

· 消息 ·

## 中国石油学会2010年物探技术研讨会在郑州召开

由中国石油学会物探专业委员会主办,中国石化中原油田分公司物探研究院、中国石化中原石油勘探局地球物理勘探公司协办的中国石油学会2010年物探技术研讨会于2010年8月9~11日在河南省郑州市成功举办。

本次会议研讨主题是复杂断块区油气藏精细勘探开发技术。来自包括中国石油、中国石化和中国海油三大公司的石油石化系统的物探企业及相关科研院所、厂商的400余名代表参加了会议。

此次研讨会共收到论文255篇,有164篇论文进行了会议交流。研讨会按复杂地表、复杂构造地震勘探技术,复杂油藏地震勘探技术,油藏地球物理技术,陆上地震采集、物探装备、非地震及海上地震勘探技术等4个专题分别设立4个分会场同时进行。经过专家评审组认真审议,共评选出一等奖8篇、二等奖16篇和三等奖20篇(附表)。

此次研讨会的成功举办,与各位主持人及评委的鼎力支持、辛勤运作分不开,在此,再次对他们表示最诚挚的谢意!

### 研讨会主持人及评委名单

**评 委:** 王建民、管路平、沈章洪、孙建国、李子顺、张树海、赵邦六、赵宝银、王西文、徐建斌、董良国、张武中、雍学善、於文辉、王兴谋、碗学俭、傅德莲、尹 成、杨光大、白旭明

**主持人:** 陈小宏、管路平、撒利明、孙建国、周明非、王建民、李子顺、沈章洪、曲寿利、刁 顺、赵邦六、赵宝银、张树海、徐建斌、王西文、陈卫东、雍学善、王兴谋、於文辉、陶云光、董良国、郝会民、尹 成、白旭明、杨光大、碗学俭、蔡其新、傅德莲

附表 中国石油学会2010年物探技术研讨会论文获奖名单

奖项	论文题目	单 位	作 者
一 等 奖	曙一区四维地震可行性及采集技术研究	东方地球物理公司辽河物探分公司	王丹、刘兵、梁少波
	陆地高密度三维地震勘探实例——罗家地区高密度三维地震采集与效果	中国石化胜利石油管理局	蔡希源、韩文功、于静
	反射非涅尔体地震层析成像	同济大学海洋与地球科学学院	刘玉柱、杨积忠、董良国
	三维观测系统采集脚印定量分析技术	中原石油勘探局地球物理勘探公司	碗学俭、杨波、杨汝超
	宽方位地震资料处理技术及应用效果	东方地球物理公司研究院大港分院	张保庆、左黄金、王者武
	塔中北斜坡带下奥陶统鹰山组碳酸盐岩储层分析与预测	中国石油勘探开发研究院西北分院	蒋春玲、刘伟方、张喜梅
	针对储层与油气分布预测的方位保真局部角度域成像方法	同济大学	程玖兵
二 等 奖	大型港口航运区特殊观测系统设计及应用	东方地球物理公司海上勘探事业部	李晓东、祝文亮、陈浩林
	孔隙结构动力学及其在优质储层预测中的应用	中国地质大学(武汉)地球物理系	於文辉、朱伟、魏建新
	库车坳陷山地复杂构造速度场研究	川庆地球物理勘探公司研究中心	梁顺军
	地震勘探中探区电子沙盘制作与应用	东方地球物理公司辽河物探分公司	田文斌、陆燕萍、单百明
	建场测深新技术在准噶尔盆地陆东地区石炭系结构属性研究中的应用	东方地球物理公司综合物化探事业部	索孝东、董卫斌、李德春
	复杂断块断裂精细刻画新技术研究及应用	中海油研究总院	柏冠军、赵汝敏、杨松岭
基于保幅单程波延拓算法的叠前 AVP 成像方法	中国石油勘探开发研究院西北分院	吕彬、王西文、王宇超	

续表

二 等 奖	深度域地震反演方法探索	中国石油勘探开发研究院西北分院	张静、杨勤林、王天琦
	黄土塬非纵地震勘探技术及应用效果	东方地球物理公司长庆经理部	杜中东、邓述全、汪兴业
	共反射角叠前偏移成像研究及应用	中国石油勘探开发研究院西北分院	刘文卿、王西文、邵喜春
	碳酸盐岩裂缝型储层烃类检测方法及应用	中国石油勘探院西北分院	孙勤华、刘晓梅、张虎权
	提高分辨率技术在开发地震资料处理中的应用	胜利油田分公司物探研究院	朱洪昌、朱莉、余学兵
	三维采集现场快捷变观设计在濮城区的应用	中原油田物探公司采集方法研究所	于冬梅、温俊凤、吴智强
	各向异性叠前时间偏移技术及在大庆探区的应用	大庆钻探工程公司地球物理勘探一公司	孙长赞、王建民、冯文霞
	三维地震地貌学方法及其对古喀斯特地貌的刻画	中石化石油勘探开发研究院	张宏、董宁、宁俊瑞
	井震联合地质建模技术及在扶杨油层油藏描述中的应用	大庆钻探物探一公司	杨懋新、刘金平、王允清
	三维观测系统对叠前成像效果的影响分析	中原油田物探研究院	秦广胜
三 等 奖	满足叠前偏移要求的三维地震观测系统设计方法	中国地质大学(北京);中原油田物探研究院	秦广胜、蔡其新、刘学伟
	低幅度构造识别方法在南美前陆盆地斜坡带的应用	中国石油勘探开发研究院西北分院	方光建、曾永军、孔令洪
	利用地震资料预测低勘探程度领域烃源岩分布特征——以霸县凹陷沙三下亚段为例	中国石油大学(华东)	武爱俊、徐建永、杨海长
	高保真可控震源采集方法	东方地球物理公司采集技术支持部	曹务祥
	无射线追踪层析静校正技术及应用在黄土塬地区的应用	中石油勘探开发研究院西北分院	胡自多、王西文、王宇超
	综合储层预测技术在南堡油田 2 号构造中的应用研究	冀东油田勘探开发研究院	张国栋、刘萱、田丽花
	转换波各向异性速度分析与偏移成像	大庆钻探物探一公司	于春玲、王建民、付雷
	模块式气枪震源系统的研发与应用	东方地球物理公司海上勘探事业部	李海军、陈浩林、王长春
	三维 Kirchhoff 积分法起伏地表叠前深度偏移方法研究与应用	同济大学海洋与地球科学学院	刘少勇、王华忠、张兵
	基于 EMD 分解的地震相分析技术研究及应用	中石油勘探开发研究院西北分院	刘庆敏、杨午阳、徐云泽
	一种实现谱模拟反褶积的新途径	东方地球物理公司物探技术研究中心	唐博文、赵波、李合群
	基于地震照明、面向勘探目标的三维观测系统优化设计	同济大学海洋楼 401 室	朱金平、董良国、程玖兵
	基于 Monte Carlo 寻优思想的近地表速度模型建模方法研究	同济大学	杨锴、李辉、刘玉柱
	碳酸盐岩裂缝储层地震预测技术——以牙哈地区为例	中国石油勘探开发研究院西北分院	滕团余、张虎权、王宏斌
	真地层切片技术应用探讨	中海油研究总院	董建华、范廷恩、高云峰
	油城区三维地震激发技术及应用在大庆长垣油田高精度三维地震的应用	大庆钻探物探一公司	刘绍新、王建民、金昌赫
	高效积分法叠前深度偏移	东方地球物理公司物探技术研究中心	张建磊、王成祥、王狮虎
缝洞型油气藏高精度三维地震采集技术	中国石油集团东方地球物理公司	王彦峰、王乃建、高国成	
应用高分辨率地震技术识别下切谷	大庆油田勘探开发研究院	郭学斌、李子顺	
基于目的层照明能量的炮点设计方法	西南石油大学	赵虎、尹成、陈光明	

## 作者介绍

- 夏建军** 高级工程师,1969年生;1993年毕业于江汉石油学院勘查地球物理专业,获学士学位,2004年于长江大学获工程硕士学位,现在同济大学攻读博士学位,长期从事石油勘探地震数据采集和处理工作。
- 张永学** 1970年生,工学硕士,高级工程师,1992年7月毕业于石油大学(华东)勘查地球物理专业,一直从事地震勘探仪器的研发工作。2005年6月获西安交通大学通信与信息系统硕士学位,现为西安交通大学电子科学与技术专业博士生。
- 王丹** 工程师,1961年生;1988年毕业于辽河油田职工大学石油地质勘探专业,2003年获大庆石油学院石油工程专业学士学位;主要从事VSP、四维地震勘探及其方法研究工作;现承担中国石油集团公司四维地震勘探科研项目。
- 黄军斌** 高级工程师,1970年生;1992年毕业于石油大学(华东)勘查地球物理专业,获学士学位,现在中国地质大学(北京)攻读能源地质工程专业博士学位;一直从事地震资料解释及综合分析等方面的研究。
- 李培明** 教授级高级工程师,1966年生;1989年毕业于同济大学海洋系物探专业,获学士学位,1994年获同济大学理学硕士学位。曾从事过二维、三维以及VSP等地震资料采集和数据处理工作,并先后从事过偏移成像、层析反演、VSP、静校正等方面的研究工作。现在中国石油集团东方地球物理公司从事地震资料采集、处理与静校正等方面的研究工作。
- 马志霞** 1979年生;2006年毕业于河北工程大学岩土工程专业,获硕士学位,2006年7月至2007年8月于安徽煤田地质局物探测量队工作,主要从事煤田地震资料的处理和解释工作,2007年进入中国石油大学(北京)攻读地质资源与地质工程专业博士学位,主要从事三维三分量VSP资料处理及关键技术研究。
- 魏建新** 教授,1958年生;1982年毕业于吉林大学物理系,2003年获中国地震局地球物理专业理学博士学位。现在中国石油大学(北京)从事地震物理模型和岩石声学测试方面的科研工作,近期重点开展非均质、多孔含流体和碳酸盐岩缝洞、裂隙等地质模型的地震响应物理模拟方面的研究。
- 张繁昌** 副教授,1972年生;1998年获石油大学(华东)应用地球物理专业硕士学位,2004年获得该校地质资源与地质工程专业博士学位。十多年来一直致力于地震信号处理、地球物理反演方法和地震综合储层预测等方面的研究,主持国家油气重大专项1项,国家863课题1项,参与国家自然科学基金、国家863和973等多项科研课题,发表论文十余篇;现在中国石油大学(华东)地球资源与信息学院从事石油地球物理勘探领域的教学和科研工作。
- 程玖兵** 副教授,1974年生;1997年毕业于大庆石油学院勘查地球物理专业,获学士学位,2000年和2003年相继获得同济大学地球物理学硕士和博士学位。现在同济大学海洋与地球科学学院从事教学与科研工作,研究方向为复杂介质中地震波的传播与成像、储层地球物理方法。
- 赵景霞** 副教授,1971年生,1994年本科毕业于黑龙江大学数学系计算数学专业,2002年获大连理工大学应用数学方向硕士学位,2005年获该校运筹学与控制论方向博士学位,现在哈尔滨工程大学从事数值计算、地震成像与速度分析等方面的研究与教学工作。
- 赵迎月** 博士研究生,1983年生;2005年本科毕业于中国地质大学(武汉)石油工程专业,并继续攻读地球探测与信息技术专业硕士学位,2007年直转为该专业博士研究生;主要从事地震资料解释和油气储层预测领域课题研究。
- 孙夕平** 高级工程师,1976年生;1998年本科毕业于石油大学(华东)勘查地球物理专业,2003年获该校地球探测与信息技术专业博士学位;主要从事复杂地质条件下地震勘探机理、处理和解释方法研究工作。
- 孙铁军** 硕士研究生,1982年生;2007年毕业于中国海洋大学地球探测与信息技术专业,获硕士学位。现在东方地球物理公司研究院海外部尼日尔研究中心从事地震地质综合解释工作。
- 杨振武** 教授级高级工程师,1966生;1989年毕业于江汉石油学院勘查地球物理专业,获学士学位,2003年毕业于中国地质大学(武汉)地球探测与信息技术专业,获博士学位。先后主持完成重大科研课题多项,在国内外公开发表论文近20篇。现在中石化江汉油田分公司勘探开发研究院从事地球物理和油气勘探评价研究工作。
- 周义军** 1975年生;1999年毕业于西南石油学院石油地质专业,获学士学位,2007年获西安石油大学硕士学位,现为西北大学地质系在读博士。曾在东方地球物理公司从事采集技术支持工作,现在东方地球物理公司研究院从事地震资料解释与储层预测方面的研究工作。
- 宋志峰** 助理工程师,1983年生;2010年毕业于中国地质大学(武汉)资源学院石油系,获硕士学位。现在中石化西北油田分公司工程技术研究院从事地震资料地质综合解释工作。
- 赵裕辉** 工程师,1977年生;2001年毕业于石油大学(北京)地质工程专业,获学士学位,分别于2005年和2010年获得中国地质大学(北京)硕士和博士学位,一直从事盆地分析、构造解释及储层预测工作。
- 蒋炼** 1984年生;2008年毕业于成都理工大学信息工程学院地球物理专业,获学士学位,现在成都理工大学信息工程学院攻读应用地球物理专业的硕士学位,研究方向为地震、地质综合解释与储层预测。
- 王建功** 高级工程师,博士,1969年生;2006年获中国地质大学(北京)矿产与普查专业博士学位。现在中国石油勘探开发研究院西北分院从事沉积学、层序地层学和油气勘探的科研工作。
- 赵晓燕** 高级工程师,1971年生;1993年毕业于石油大学(华东),获学士学位,2001年获石油大学(华东)油气田开发工程专业硕士学位。现在中国石油大学(华东)从事油气田开发技术综合研究工作。
- 王玲** 博士后,1970年生;2009年毕业于中国石油勘探开发研究院并获博士学位。现在中国石油勘探开发研究院石油物探技术研究所从事含油气盆地地质、地球物理综合研究工作。
- 魏周拓** 博士研究生,1983年生;2006年毕业于中国石油大学(华东)勘查技术与工程专业,获学士学位,同年开始攻读地球探测与信息技术专业硕士学位,现为中国石油大学(华东)地质资源与地质工程专业博士研究生,主要从事声波测井方法及声场数值模拟研究工作。
- 张冲** 讲师,博士,1983年生;2005年毕业于江汉石油学院勘查技术与工程专业,获工学学士学位,2010年毕业于中国石油大学(北京)地质资源与地质工程专业,获工学博士学位。现在长江大学主要从事测井资料处理与解释的科研与教学工作。
- 蔡剑华** 讲师,博士,1979年生;2010年毕业于中南大学地球探测与信息技术专业,获博士学位。现在湖南文理学院主要从事电磁法勘探及信号处理等领域的教学与科研工作,发表论文10余篇,多篇被SCI、EI收录。
- 王喜双** 教授级高级工程师,1957年生;1982年毕业于华东石油学院石油地质勘探专业,获学士学位,1995年毕业于国家地震局地质所,获博士学位,长期从事物探技术管理工作。
- 张军华** 博士,教授,1965年生;1987年本科毕业于华东石油学院物探专业,1995年和2002年先后获石油大学(华东)应用地球物理专业硕士学位和地球探测与信息技术专业博士学位;一直致力于地震资料处理和解释方法研究;编著《地震数据处理方法》和《地震属性分析技术》等专著,在专业期刊及会议上发表论文50篇;现在中国石油大学(华东)地球资源与信息学院从事物探专业教研工作。