SEG | WORKSHOP 会议通知

2026 SEG 第二届光纤传感技术研讨会

2026年9月10-12日 | 中国 · 深圳

主办单位

SEG SOCIETY OF EXPLORATION GEOPHYSICISTS

支持单位

VIRIDIEN

参展企业

智地感知 SMART EARTH SENSING

中国光软 OptaSoft

ASL Avalon Sciences Ltd

华能电缆 Huaneng Cable

会议介绍

分布式光纤传感是一项在能源领域快速发展且具有重大颠覆性潜力的技术。通过将一根光纤转变为数千个传感器，该技术能够以前所未有的方式洞察复杂的地下过程与基础设施运行状态，从而推动系统优化，显著节约能源与成本。在能源生产、输送及关键转型活动的监测中，这项技术正发挥着日益重要的作用，其应用范围涵盖油气储存、碳捕获、利用与封存（CCUS）、氢气储存、地质灾害监测、土木工程以及智慧城市等多个领域。

本次研讨会将聚焦于最新的光学传感技术，并深入探讨推动创新应用的高价值案例。我们旨在打造一个独特的交流平台，以弥合技术开发者（包括传感器硬件、光纤、光缆及解调设备的研究人员）与技术最终用户（例如地震成像、井下与地表监测、油藏生产管理等领域的应用专家）之间的认知差距。因此，研讨会将优先促进易于理解的跨领域观点交流，而非进行过于深奥的专业探讨，以吸引更多跨学科背景的参与者。

研讨会的内容设计覆盖整个能源转型领域的专业人士需求，既包含石油、天然气和地热等传统行业，也涉及CCUS、氢气储存、采矿与放射性废物处置，以及土木工程和智慧城市基础设施监测等新兴方向。我们诚邀来自作业公司、服务供应商、学术界、制造商及研究机构的地球科学家、地球物理学家、油藏与完井工程师、数据科学家、光学传感专家和土木工程师踊跃投稿并参会。

随着行业对更具成本效益和可扩展性的长期监测解决方案的需求日益增长，分布式声学传感（DAS）与先进光学点传感器等经济型技术的兴起已带来变革性影响。地表与井下监测应用之间正呈现出显著的协同效应，使光纤传感技术在综合性油藏成像与长期监测项目中愈发受到青睐。

SEG国际勘探地球物理学家学会始终致力于推动前沿知识与技术的传播。我们相信，本次研讨会将为所有参会者提供一个宝贵的机会，使其了解该领域的快速进展、展示最新研究成果，并与共同塑造光纤传感技术在能源领域未来发展的关键个人及机构建立联系。**我们诚挚邀请您参加本次会议！**

技术主题

1. 光纤传感技术进展（解调设备、光纤、光缆、传感器及布设技术）
2. 上游产业、煤炭与智能采矿
3. 完井、海底设施及长期监测
4. 光纤传感在能源转型中的应用
   a. CCUS、氢气、关键矿物
   b. 天然气水合物
   c. 可再生能源（风能、地热、太阳能）及关键带监测
5. 成像与监测技术
6. 下游产业、建筑、土木工程与智慧城市
7. 环境与基础设施监测
   a. 地下水动态
   b. 地质灾害监测与减灾
   c. 近地表表征与监测
   d. 基础设施监测
8. DAS数据管理、模拟、处理与人工智能
9. 现场应用与案例研究
10. 仪器与设备

SEG | WORKSHOP

2026 SEG 第二届光纤传感技术研讨会

2026年9月10-12日 | 中国 · 深圳

大会主席

郑传汉，香港中文大学

技术委员会主席 *（按姓氏字母顺序排列）*

曹丹平，中国石油大学（华东）
程　逢，浙江大学
何祖源，上海交通大学
金　戈，科罗拉多矿业学院
陆红军，长庆油田分公司油气工艺研究院
Roman Pevzner，科廷大学
曹　宏，中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司
Mark Willis，地球物理顾问
王宝善，中国科学技术大学
王一博，中国科学院地质与地球物理研究所
余　刚，中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司
宗晶晶，电子科技大学

技术委员会委员 *（按姓氏字母顺序排列）*

安树杰，中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司
陈彦钧，中南大学
陈沅忠，中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司
郝文杰，中国地质调查局水文地质环境地质调查中心
卢绍平，中山大学
李彦鹏，中国石油勘探开发研究院西北分院
梁　兴，中石油浙江油田分公司
彭纲定，澳大利亚新南威尔士大学
芮振华，中国石油大学（北京）
邵理阳，南方科技大学
申和平，北京神州普惠科技股份有限公司
孙琪真，华中科技大学
王子南，电子科技大学
许川东，中国石化石油物探技术研究院有限公司
詹　葛，TGS-NOPEC Geophysical Company
张文涛，中科院半导体研究所
张旭苹，南京大学
张　毅，中国石油集团测井有限公司
赵争光，应急管理大学
朱　涛，重庆大学
M Hafizal B Mad Zahir, PETRONAS

会议地点

深圳潞悦格兰云天国际酒店　　地址：深圳市宝安区沙井街道民主大道与锦程中路西交汇处

注册价格

标准注册	SEG会员	非SEG会员
提前早注册 (2026年8月10日前完成注册)	¥3,000	¥3,200
常规注册 (2026年8月11日及之后注册)	¥3,400	¥3,600
学术界注册	**SEG会员**	**非SEG会员**
提前早注册 (2026年8月10日前完成注册)	¥2,000	¥2,400
常规注册 (2026年8月11日及之后注册)	¥3,500	¥2,800
学生注册	¥1,000	¥1,200

（注册费包含会议期间2次午餐，2次晚餐及4次茶歇。住宿费用由参会代表自理。）

请登录SEG中国官网 (www.seg-china.org.cn) 完成注册。

对公转账账户信息

户名：北京艾思义技地物技术咨询有限公司
账号：110916318410506
银行：招商银行股份有限公司北京万达支行

咨询联系

SEG中国办公室
邮箱：china@seg.org
电话：+86-010-58205048