

2017 年国际溢油应急研讨会与您相聚天津！



由中国海事局、国际海事组织（IMO）、国际石油工业环境保护协会（IPIECA）主办，中海油能源发展股份有限公司安全环保分公司承办的 2017 年国际溢油应急研讨会将于 2017 年 9 月 18-22 日在天津空港白云酒店召开。本次会议涵盖溢油风险评估与应急管理、溢油应急技术、溢油损害评估及赔偿等议题，预计将有来自国内外的 100 多位专家学者和政府、企业管理人员参会。

1. 会议组织机构

主办单位：中国海事局

国际海事组织（IMO）

国际石油工业环境保护协会（IPIECA）

承办单位：中海油能源发展股份有限公司安全环保分公司

烟台海事局

支持单位：中国环境科学学会环境损害鉴定评估专业委员会

《Acta Oceanologica Sinica》

《船海工程》

2. 会议日程

TIME 时间		TOPIC 主题	SPEAKER 报告人	LOCATION 地点
Sep. 18 th 9月18日	8:00-17:00	Registration 报到注册	Lobby Floor 一楼大厅	
Sep. 19 th 9月19日	8:00-12:00	Registration 报到注册		
	14:00-17:00	Site Visit 会议考察	CNOOC Training Center 中海油培训中心	
Sep. 20 th 9月20日	9:00-9:05	Start Meeting and Introduce the Participants 会议开始, 介绍参会人员	Cong Xudong, Yantai MSA 丛旭东, 烟台海事局	Main Venue 主会场
	9:05-9:15	Welcome Remarks 致欢迎辞	Xu Jun, Emergency office of Tianjin Municipal People's Government/ Emergency Command Center in Tianjin 徐军, 天津市人民政府应急管理办公室/天津市应急指挥中心	
	9:15-10:00	Opening Address & Keynote Speech 主旨发言	Colleen O'Hagan, IMO	
	10:00-10:45	Opening Address & Keynote Speech 主旨发言	Dave A Davidson, IPIECA	
	10:45-11:15	Group Photo (Lobby Floor) 合影 (一楼大厅)		
	11:15-12:00	Opening Address & Keynote Speech 主旨发言	Zhang Chunchang, China MSA 张春昌, 中国海事局	Main Venue 主会场
	14:00-17:30	Oil Spill Risk Assessment and Emergency Management 溢油风险评估与应急管理	Breakout Session 1 分会场 1	
Oil Spill Response Technology 溢油应急技术		Breakout Session 2 分会场 2		
Sep. 21 th 9月21日	9:00-12:00	Oil Spill Damages Assessment 溢油损害评估	Breakout Session 1 分会场 1	
		Oil Spill Response Technology 溢油应急技术	Breakout Session 2 分会场 2	
		Panel Discussion: Oil Spill Risk and Assessment of Emergency Response Capability 开放式讨论: 溢油风险和应急能力评估	Panel Discussion Room 开放讨论室	
14:00-17:30	Oil Spill Risk Assessment and Emergency Management 溢油风险评估与应急管理	Breakout Session 1 分会场 1		
	Oil Spill Response Technology 溢油应急技术	Breakout Session 2 分会场 2		
14:00-15:30	Organization Committee Meeting 组委会会议	Panel Discussion Room 开放讨论室		
17:30-18:00	Closing Speech 闭幕致辞	Breakout Session 1 分会场 1		

Afternoon on Sep. 20th, Breakout Session 1
 9月20日下午, 分会场 1

TIME 时间	TOPIC 报告题目	SPEAKER 报告人	CHAIR 会场主席
14:00-14:30	The Emergency Industrial Development Policies Supported by the State 国家扶持应急产业发展政策	Song Xuanyi, China Centre for Promotion of SME Development 宋烜懿, 工业和信息化部中小企业发展促进中心	Qiao Bing 乔冰
14:30-15:00	Management of the National Ship Oil Spill Emergency Equipment Library 国家船舶溢油应急设备库管理	Chang Jingzhou , Shanghai MSA 常敬州, 上海海事局	
15:00-15:20	Using NEBA/SIMA to Drive Response Decision Making 利用 NEBA/SIMA 驱动响应决策制定	Dong Xin, OSRL 董欣, 溢油响应有限公司	
15:20-15:40	A Framework of Designing a Simulation-based Exercise System for Ship Oil Spill Emergency Response 船舶溢油应急响应模拟作业系统框架设计	Zhang Xin, Shanghai Marine University 张欣, 上海海事大学	
Tea break 中场休息			
16:00-16:30	Study on the Model of Marine Spilled Oil Ecological Environment Damage Assessment 海洋溢油生态环境损害评估模型研究	Qiao Bing, China Waterborne Transport Research Institute 乔冰, 交通运输部水运科学研究院	Chang Jingzhou 常敬州
16:30-17:00	Secure Business Continuity Management (BCM) and Scenario Construction Techniques 安全业务连续性管理 (BCM) 与情景构建技术	Liu Jingkai, CNPC Quality, Safety and Environmental Protection Department 刘景凯, 中国石油质量安全环保部	
17:00-17:20	Evolution of Industry Solution for Subsea Blowout Intervention 水下井喷介入工业解决方案的发展	Darren Waterman, OSRL 溢油响应有限公司	
17:20-17:40	Construction of Marine Oil Spill Monitoring and Emergency System Based on Information Technology 基于信息化技术的海上溢油监测应急体系建设	Zhuang Haidong, Xiamen Lanhaitian Information Technology Co. Ltd 庄海东, 厦门蓝海天信息技术有限公司	

Afternoon on Sep. 20th, Breakout Session 2

9月20日下午，分会场2

TIME 时间	TOPIC 报告题目	SPEAKER 报告人	CHAIR 会场主席
14:00-14:30	Emergency Handling Technology and Equipment for Typical Hazardous Chemicals Accidents in China 我国典型危化品事故应急处置技术与装备	Wang Shouzhong, Environmental Engineering Design and Research Center of PLA 王守中，中国人民解放军环境工程设计与研究中心	Liu Xuanya 刘暄亚
14:30-14:50	Development of an Accurate and Real-time System for Monitoring Hydrocarbon Concentration in Water 水中碳氢化合物浓度高精度实时监测系统开发	Chen Yongqi, The Hongkong Polytechnic University 陈永奇， 香港理工大学	
14:50-15:10	Monitoring Oil Droplet with an Underwater Digital in-line Holographic System 水下数字同轴全息油滴监测系统开发	Yu Xinsheng, Ocean University of China 于新生， 中国海洋大学	
15:10-15:30	Study on Identification and Location Method of the Sunken Oil 海底沉油识别与定位方法研究	Li Baojuan, CNOOC Energy Technology & Service-Safety and Environmental Protection Co. 栗宝鹃，中海油能源发展股份有限公司安全环保分公司	
Tea break 中场休息			
16:00-16:30	Development and Prospect of Emergency Response Technology for Hazardous Chemicals 危化品应急处置技术发展现状与展望	Liu Xuanya, Tianjin Fire Research Institute of MPS 刘暄亚， 公安部天津消防研究所	Wang Shouzhong 王守中
16:30-16:50	Research on Marine Environmental impact Assessment Caused by the Hazardous Chemical Leakage 危险化学品泄漏海洋环境影响评估研究初探	Qi Zhixin, Dalian Marine University 齐志鑫， 大连海事大学	
16:50-17:10	Development of a Fine-Resolution atmosphere-wave-ocean Coupled Forecasting model for the South China Sea and its adjacent seas 针对南海及其临近海域的高分辨大气海浪耦合预报模型开发	Sun Junchuan, The First Institute of Oceanography, SOA 孙俊川， 国家海洋局第一海洋研究所	
17:10-17:30	Develop a Contact-type Surface Spilled Oil Warning Buoy 开发一种接触式水面溢油报警浮标	Li Tao, China Waterborne Transport Research Institute 李涛， 交通运输部水运科学研究所	

Morning on Sep. 21th, Breakout Session 1

9月21日上午，分会场1

TIME 时间	TOPIC 报告题目	SPEAKER 报告人	CHAIR 会场主席
9:00-9:30	A Review of Marine Ecological Damage and Environmental Pollution 海洋生态损害及环境污染综述	Gao Zhenhui, Division of Environmental Damage Assessment, Chinese Society for Environmental Science 高振会， 中国环境科学学会环境损害鉴定评估专业委员会	Yang Yong 杨勇
9:30-10:00	Risk Management and In-situ Remediation of Contaminated Sites by Leaking Oils 溢油污染场地风险管理和原位修复	Yang Yuesuo, Key Laboratory of Eco-restoration of Regional Contaminated Environment 杨悦锁，区域污染环境生态修复教育部重点实验室	
10:00-10:20	Research for the Damage Assessment of the Inland River Ecological Environment Caused by the Spilled Oil 内河溢油生态环境损害鉴定评估技术研究进展	Wu Xuan, China Waterborne Transport Research Institute 吴宣， 交通运输部水运科学研究院	
Coffee break 中场休息			
10:40-11:10	Promotion of Response Ability for Oil Spill Emergency in Ports and Wharves 港口码头区域溢油应急能力提升	Yang Yong, China Offshore Environmental Service Ltd. 杨勇，中海石油环保服务（天津）有限公司	Gao Zhenhui 高振会
11:10-11:40	The Law and the Practice for Ship oil Pollution Damage Compensation 船舶油污损害赔偿的法律与实践	Zhang Xizhou, Xiamen Marine Court 张希舟， 厦门海事法院	
11:40-12:00	Environmental Damage Compensation in International Regime Following a Ship-Sourced Oil Pollution 船舶国际航行中油污染的环境损害赔偿机制	Zhang Ann, ITOPF 国际邮轮船东防污联盟	

Morning on Sep. 21th, Breakout Session 2

9月21日上午，分会场2

TIME 时间	TOPIC 报告题目	SPEAKER 报告人	CHAIR 会场主席
9:00-9:30	Study on Spilled Oil Treatment of the Shipwreck in Jiangsu section of the Yangtze River 长江江苏段沉船事故溢油事故处置研究	Wang Yuanyuan, Nan Tong MSA 王渊渊, 南通海事局	Xiong Deqi 熊德琪
9:30-10:00	Spatial Information Technology for Oil Spill in Arctic Ocean 空间信息技术在北冰洋溢油中的应用	Li Ying, Dalian Marine University 李颖, 大连海事大学	
10:00-10:20	Influence of Different Asphalt Content on Backscattering of Emulsified Crude oil (Microwave Anechoic Chamber) 不同沥青含量乳化原油对后向散射的影响（微波暗室）	Guo Jie, Yantai Institute of Coastal Zone Research China Academy of Science 过杰, 中国科学院烟台海岸带研究所	
Coffee break 中场休息			
10:40-11:10	Study on the Experiment and Mechanism about the Effect of Suspended Sediment Formation derived from Oil Accumulation 悬浮泥沙对沉潜油形成影响试验及机理研究	Xiong Deqi, Dalian Marine University 熊德琪, 大连海事大学	Wang Yuanyuan 王渊渊
11:10-11:30	Development and Application of Operational Remote Sensing System for Marine oil spill 海上溢油卫星遥感监测业务化系统研发与应用	Song Shasha, CNOOC Energy Technology & Service-Safety and Environmental Protection Co. 宋莎莎, 中海油能源发展股份有限公司安全环保分公司	
11:30-11:50	Improving of MOHID Oil Spill Model with New Fate/Transport Algorithms 基于新型归宿/输运算法的 MOHID 溢油模型改进	Haibo Niu, Dalhousie University 达尔豪斯大学	

Morning on Sep. 21th, Breakout Panel Discussion Room

9月21日上午，开放讨论室

TIME 时间	CONTENT 内容	CHAIR 会场主席	LOCATION 地点
9:00-12:00	<ol style="list-style-type: none">1. Discussion Topic: Oil Spill Risk and Assessment of Emergency Response Capability; 讨论议题： 溢油风险和应急能力评估；2. Panel Discussion: participants can speak freely around the topic. 开放式讨论： 参会者围绕议题自由发言；3. Complimentary books: the excellent attendees could receive a book named as <i>environmental risk and emergency capability assessment technology for marine oil spill</i>. 书籍赠送：赠送《海上溢油环境风险和应急能力评估技术》书籍，数量有限，提问和讨论者优先。	Zhang Chunchang, China MSA 张春昌， 中国海事局	Breakout Panel Discussion Room 开放讨论室

Afternoon on Sep. 21th, Breakout Session 1

9月21日下午, 分会场1

TIME 时间	TOPIC 报告题目	SPEAKER 报告人	CHAIR 会场主席
14:00-14:30	Technology Platform for Oil Spill Risk Assessment and Emergency Response Support 溢油风险评估及应急响应决策支持技术平台	Sun Peiyan, North China Sea Environmental Monitoring Center, State Oceanic Administration 孙培艳, 国家海洋局北海环境监测中心	Zhang Xizhou 张希舟
14:30-14:50	Spill Impact Modeling for Deepwater Horizon Water Column Natural Resource Damage Assessment 深水地平线水体自然资源损害评估影响模拟	Shen Haiwei, Shanghai Xi Di Environment Technology Co. Ltd 沈海维, 上海析迪环境科技有限公司	
14:50-15:10	Identification and Vertical Migration of Oil Spill Pollutants in Seafloor Sediments: A Study of Submarine Sediments in Dalian Bay 溢油污染物在海底沉积物中的识别与垂向迁移—大连湾海底沉积物研究	Yu Xiaoguo, Second Institute of Oceanography, SOA 于晓果, 国家海洋局第二海洋研究所	
15:10-15:30	Preliminary Study on Emergency Equipment Allocation Model of Hazardous Chemicals Leakage in Port Based on Risk Classification 基于风险分类的港口危化品泄漏事故应急设备配备模式初探	Cao Wei, China Academy of Transportation Sciences 曹巍, 交通运输部科学研究院	
Tea break 中场休息			
16:00-16:20	Development of Oil Fingerprint Intelligent Processing System and Its Application in Oil Spill Traceability “油指纹”智能化处理系统的开发及在溢油溯源上的应用	Tan Liju, Ocean University of China 谭丽菊, 中国海洋大学	Yu Xiaoguo 于晓果
16:20-16:40	Synthetic and Application for the Immobilized Microbial Agents of Marine Oil Degrading Bacteria 海洋石油降解菌固定化菌剂制备及应用	Gao Wei, The First Institute of Oceanography, SOA 高伟, 国家海洋局第一海洋研究所	
16:40-17:00	Rapid monitoring of Photobacteria for the Biological Toxicity of typical Marine Pollutants 发光细菌法对典型海洋污染物生物毒性的快速监测	Li Qian, The First Institute of Oceanography, SOA 李倩, 国家海洋局第一海洋研究所	
17:00-17:20	Study on the Acute Toxicity about Which the Oil Spill Treated by Oil Dispersants to Marine Phytoplankton 消油剂处理溢油对海洋浮游植物的急性毒性效应研究	Gao Xiang, Ocean University of China 高祥, 中国海洋大学	

Afternoon on Sep. 21th, Breakout Session 2

9月21日下午, 分会场2

TIME 时间	TOPIC 报告题目	SPEAKER 报告人	CHAIR 会场主席
14:00-14:20	R&D of Underwater Oil Spill Numerical Simulation and 3D Visualization System in Deepwater Area 深水区水下溢油数值模拟和三维可视化系统研发	Li Jianwei, CNOOC Energy Technology & Service-Safety and Environmental Protection Co. 李建伟, 中海油能源发展股份有限公司安全环保分公司	Wu Zhaohui 吴朝晖
14:20-14:40	Laboratory Investigation into the Oil Diffusion from the Submarine Pipeline under Water Flow 海底输油管道溢油扩散实验研究	Jiang Meirong, Offshore Oil Engineering Co. Ltd. 蒋梅荣, 海洋石油工程股份有限公司	
14:40-15:00	Impact of Mixing Energy and Chemical Dispersant on the Submerging of Oil 化学消油剂和混合能对沉潜油的影响	Yan Zhiyu, Dalian Marine University 严志宇, 大连海事大学	
15:00-15:20	High Efficiency Oil-water Separation Technology for Oil Spill Recovery 溢油回收用高效油水分离技术	Chen Jiaqing, Beijing Institute of Petrochemical Technology 陈家庆, 北京石油化工学院	
15:20-15:40	Submarine Pipeline Leakage Quantitative Risk Analysis and Prediction of the Spilled Oil 海底管道泄漏定量风险分析与溢油行为预测	Chen Haicheng, Tianjin University 陈海成, 天津大学	
Tea break 中场休息			
16:00-16:20	Study on Flow Characteristics of Oil-water Mixed Flow under Electromagnetic Field 电磁场作用下油水混合流流动特性研究	Zhao Lingzhi, Institute of Electrical Engineering Chinese Academy of Science 赵凌志, 中国科学院电工研究所	Chen Jiaqing 陈家庆
16:20-16:40	Application of Porous Carbon Materials in Marine Oil Spill Recovery 多孔碳材料在海洋溢油回收方面的应用研究	Shen Wanci, Beijing Clean Angel Materials Technology co., ltd 沈万慈, 北京清安基新材料技术有限公司	
16:40-17:00	Field-simulation Experiment of the Weathering Processes of 180#船用燃料油自然风化过程现场模拟实验研究	Ding Dongsheng, Yellow Sea Fisheries Research Institute, Chinese Academy of Fishery Sciences 丁东生, 中国科学院黄海水产研究所	
17:00-17:20	Spilled Oil Emergency Management: Personal Protective Safety 溢油应急处置—个人防护安全	Zhang Jun, Beijing Zhong Wei Hua Xin Technology Co. Ltd. 张军, 北京中维华信科技有限公司	

3.会议议题

(1) 溢油风险评估与应急管理

- 溢油风险评估方法与标准
- 溢油应急机制与管理（区域应急、联防体）
- 溢油应急预案与策略
- 设备库管理
- 案例分享

(2) 溢油应急技术

- 溢油源与应对措施
- 溢油监测技术
- 溢油预测预警技术
- 溢油处置技术
- 消油剂使用技术
- 水下溢油应急技术
- 深水溢油应急技术
- 非常规泄漏应急（陆地、油罐车、内河等）
- 化学品应急

(3) 溢油损害评估

- 评估程序与标准
- 溢油损害鉴定技术
- 溢油损害赔偿（油污基金）
- 案例研究

4. 论文征集与会议展览

会议首次设置展览区域，并面向国内外征收技术论文，预计择优选择 15 篇英文论文在《Acta Oceanologica Sinica》（海洋学报英文版，SCIE 收录）发表，选择 40 篇中文论文在中文核心期刊《船海工程》上发表。

5. 参会费用及报名方式

- 会议注册费：

2000 元/人（注册费含会议场地、服务费用、会议资料等费用，住宿费自理。）

- 在线报名：

<http://www.iosrts2017.org.cn:5380/>

- 邮件报名：

iosrts2017@coes.org.cn

- 电话报名：

022-66902149 022-66902136

6.往届回顾

➤ 2008 年



会议主题：溢油预测预警技术

会议地点：山东 青岛

会议时间：2008 年 3 月 20-21 日

主办单位：中海石油环保服务（天津）有限公司

➤ 2010 年



会议主题：溢油预测预警技术

会议地点：上海

会议时间：2010 年 10 月 21-22 日

主办单位：中海石油环保服务（天津）有限公司

交通运输部水运科学研究院

➤ 2012 年



会议主题：溢油应急技术

会议地点：山东 青岛

会议时间：2012 年 8 月 16-17 日

主办单位：中海石油环保服务（天津）有限公司

➤ 2014 年



会议主题：加强政府与企业间合作，共同应对溢油风险

会议地点：山东 烟台

会议时间：2014 年 9 月 2-3 日

主办单位：中国海事局

国际海事组织（IMO）

国际石油工业环境保护协会（IPIECA）

承办单位：中海石油环保服务（天津）有限公司

山东海事局

支持单位：水下技术协会（SUT）