



2016 SEG 高性能计算研讨会
2016 SEG High Performance Computing Workshop
日期：2016年11月14-16日
地点：北京，中国

随着高性能计算的惊人发展，大规模、大计算量应用程序在油气工业中运行已成为日常实践。其中包括各向异性深度偏移尤其是各向异性逆时偏移，多参数建模、全波形反演和储层模拟等。此外，高性能计算也是判断大规模地震数据可视化、处理和解释中的交互应用是否成功的标准。随着勘探目标日益增长地挑战，地震数据量也变得空前的巨大，高性能计算对石油工业成功的影响也越来越重要。本专题讨论会将促进地球物理算法在高性能计算系统上实现和应用方面的知识共享。报告主题也包含了高性能计算的最新进展和未来发展趋势，及其在油气工业中面临的挑战以及对其影响；并鼓励综合分析、可视化、模拟和提供终端到终端解决方案的计算环境等工具的共享。

重要日期：

投稿开始日期：2016年4月1日

投稿截止日期：2016年6月1日

注册开始日期：2016年5月1日

优惠注册截止日期：2016年10月14日

投稿专题：

- 高性能计算在地震处理、建模和成像中的应用
- 高性能计算在储层特征的应用
- 高性能计算在地震数据可视化中的应用
- 高性能计算在地震解释和交互应用中的应用
- 高性能计算的数据管理和输入输出
- 数据分析和机器学习
- 高性能计算的新进展和未来发展趋势：
 - 云计算
 - 编程模型
 - 硬件趋势
 - 软件和平台的可移植性

如投稿，请填写 Call for Abstracts 中第二页的表格，并将表格及论文一共发邮件至 SEG 中国邮箱：
china@seg.org。论文不得超过 2 页纸，用英文撰写，格式严格按照研讨会摘要模板写作。摘要可以
为 Microsoft Word 或者 Adobe Acrobat PDF 格式。请在[会议网站](#)下载 Call for Abstracts 及摘要
模板 (Workshop Abstract Template)。此次会议所有录用的论文将以口头或张贴报告的形式展示。

会议每一技术会场都会选出最佳文章或最佳 PPT，我们将在会议结束后给选中的作者授予证书。

技术委员会主席:

Scott Morton, 美国赫斯石油公司

刘法启, 美国赫斯石油公司

刘洪, 中国科学院地质与地球物理研究所

技术组委会成员:

戴南浔, 中国石油东方地球物理勘探公司

赵改善, 中国石油化工集团公司

Henri Calandra, 道达尔

张永刚, 中国石油化工集团公司

赵邦六, 中国石油天然气股份有限公司

罗明秋, 中石化休斯顿研发中心

高静怀, 西安交通大学

王华忠, 同济大学

张林波, 中科院数学与系统科学研究院

杨顶辉, 清华大学

钱德沛, 北京航空航天大学

廖良基, SEG 中国

周洪波, 挪威石油

孟祥飞, 国家超级计算天津中心

联系方式:

关于此次会议更多详细信息及相关问题请联系 SEG 中国办公室:

邮箱: china@seg.org

电话: 86 10 5820 5048

