

会议时间：2024 年 11 月 8 日-11 日

地点：广东省深圳市龙岗区深圳北理莫斯科大学

会议安排：

日期：2024 年 11 月 8 日，地点：酒店

时间	事项
9.00-18:00	报道
18:00-19:30	晚餐：1 号食堂 3 楼

日期：2024 年 11 月 9 日上午，地点：会堂

时间	报告人	题目	单位	主持人
9.00-9.10	校长李和章，计算数学中心主任张晔	深圳北理莫斯科大学领导和系领导讲话		张晔
9.10-9.35	陈晓非	特邀：计算地球物理在防震减灾中的应用	南方科技大学	
9.35-10.00	谢尔盖·卡巴尼金 (Kabanikhin Sergey)	特邀：Inverse Problems in Geophysics: from the Theory to Neural Network	俄罗斯科学院西伯利亚分院索伯列夫数学研究所	
10.00-10.20		茶歇、大会合影		杨建勋
10.20-10.45	杨顶辉	特邀：地震波正反演方法及其应用	清华大学	
10.45-11.10	张剑锋	特邀：地震成像中小尺度构造超分辨率识别：绕射波成像	南方科技大学	
11.10-11.35	王尚旭	特邀：地震勘探的介观不确定性	中国石油大学(北京)	
11.35-12.00	张怀	特邀：	中国科学院大学	
12.00-13.30	午餐：1 号食堂 3 楼			

日期：2024 年 11 月 9 日下午， 地点：会堂

时间	报告人	题目	单位	主持人
13.30-13.55	王彦飞	特邀: Methods for solving model-driven and data-driven inverse problems	中国科学院地质与地球物理研究所	杨建勋
13.55-14.20	王一博	特邀:	中国科学院地质与地球物理研究所	
14.20-14.40	宋超	物理约束的智能化不依赖于波全波形反演成像	吉林大学	
14.40-15.00	梁春涛	波场梯度法成像原理与应用	成都理工大学	
15.00-15.20	沈旭章	密集台阵资料揭示的祁连山地壳岩石圈变形机制	中山大学	
15.20-15.35		茶歇		
15.35-16.00	张伟	特邀: 四维地震波模拟波场高效压缩方法及应用	南方科技大学	
16.00-16.25	祝贺君	特邀: 多参数全波形反演在壳幔成像中的应用	南方科技大学	
16.25-16.45	希 什 列 宁 • 马克西 姆 (Shishle nin Maxim)	特邀: Inverse Problems of Electrodynamics	俄罗斯科学院西伯利亚分院索博列夫数学研究所	
16.45-17.05	刘前程	Toba 超级火山地震学结构成像	中国科学院地质与地球物理研究所	
17.05-17.25	赵爱华	基于起伏界面走时校正的最小走时树射线追踪方法	中国地震局地球物理所	
17.25-17.45	张盼	基于双时移波形反演的深地震反射数据震源与速度稳健反演方法	吉林大学	
17.45-18.05	张欣	变分推断贝叶斯地球物理反演	中国地质大学(北京)	
18.05-20.00	晚餐: 1 号食堂 3 楼			

日期：2024 年 11 月 10 日上午， 地点：会堂

时间	报告人	题目	单位	主持人
8.30-8.50	郭雪豹	基于全局互相关的多事件地震定位方法	哈尔滨工业大学	芦永明
8.50-9.10	张风雪	反演中大型稀疏矩阵的压缩存储及并行运算	中国地震局地球物理所	
9.10-9.30	魏佳	地震散射与本征衰减层析成像方法及其应用研究	中国科学院地质与地球物理研究所	
9.30-9.50	王志伟	海洋水体声传播模拟	哈尔滨工程大学	
9.50-10.10	李正波	台阵面波方法提取频散曲线的进一步反演	南方科技大学	
10.10-10.20		茶歇		
10.20-10.40	徐敏	基于 MCS 和 OBS 数据的速度建模方法介绍	中科院南海所	李正波
10.40-11.10	雷涛	基于相旅行时差测量的噪声面波全波形反演	南方科技大学	
11.10-11.30	董兴鹏	青藏高原东北缘伴随层析成像研究	中国地震局地质研究所	
11.30-12.00	宋卫宾 张功恒 冯旭平	基于深度学习和三维格林函数远震 P 波的海洋地震震源定位	南方科技大学	
	午餐：1 号食堂 3 楼			

日期：2024 年 11 月 9 日下午， 地点：图书馆一层 视听室

时间	报告人	题目	单位	主持人
13.30-13.55	刘伊克	特邀：地震多次波反演与成像	中国科学院地质与地球物理研究所	芦永明
13.55-14.20	杜启振	特邀：声波与弹性波 RTM 成像	中国石油大学(华东)	
14.20-14.45	陈生昌	特邀：地震波线性成像	浙江大学	
14.45-15.05	何兵寿	OBN 多分量数据纵横波逆时偏移中的几个关键技术	中国海洋大学	
15.05-15.25	宋 鹏	基于自动微分的全波形反演研究	中国海洋大学	
15.25-15.45	徐锦承	基于倾角道集菲涅耳	南方科技大学	

		带估计的稳相偏移方法及实际应用		杨凯
15.45-16.00		茶歇		
16.00-16.20	韩复兴	复杂海洋环境下的地震波传播与成像	吉林大学	
16.20-16.40	张乐乐	Marchenko 成像	中国地质大学(武汉)	
16.40-17.00	刘璐	Seismic attenuation indication using common-transmission gather	沙特阿美	
17.00-17.20	谭军	OBN 数据多次波预测与压制	中国海洋大学	
17.20-17.40	李志娜	基于聚焦理论的层间多次波压制方法研究	中国石油大学(华东)	
17.40-18.00	杨凯	复杂介质的散射及逆散射研究及其在最小二乘偏移成像中的应用	南方科技大学	
18.00-20.00	晚餐: 1 号食堂 3 楼			

日期: 2024 年 11 月 10 日上午, 地点: 图书馆一层 视听室

时间	报告人	题目	单位	主持人
8.30-8.50	巩向博	基于去噪正则化的最小二乘逆时偏移方法研究	吉林大学	徐锦承
8.50-9.10	王文龙	各向异性介质中快速波场分离与弹性波成像	哈尔滨工业大学	
9.10-9.30	杨继东	陆地资料高精度反演成像实用化方法研究	中国石油大学(华东)	
9.30-9.50	张凤蛟	二氧化碳地质封存时移地震监测方法-来自德国 Ketzin 区域的应用实例	吉林大学	
9.50-10.10	高正辉	基于小生境方法计算交叉同相轴斜率的快速束偏移方法研究	吉林大学	
10.10-10.20		茶歇		
10.20-10.40	王本锋	基于先验约束的深度学习混叠分离方法研	同济大学	

		究进展		王 本 锋
10.40-11.00	胡斌	基于稀疏促进的Marchenko层间多次波压制方法	吉林大学	
11.00-11.20	张延保	基于相位编码地震多次波偏移	中国地震局地球物理研究所	
11.20-11.40	崔光磊	深部地热开发过程中诱发地震可能性研究：以浦项为例	东北大学	
11.40-12.00	刘少勇	基于深度学习的多尺度信息融合波阻抗成像	中国地质大学(武汉)	
午餐：1号食堂3楼				

日期：2024年11月10日上午，地点：图书馆八层 培训室(FWI专场)

时间	报告人	题目	单位	主持人
8.30-8.50	张振东	地震面波全频散谱反演	中科院地质与地球物理研究所	杨 鹏 亮
8.50-9.10	孙剑	基于隐式神经元表征的全波形反演	中国海洋大学	
9.10-9.30	方金伟	基于伴随梯度的深度学习参数化全波形反演	中国矿业大学(徐州)	
9.30-9.50	雍鹏	Inversion strategies for Q estimation in visco-acoustic FWI	中科院声学所	
9.50-10.10	王腾飞	VTI介质二阶随机优化反射全波形反演方法与三维实际应用	同济大学	
10.10-10.20		茶歇		杨 凯
10.20-10.40	谷丙洛	衰减各向异性介质纯qP波数值模拟	中国石油大学(华东)	
10.40-11.00	藺玉璽	时间域波场重构反演及其Julia代码应用	中国海洋大学	
11.00-11.20	李玉冰	基于全波形反演的医用超声断层成像研究	中科院声学所	
11.20-11.40	任志明	TI各向异性介质纯声波方程全波形反演	长安大学	

11.40-12.00	杨鹏亮	多参数最小二乘逆时偏移	哈尔滨工业大学	
	午餐：1 号食堂 3 楼			

日期：2024 年 11 月 10 日下午， 地点：图书馆一层 视听室

时间	报告人	题目	单位	主持人
13.30-13.50	韩建光	多波高斯束偏移成像方法研究	中国地质科学院	徐锦承
13.50-14.10	王宁	复杂各向异性衰减介质地震波高精度模拟	东北石油大学	
14.10-14.30	李闯	模型和数据驱动的反射角度域反演成像方法	西安交通大学	
14.30-14.50	翟鸿宇	水力压裂过程页岩弱化与裂缝扩展机制研究	中国地震局地球物理研究所	
14.50-15.10	王恩江	考虑地层温压作用的地震波响应正演研究	中国海洋大学	
15.10-15.30	潘文勇	分布式光纤面波和VSP地震数据全波形成像研究	中科院地质与地球物理研究所	
15.30-15.40		茶歇		
15.40-16.00	高英杰	无反射离散完全匹配层在声波方程数值模拟的应用研究	澳门科技大学	潘文勇
16.00-16.20	刘致水	岩溶风化壳古地貌精细表征方法研究-以鄂尔多斯盆地大牛地气田为例	长安大学	
16.20-16.40	徐世刚	各向异性介质声波方程研究进展	长安大学	
16.40-17.00	刘中汉	基于时间-空间域波场因果关系的直接波形反演方法研究	天津大学	
17.00-17.20	李兴旺	一般各向异性介质走时反演方法及qSV波三重值现象的新发现	长安大学	

17.20-17.40	王尧	基于物理约束神经网络的薄互层地震谱分解	河北地质大学	
17.40-18.00	魏亚杰	基于 u-Net++的混合震源地震数据分离研究	河北地质大学	
18.00-20.00	晚餐：1 号食堂 3 楼			

日期：2024 年 11 月 9 日下午，地点：图书馆 7 楼会议室

时间	报告人	题目	单位	主持人
13:30-14:00	符力耘	压力环境裂缝岩石弹性波传播：非线性弹性和超弹性影响	中国石油大学（华东）	魏建新
14:00-14:25	韩同城	温度对砂岩声电联合性质的影响	中国石油大学（华东）	
14:25-14:50	冯晷	岩石非线性弹性本构关系研究	吉林大学	
14:50-15:15	丁拼搏	弹性波实验模拟及横波地震响应特征	中国石油大学（北京）	
15:15-15:40	谭茂金	饱和度测井解释-从数字岩石物理学到多尺度智能融合	中国地质大学（北京）	
15:40-15:50	茶歇			谭茂金
15:50-16:15	邓继新	复杂地质条件下致密碳酸盐岩储层岩石物理特征研究	成都理工大学	
16:15-16:40	高永新	TI 孔隙岩石中的震电波场：理论模拟和室内模型实验	合肥工业大学	
16:40-17:05	孙卫涛	基于 Biot-Patchy-Squirt 机制的孔隙弹性介质波动方程统一化理论研究	清华大学	
17:05-17:30	袁合民	非常规稠油储层的地震岩石物理表征	中国地质大学（北京）	
17:30-17:55	贺艳晓	复杂结构储层岩石弹性参数频变效应实验研究与潜在应用	中国石油大学（北京）	
18:00-20:00	晚餐：1 号食堂 3 楼			

日期：2024 年 11 月 10 日上午，地点：图书馆 7 楼会议室

时间	报告人	题目	单位	主持人
8:30-8:55	魏建新	扭转横波波场特征实验观测	中国石油大学（北京）	韩同城
8:55-9:20	何晓	基于井间波形反演的地下流体监测评价	中国科学院声学研究所	
9:20-9:45	张琳	复杂孔隙结构致密砂岩的弹性波频散特征研究	河海大学	
9:45-10:10	秦朝中	多尺度数字岩心精细表征与渗流模拟技术	重庆大学	
10:10-10:20	茶歇			
10:20-10:45	赵建国	石灰岩和白云岩的声电频散实验研究及其在储层预测中的应用	中国石油大学（北京）	高永新
10:45-11:10	郭智奇	地震波频散属性反演及其在储层流体及裂缝预测中的应用	吉林大学	
11:10-11:35	邓武兵	波致温度扰动地震波衰减机制初探	中国石油大学（华东）	
11:35-12:00	付博烨	颗粒介质胶结状态对岩石弹性模量影响	北京工业大学	
午餐：1号食堂3楼				

日期：2024 年 11 月 10 日下午，地点：图书馆 7 楼会议室

时间	报告人	题目	单位	主持人
13:30-13:55	李辉	湖相沉积页岩的弹性响应与机理研究	西安交通大学	邓继新
13:55-14:20	陈怀震	基于 Q 属性的储层反演方法研究	同济大学	
14:20-14:45	孙超	砂砾岩体地震波频散和衰减特征研究	中国矿业大学	
14:45-15:10	王小琼	页岩储层水力压裂裂缝扩展机理及声发射特征研究	中国石油大学（北京）	
15:10-15:35	唐跟阳	地震岩石物理实验、建模及应用案例	中国石油大学（北京）	

15:35-15:45	茶歇			
15:45-16:10	刘扣其	页岩黏土矿物演化对岩石物性的影响研究	北京大学	唐跟阳
16:10-16:35	刘洁	莱塔灰岩压实带形成演化：基于动态微观CT 图像观测的有限单元数值模拟	中山大学	
16:35-17:00	郭强	致密储层地震岩石物理反演方法研究	中国矿业大学	
17:00-17:25	熊健	基于 LSTM-PINN 的陆相页岩储层地层孔隙压力预测方法	西南石油大学	
17:25-17:50	邹冠贵	基于分形与分数阶理论的煤岩频散衰减研究	中国矿业大学（北京）	
18:00-20:00	晚餐： 1 号食堂 3 楼			

日期：2024 年 11 月 11 日上午，地点：图书馆 7 楼会议室

时间	报告人	题目	单位	主持人
8:30-8:55	黄亚平	深部煤层气储层地震岩石物理建模及其响应特征研究	中国矿业大学	郭俊鑫
8:55-9:20	师素珍	近煤砂岩储层地质-工程关键参数地球物理预测	中国矿业大学（北京）	
9:20-9:45	廖建平	流体饱和的周期性层状孔隙介质模型中地震频散、衰减和频变各向异性方法研究	重庆科技大学	
9:45-10:10	何彦斌	复杂裂缝介质地震波特性分析的数值升尺度方法研究	重庆交通大学	
10:10-10:20	茶歇			
10:20-10:45	蒋遥畅	基于频率域有限元的双重孔隙介质中地震波模拟	合肥工业大学	郭俊鑫
10:45-11:10				
11:10-11:35				

11:35-12:00				
	午餐、晚餐： 1 号食堂 3 楼			

深圳北理莫斯科大学平面图

