

第十八届中国科协年会第九分会场  
**能源环境监测与管理国际会议**

International Conference on Energy Environmental Surveillance and Management

## 征文及参会通知

各有关单位及学者：

当前，随着我国石油、天然气、煤炭和煤化工等开发生产的不断深入，如何保证油、气、煤等能源资源开发过程的环境保护问题，是支撑中国经济社会可持续健康发展重要基础。本次会议的主题是“**能源建设与生态系统面临的挑战**”，会议将邀请国内外有关专家、学者和技术人员进行新理论、新技术、新方法的交流研讨，以解决油气煤开发等能源领域里的环境污染问题，推进相关领域的科技进步与发展。欢迎有关专家和学者及管理人员投稿和参加会议交流。

### 一、会议时间及会议地点

(1) 会议时间：2016年9月24-25日（24日下午和25日全天）

会议报到注册时间：

9月23日 14:00-20:00

9月24日 7:30-12:00 13:00-18:00

(2) 会议地点：陕西宾馆大会堂201会议室（总机电话：029-68899999）

地 址：陕西省西安市高新区丈八北路1号

报到注册地址：陕西宾馆19号楼大厅（前台：029-88769555、9111）

### 二、会议主题

能源建设与生态系统面临的挑战

### 三、组织机构

1、主办单位：中国科学技术协会  
陕西省人民政府

2、承办单位：中国石油学会  
陕西省石油学会  
西安石油大学

3、支持单位：西部低渗—特低渗油藏开发与治理教育部工程研究中心

---

西安华线石油科技有限公司

4、分会场主席：李天太（西安石油大学副校长，教授）

5、学术委员会

主席：李鹤林（中石油集团石油管工程技术研究院，中国工程院院士）

John P. Yu（美国加州能源咨询中心，高级顾问专家）

成员（按拼音排序）： Craig A Hart 杜卫东 郝世彦 侯学军 黄培山 林加恩  
聂麦茜 屈撑国 Radzuan Junin 田原宇 文虎 薛晓光 翟尚儒

6、组织委员会

主席：周抚生，中国石油学会副理事长兼秘书长

成员（按拼音排序）：董皓 韩继勇 孙会珠 田晓夏 仵金仓 肖忠祥 袁通路  
张小萍 周德胜 邹刚

## 四、会议征文及交流内容

### 油、气和煤炭等能源开发及其应用中的环保技术

- 矿区环境保护与恢复治理技术
- 大气、水和土壤污染防治新技术
- 大气、水和土壤生态系统修复技术
- 地下水资源保护、水环境改善与生态修复技术
- 污水再生回用高性能非金属膜分离技术
- 新型膜材料在含油污水处理中的应用技术
- 高浓度有机废水资源化、清洁化利用技术
- 油田清洁钻井液、清洁压裂液及清洁深部调驱液技术
- 高效环保水基滚齿液技术
- 石油井场废弃液无害化处理技术
- 工业废气减排和清洁生产技术
- 油气排放控制技术、温室气体减排与全球气候
- 能源化工行业挥发性有机气体的高效治理技术
- 固体废弃物处理与再利用技术
- 含油污泥处理技术及微生物处理含油污泥技术
- 石化行业污染物处理关键技术
- 油田和煤田化学和放射性有毒持久性污染物的转化规律
- 土壤重金属污染治理技术
- 工业企业脱硫脱硝脱汞一体化技术
- 高效、环保、安全的生物源及微生物采油技术
- 多介质多界面污染物迁移转化规律
- 环保型新能源汽车用动力电池技术
- 炼化低碳环保新技术

- 
- 煤炭高效清洁转化技术
  - 原油采集输关键设备防腐蚀集成技术
  - 工业建筑绿色化改造、绿色施工与环境保护技术。

### 监测、信息和技术设备在环保中的应用

- 气体和水质污染物采样、监测专用仪器设备等新技术
- 监测分析所用的标准物质、化学试剂及玻璃器皿等新技术
- 安全环境信息处理和传输及其它特殊检测的仪器和设备
- 放射性、噪声、振动、光、热测定仪和连续自动监测系统
- 基于声、电、磁、光原理的水处理新型设备
- 环保在线监测及治理装备
- 节能环保技术装备（水处理装备、气体治理装备和垃圾处理设备）。

### 油气、煤炭、水利和电力等能源开发中的环境监管技术

- 水利、电力生产过程中的环境监测与管理技术
- 大气重金属在线监测及源解析新技术
- 环境监测质量控制问题与解决方法
- 电网高比例可再生能源的并网消纳技术
- 大型风电装备大数据驱动的智能监测诊断技术
- 地下水资源环保的技术经济评价与监管模式
- 油气田开发过程中的环境监测与管理技术
- 油气水管道输送过程中的环境监测、泄露检测与管理技术
- 海洋油气开发过程中的环境监测与保护技术
- 煤层气及煤炭开发过程中的环境监测与管理技术
- 煤化工生产过程中的环境监测与管理技术
- 环境质量分析系统与污染源管理系统。

### 环保法律法规和监管在能源开发生产中的重要作用

- 石油、天然气、煤层气开采过程中的水处理技术及规范
- 石油、天然气、煤层气开发中的 HSE 管理制度与技术规范
- 在钻井和完井过程中的环境监测管理技术要求
- 生产井、回注井、观察井、闲置井和废弃井的技术操作的法规要求
- 油气资源保护和环保一体化监管的法律法规建立
- 水、气、土壤区域环境污染控制、规划管理及国家“十三五”环保规划。

## **五、论文征文要求（含征集报告人）**

1、全文截止日期：2016年9月12日，ppt要求在9月15日前提交会务组。

请到网站 [sesm.org](http://sesm.org) 下载《会议投稿登记表》，与全文一起发到投稿邮箱 [info@sesm.org](mailto:info@sesm.org)。

---

2、论文所反映的信息和学术成果须是 2012—2016 年完成的；年会论文集只收录未曾发表的论文，第一作者每人限投一篇论文，且每篇论文只能投一个分会场，一稿多投将被取消收录资格。

3、请自留底稿，论文入选与否，均不退还来稿。投本分会场论文必须具有原创性，未在任何刊物和会议公开发表，收录的文章不能另投其它学术期刊发表。

4、鼓励投递英文文章，鼓励有最新创新成果的人进行会议报告，报告人可以不提交论文，但要求报告人提交中英文的简历、报告题目及摘要。

5、关于论文出版。会议学术委员会将对来稿进行审核筛选，英文论文由国外出版社出版，并推荐 EI 检索（备注：我们承办的 2015 年 IFEDC 英文论文集已被 EI 检索收录）。收录的中文优秀论文推荐核心期刊出版，其它论文以论文集形式出版。

6、会议论文投稿格式要求及报告 ppt 模板从网站 [sesm.org](http://sesm.org) 下载。

论文要求字数 235~450 的中文和英文摘要。附上作者中英文简介，包括：姓名（出生年 -），性别，学历，职称，主要从事的研究方向、单位名称、通讯地址、邮编、电话、手机、电子信箱等。

7、优秀论文评选。为了促进本学科方向的技术发展，会议期间将举办优秀论文评选活动。获奖方式为学术委员会组织同行专家对投稿论文进行评议的方式。

## 六、会议报告及有关安排

### 1、报告专家及报告题目（初步确定）

#### (1) 国家科技重大专项“油气开发”及其在环境保护领域的重大进展

贾承造，中国科学院院士，中国石油天然气股份有限公司教授级高级工程师。曾任中国石油天然气股份有限公司副总裁、总地质师兼中国石油勘探开发研究院院长。

#### (2) 转化为艺术与科学的融合流动区

Steven A. Marschang, 美国石油工程顾问专家，石油工程公司总工及负责人。

#### (3) 中国煤炭资源开发面临的地质与环境问题

虎维岳，中国煤科西安研究院副院长兼总工程师，国家 973 项目首席专家，享受国务院政府特殊津贴专家。

#### (4) 高含硫化氢井增加井清洁效率和建设二氧化硫释放的有效地面控制系统

Minh V Vo, 美国 Chevron 公司项目部石油工程总工程师

#### (5) 含油污染物的生物处理技术

聂麦茜，西安建筑科技大学教授。

#### (6) 深海钻井水下泄漏应急系统

---

黄培山，美国水下工程技术公司，美国路易斯安那理工大学博士。

(7) 腐植酸与土壤修复的研究与实践

田原宇，中国石油大学（华东）二级教授，陕西省百人计划学者。

(8) 二氧化碳封存与油气增产利用技术最新进展

Radzuan Junin，马来西亚技术大学教授。英国 Nottingham 大学博士，马来西亚能源部环境影响评估顾问

(9) 低渗透油气田含油污水回注处理工艺及水质稳定技术

屈撑囤，西安石油大学二级教授，国家百千万人才工程专家。

(10) 酸气回注：有害工业废气零排放解决方案

王寿喜，西安石油大学教授，陕西省百人计划学者。

2、高级研讨培训讲座（时间：9月25日下午2:00-6:00），会议代表免费）

研讨培训内容：二氧化碳封存与提高采收率技术

Radzuan Junin，马来西亚技术大学教授。英国 Nottingham 大学博士，马来西亚能源部环境影响评估顾问。

3、本次会议提供配套的学术成果、新技术和新产品展示会，提供有关单位和学者与参会者间的交流活动。参会单位如有会议发言或做技术推广、展示、会刊广告、会议赞助等请向我会索取详细方案。

## 七、 参会报名及费用

1、参会报名：网站 [sesm.org](http://sesm.org) 下载报名表，单位可组团集体报名，也可个人报名参加。报到时间 2016 年 9 月 23 日。

2、参会费用：参会代表每人须交纳会议费 1800 元、会议报告人 1500 元。食宿由会务统一安排，费用自理。

## 八、 联系方式

报名及投稿联系电话：029-88272254 邮箱：[info@sesm.org](mailto:info@sesm.org) 田老师

参展联系电话：029-88222631 邮箱：[show@hxan.com](mailto:show@hxan.com) 吕老师