石化石油工程技术研究院

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
低渗透油气田勘探开发国家工程实验室（开发实验研究室）
西安华线石油科技有限公司

学术委员会：

主席 Scott M. Shemwell The Rapid Response Institute, USA
副主席 屈展 西安石油大学
刘亚旭 中石油石油管工程技术研究院

委员（按姓氏拼音顺序排序）

姓名	工作单位
白晓东	中国石油规划总院

卞晓冰	中国石化石油工程技术研究院
陈军斌	西安石油大学
戴宝华	中国石油化工集团公司经济技术研究院
Dare Jeremiah	FEDDO PTY Ltd
杜卫东	中国石油集团安全环保技术研究院
Han Ming	Saudi Aramco Beijing Research Center
郝世彦	陕西延长石油集团有限责任公司研究院
贺会群	中国石油集团钻井工程技术研究院
华炜	北京燕山石油化工公司
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
毛加祥	中国石油化工集团公司经济技术研究院
钱建华	中国石化管道储运分公司
宋承毅	中国石油天然气集团公司大庆油田建设设计研究院
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	中国石油集团公司咨询中心
Tambo,E.	Jeddah GovernateLaboratory
汪海阁	中国石油集团钻井工程技术研究院
王海平	山东胜软科技股份有限公司
吴建光	中联煤层气有限责任公司
吴青	中海石油炼化有限责任公司
胥云	中国石油勘探开发研究院
杨传书	中国石化石油工程技术研究院
杨进	中国石油大学（北京）
Zakirzakov AG	Industrial University of Tyumen
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	南开大学环境科学与工程学院
朱光有	中石油勘探开发研究院

组织委员会:

主席: 李华

副主席：周德胜 汤天知

委员（按姓氏拼音顺序排序）：董皓 韩继勇 李琳 路利军 孙会珠 孙楠 王琪
王勤学 袁通路 张荣军

三、时间及地点

会议时间：2018年3月27日-29日

会议开会地点：北京市中国国际展览中心（新馆）西1号馆会议区

地址：北京顺义天竺裕翔路88号

展馆电话：010-84600000

报到（2018年3月26日）及住宿地点：北京临空假日酒店

地址：北京顺义区南法信镇南陈路35号（近地铁15号线南法信站）

酒店电话：010-69479898

四、会议日程（具体报告内容，见附件）

日期	时间	事项	地点
3月26日	08:00-19:00	报到注册	北京临空假日酒店（大堂）
3月27日	08:30-12:00	报到注册	北京临空假日酒店（会议室门口） 北京国际展览中心（新馆）E区
	08:30-12:00	大会报告	北京临空假日酒店（会议室）
	14:00-17:00	4组分会报告&参观展览	北京国际展览中心（新馆）E区
3月28日	08:30-17:00	报到注册	北京国际展览中心（新馆）E区
	09:00-17:00	5组分会报告&3个专题讲堂	北京国际展览中心（新馆）E区
3月29日	09:30-12:00	4组分会报告	北京国际展览中心（新馆）E区

说明：会议期间安排班车接送（酒店⇌展览中心），具体接送信息见第七项。

五、报名和宾馆预订

所有会议人员必须报名注册。单位可组团报名，也可个人报名参加。由于会议驻地住房有限，希望参会人员提早报名和预定宾馆房间。于3月24日前登陆 ipptc.org 在线提交参会回执表，报名参会。

六、收费标准

一般代表：2018年3月10日前报名付款，会议费2900元；3月10日之后报名付款，会议费3500元（会议费含：会议活动、资料、论文集和会议文具，用餐等）。单位团体报名（10人以上）有优惠，详情与会务组联系。

全日制学生代表：凭学校证明，2018年3月10日前报名付款，会议费1300元；3月10日之后报名付款，会议费1800元（会议费含：会议活动、资料、论文集和会议文具，用餐等）。

会议住宿统一安排，费用自理。

说明：会务费收取及发票出具由西安华线石油科技有限公司办理。

七、 联系方式

会议：杨永伟 18198087281

住宿：韩 婷 15891770530

发票：李克转 15389075582

传真：029-88272254

邮箱：spe4@xsyu.edu.cn



“2018 国际石油石化技术会议”会务组

2018年2月7日

附件：会议报告内容概况

2018年3月26日会议注册	
8:00-20:00	会议报到注册地点：临空假日酒店接待大厅
2018年3月27日	
会议注册	
7:00-12:00	地点：北京临空假日酒店（会议室门口）
08:30-17:00	地点：北京国际展览中心（新馆）E区
2018年3月27日上午	
开幕式与主题报告 (地点：北京临空假日酒店会议室)	
8:30-8:40	开幕式 (主持人：李华)
8:40-9:00	1. Attaining & Sustaining Operational Excellence: A Best Practice 获得&维持运营的最佳化实践 Dr. Scott M. Shemwell, The Rapid Response Institute, Managing Director, USA
9:00-9:20	2. 人工缝控可采储量开发新模式 胥云，中国石油勘探开发研究院一级专家，教授级高工
9:20-9:40	3. Application and Status of Subsea Processing Systems 深水处理系统的应用状况 Dare Jeremiah, FEDDO PTY Ltd, CEO, Subsea Consultant, Australia
9:40-10:00	4. New Strategies for Subsea Oil and Gas Fields Technologies Selection Through Flow Assurance Evaluation 通过流动保障评估海底油气领域的新方法 Dr.Kashmir Johal, Fluids in Motion Ltd, UK
10:00-10:30	茶歇与自由交流
主题报告及研讨（主持人：周德胜）	
10:30-10:50	5. 石油污染土水环境修复进展与展望 周启星，南开大学环境科学与工程学院，教授，院长
10:50-11:10	6. Using IoT and Predictive Intelligence for Energy Savings at Storage Terminals 使用物联网和预测性智能实现存储终端节能 Dr.Jane Ren, Atomiton, CEO, USA
11:10-12:00	大会研讨
12:00-13:10	自助午餐及休息
13:10	大厅集合，乘车去展览中心
2018年3月27日下午	
地点：北京国际展览中心（新馆）	

①专题报告：海上油气勘探开发技术 地点：北京国际展览中心（新馆）E-206	
主持人：杨进	
14:00-14:30	7. 中海油深水钻井液技术 罗健生，中海油田服务股份有限公司油田化学研究院，教授级高工
14:30-15:00	8. 海上高温高压钻完井技术 杨进，中国石油大学（北京），教授
15:00-15:30	茶歇与自由交流
主持人：罗健生	
15:30-16:00	9. 海上致密气藏压裂“甜点”预测技术研究与应用 秦德文，中海石油（中国）有限公司上海分公司，物探资深工程师
16:00-16:30	10. 水合物无隔水管泥浆闭式循环钻井系统设计与研究 王志伟，中国石油大学（华东）海洋油气装备与安全技术研究中心
16:30-17:00	11. 海上油田 X 区块考虑水敏后的新型水驱曲线和产能模型 董翔，中国石油大学（华东）石油工程学院
17:00-	晚餐休息
②专题报告：炼油与化工生产技术 地点：北京国际展览中心（新馆）E-207 主持人：朱玉琴	
14:00-14:30	12. 大化肥原料气压缩机电液转换器故障分析及采取措施 张锡德，中石油塔里木石化分公司，技术专家
14:30-15:00	13. 导热胶泥低温热水伴热特性研究 朱玉琴，西安石油大学，副教授
15:00-15:30	茶歇与自由交流
主持人：樊建春	
15:30-16:00	14. 含硫天然气脱硫及硫磺回收工艺现状及展望 易成高，中石油勘探开发研究院，高级工程师
16:00-16:20	15. 石油冶炼废水处理新工艺 韩一帆，郑州大学化工与能源学院，博士，教授
16:20-16:40	16. 用数值模拟方法研究空气助燃型高架火炬的黑烟排放 管齐，中国船舶重工集团公司第七一一研究所
16:40-17:00	17. Effect of Fe Incorporation onto Co-Mo/Al ₂ O ₃ and Ni-Mo/Al ₂ O ₃ Catalysts for the Oxidative Desulfurization of Dibenzothiophene at Mild Operating Conditions Muhammad Yaseen, 广西大学，博士后
17:00-	晚餐休息
③专题报告：智能油气田与智能工厂 地点：北京国际展览中心（新馆）E-210 主持人：彭英	
14:00-14:30	18. 基于物联网的钻井工具多功能试验台 刘胜娃，川庆钻探工程有限公司长庆钻井总公司，川庆钻探二级技术专家；
14:30-15:00	19. 基于动液面的智能采油控制系统研究 张乃禄，西安石油大学电子工程学院，教授

15:00-15:30	茶歇与自由交流
主持人：刘胜娃	
15:30-16:00	20. 价值引领创新融合勘探信息凝聚核心竞争力 彭英，中国石化胜利油田分公司物探研究院信息安全与系统开发首席专家，博士
16:00-16:20	21. 粒子冲击钻头破岩实验研究与数值模拟 林志伟，中国石油大学（华东），高级工程师
16:20-16:40	22. 基于聚类算法的岩性预分类方法研究 刘昊，中国石油大学（北京）
16:40-17:00	23. 基于地层层序的智能导钻算法研究 朱丹丹，中国石油大学(北京)
17:00-	晚餐休息
2018年3月28日上午	
08:00 大厅集合乘车去展览中心	
①专题报告：钻采工艺与油田化学技术 地点：北京国际展览中心（新馆）E-207	
主持人：Xin Zheng	
9:00-9:20	24. Ultrasonic Flow Metering Device and Field Trial Success at Sour Gas Field 超声波测流在酸性气田的成功实践 Yue Yu, 中国东海优尼科有限公司，Field Production Engineer
9:20-9:40	25. 两种耐温抗盐聚合物在孔隙介质中的流变特性 杨付林，钦州学院，高级工程师
9:40-10:00	26. 水平井大规模压裂喷砂器磨蚀分析优化及现场试验 张晓川，大庆油田有限责任公司采油工程研究院，项目经理
10:00-10:30	27. Resin Application as Well Barrier for Field Trials at Sour Gas Wells 酸性气田开发中的水处理和监测系统 Xin Zheng, 中国东海优尼科有限公司，Drilling Engineer
10:30-11:00	茶歇与自由交流
主持人： Yue Yu	
11:00-11:20	28. 表面喷涂和织构对油井光杆摩擦性能的研究 刘涛，中国石油长庆油田分公司油气工艺研究院
11:20-11:40	29. 抗高温胍胶压裂液复合交联剂的合成及性能研究 陈腾飞，西安长庆化工集团，技术员
11:40-12:00	30. 长庆油田空气泡沫驱实践与认识 段文标，长庆油田分公司勘探开发研究院，高级工程师
12:00-13:30	自助午餐及休息
②专题报告：油气储运与管线监测技术 地点：北京国际展览中心（新馆）E-208	
主持人：胡雄翼	
9:00-9:30	31. 我国油气管道完整性管理的现状与展望 帅健，中国石油大学(北京)机械与储运工程学院，教授

9:30-9:50	32. Safe and Reliable Onshore Pipeline Transportation for Temperature Critical Fluids. 适用于高温临界流体的安全可靠的陆上管道运输 Mike A. Allenspach, Pentair Thermal Management, Technical Director, USA
9:50-10:10	33. 最优化技术在天然气官网运行中的应用与展望 柳建军, 中油管道科技研究中心, 博士, 高级工程师
10:10-10:30	34. 管道漏磁监测 杨理践, 沈阳工业大学信息科学与工程学院, 教授
10:30-11:00	茶歇与自由交流
主持人: 帅健	
11:00-11:20	35. 高含水原油常温集输粘壁温度试验研究 胡雄翼, 河北华北石油港华勘察规划有限公司设计有限公司, 高级工程师
11:20-11:40	36. 含 CO ₂ 泡沫原油消泡特性研究 邢晓凯, 中国石油大学(北京), 油气储运工程系副主任
11:40-12:00	37. 近距离爆破开挖管沟对已建并行管道环焊缝缺欠的影响研究 周亚薇, 中国石油管道局工程有限公司设计分公司
12:00-13:30	自助午餐及休息
③专题报告: 智能油气田与智能工厂 地点: 北京国际展览中心(新馆) E-210	
主持人: 张乃禄	
9:00-9:30	38. 螺杆压缩机状态监测与诊断 梅永贵, 中国石油华北油田公司煤层气勘探开发分公司
9:30-10:00	39. 胜软科技在油气田智能化建设方面的思考与实践 王海平, 山东胜软科技股份有限公司, 高级工程师, 首席咨询师
10:00-10:30	40. 小排量无杆举升技术: 实践、认识及展望. 黄伟, 长庆油田分公司油气工艺研究院, 总工程师.
10:30-11:00	茶歇与自由交流
主持人: 梅永贵	
11:00-11:20	41. 智慧油田顶层设计及从业务到 IT 对齐的一体化解决方案 林道远, 石油工业出版社, 资深咨询顾问
11:20-11:40	42. 油田复杂数据统计与查询 Oracle 技术实战典例 王顺才, 大庆油田有限责任公司勘探开发研究院, 高级工程师
11:40-12:00	43. 智能物联网技术环境下的数字油田井场建设 张益滔, 大庆油田信息技术公司
12:00-13:30	自助午餐及休息
④专题讲堂: 基于流动保障评价的海底油气田开发技术优选新策略 时间: 9:00-12:00 地点: 北京国际展览中心(新馆) E-209 主讲人: Dr.Kashmir Johal	
主要内容	44. The Flow Assurance Issues Confronted. The Flow Assurance Mitigation Methods Employed by the Technology.
主讲人简介:	Dr.Kashmir Johal , Has over 40years experience in providing specialist training and advisory services for the exploitation and development of Oil & Gas fields. Technical expertise in

	multi-phase flow dynamics related to the design and operational analysis of onshore and subsea facilities systems in the North Sea, Gulf of Mexico and the Middle/Far East. Specialist expertise in areas of multi-phase transients, Slugging, hydrates and Wax / Asphaltene, Scales, Erosion, Corrosion issues associated with subsea deep water and onshore field developments.
12:00-13:30	自助午餐及休息
2018年3月28日下午	
①专题报告：钻采工艺与油田化学技术 地点：北京国际展览中心（新馆）E-207	
主持人：汪海阁	
13:30-14:00	45. 抗高温交联聚合物凝胶体系在石油工程中的应用 于培志，中国地质大学（北京）工程技术学院，教授
14:00-14:20	46. 油田三元复合驱采出水 BESI 生物处理技术原理及应用 魏利，香港科大霍英东研究院，研究员
14:20-14:40	47. 单向屏蔽剂 DPI-1 的室内研制及评价 赵修太，中国石油大学（华东），教授
14:40-15:00	48. 低温煤层气井压裂液中破胶剂的实验研究 张成秀，新疆油田公司勘探开发研究院
15:00-15:30	茶歇与自由交流
主持人：于培志	
15:30-16:00	49. 钻完井技术新进展（暂定） 汪海阁，中国石油集团钻井工程技术研究院，教授级高工 13911125060
16:00-16:20	50. 油田产出含油污泥填充凝胶颗粒调驱剂的研制及应用 杨昌华，西安石油大学石油工程学院，研究员
16:20-16:40	51. 泥岩段油水井套损机理及预防技术 高珊，华北油田公司工程技术研究院
16:40-17:00	52. Water Disposal and Monitoring System at A Sour Gas Field Development Yan Xue, 优尼科中国东海有限公司
17:00--	晚餐及休息
②专题报告：油气储运与管线监测技术 地点：北京国际展览中心（新馆）E-208	
主持人：张华兵	
13:30-14:00	53. 盐穴储气库的技术及优点 杨海军，中国石油西气东输管道公司储气库项目部处长，高级工程师
14:00-14:20	54. OD1422 X80 管道低温整体式绝缘接头设计与制造关键技术 杨云兰，中油管道机械制造有限责任公司，教授级高级工程师
14:20-14:40	55. 石油、天然气行业非牛顿流体的在线黏度测量问题研究 丁晓炯，笙威工程技术服务（上海）有限公司，技术总监
14:40-15:00	56. CO ₂ 环境下的 X65 管线钢焊缝腐蚀特性研究 蔡伊扬，中海石油深海开发有限公司

15:00-15:30	茶歇与自由交流
主持人：杨海军	
15:30-16:00	57. 储气库环空治理综述 单永斌，北京永源思科技发展有限公司，总经理
16:00-16:30	58. 粘稠油在转动球阀下的水环输送数值分析 江帆，广州大学机械与电气工程学院，教授
16:30-17:00	59. 输油泵机组转子系统的运行趋势分析与研究 刘文才，中国石油集团安全环保技术研究院
17:00--	晚餐及休息
③ 专题讲堂：数字化的实现：勘探与生产部门运行规则的变革 时间：13:30-17:00 地点：北京国际展览中心（新馆）E210 主讲人：Dr. Scott M. Shemwell, USA	
内容介绍：	60. 参会人员不仅可以与同行进行专业的技术交流，还可以汲取相关的研究成果。其中包括： <ul style="list-style-type: none"> • 深入了解油气田生产中数字化的实现过程 • 数字化风险管理模式及预防策略 • 安全文化的转变 • 了解人类社会系统的集成问题（人类是如何处理复杂的 IT 系统） • 了解数字化技术体系的建模过程 • 在线交流有重要数据支撑的矩阵模型的经济价值 • 基本的数字化实施样本 • 每个代表都可以免费向 Shemwell 博士免费咨询一小时（在线亦可） • 已注册的参会人员可以获得全部的研讨会资料（电子版）
主讲人简介：	Dr. Scott M. Shemwell, Shemwell 博士来自美国，取得工商管理学博士学位。他有 30 多年的石油行业工作经验，从事数字油田、现场运行及风险管理工作 30 余年，是业界知名的领军人物。为 6 本权威专著和上百论文的作者。在世界财富 500 强企业任高级执行总裁，领导上游能源部门的数字化工作。
17:00-	晚餐及休息
④ 专题讲堂：基于流动保障评价的海底油气田开发技术优选新策略 时间：13:30-17:00 地点：北京国际展览中心（新馆）E-209 主讲人：Dr.Kashmir Johal	
主要内容	61. The Ideal Location of Technologies. The Value Added Benefits of the Technology.
主讲人简介：	Dr.Kashmir Johal , Has over 40years experience in providing specialist training and advisory services for the exploitation and development of Oil & Gas fields. Technical expertise in multi-phase flow dynamics related to the design and operational analysis of onshore and subsea facilities systems in the North Sea, Gulf of Mexico and the Middle/Far East. Specialist expertise in areas of multi-phase transients, Slugging, hydrates and Wax / Asphaltene, Scales, Erosion, Corrosion issues associated with subsea deep water and onshore field developments.
17:00-	晚餐及休息

2018年3月29日上午

① 专题报告：海上油气勘探开发技术

地点：北京国际展览中心（新馆）E-209

主持人：黄培山

9:00-10:00	62. 深海钻井井喷水下应急系统 黄培山，博士
10:00-10:30	63. 深海稠油开采技术发展 Ian D. Gates，加拿大非常规油气中心主任，博士
10:30-11:00	茶歇与自由交流
11:00-11:30	64. 深海油气混输增压系统的研制与试验研究 李增亮，中国石油大学（华东）
11:30-12:00	65. 水合物浆液技术在深水油气管道输送中的应用 陈立涛，中国石油大学（华东）
12:00	会议结束
<h2 style="margin: 0;">② 专题报告：智能油气田与智能工厂---智能钻井与地质工程一体化平台</h2> <p style="margin: 0;">地点：北京国际展览中心（新馆） E-210</p> <p style="margin: 0;">主持人：孙旭东</p>	
9:00-9:25	66. 下一代智能钻井设计解决方案 仇海滨，斯伦贝谢公司(北京)
9:25-9:50	67. 贝克休斯 JewelEarth 地学工程平台的理念与实践 李伟娜，美国 GNT 公司
9:50-10:10	68. 地质工程一体化软件平台与生态系统 何江，中石化工程院
10:10-10:40	茶歇与自由交流
10:40-11:10	69. “智能钻井”信息化技术发展趋势与应用实践 杨传书，中石化工程院
11:10-11:35	70. 地质工程一体化项目研究方法 with 跟踪分析 游俊，阳光杰科公司
11:35-12:00	71. 基于地质工程数据融合的钻井远程决策支持系统 李昌盛，中石化工程院
12:00-	会议结束