深圳北理莫斯科大學

УНИВЕРСИТЕТ МГУ–ППИ В ШЭНЬЧЖЭНЕ

SHENZHEN MSU–BIT UNIVERSITY

2023

第二届计算地球物理研讨会

时　　间：2023年12月2-3日

地　　点：广东省深圳市龙岗区深圳北理莫斯科大学图书馆1楼视听室

主办单位：深圳北理莫斯科大学

深圳北理莫斯科大學
УНИВЕРСИТЕТ МГУ–ППИ В ШЭНЬЧЖЭНЕ
SHENZHEN MSU–BIT UNIVERSITY

一、会议通知

为了促进地球物理数值模拟、反演、成像和计算数学的交叉融合，经研究决定于 2023 年 12 月 2 日–2023年 12 月 3 日于深圳北理莫斯科大学举办《第二届计算地球物理研讨会》。本会议的主要目的是邀请行业专家就地球物理和计算数学相关研究领域进行研究讨论，以便后期在该领域展开积极的研究合作，促进双方共同发展。

现将本次会议关事项通知如下：

一. 会议时间：2023年12月2日–3日。

二. 会议地点：深圳市

三. 会议报到地点：

报到地点：深圳北理莫斯科大学

地　址：广东省深圳市龙岗区大运新城

会务组委会
深圳北理莫斯科大学
计算数学与控制研究中心

深圳北理莫斯科大学
УНИВЕРСИТЕТ МГУ–ППИ В ШЭНЬЧЖЭНЕ
SHENZHEN MSU–BIT UNIVERSITY

二、议程安排

● 2023年12月2上午

08:40 – 08:50	致辞
主持人	张晔、芦永明、徐锦承
08:50 – 09:15	张剑锋 南方科技大学 讲席教授 特邀报告：偏移成像：大规模波动方程反问题的有效解法
09:15 – 09:40	刘红伟 中国石油大学（华东） 教授 题目：基于常Q模型的“无近似”时间域粘弹性波动方程模拟
09:40 – 10:05	刘少林 应急管理部国家自然灾害防治研究院 研究员 题目：基于程函方程的地震成像软件及应用
10:05 – 10:30	茶歇
10:30 – 10:55	张伟 南方科技大学 教授（线上） 特邀报告：地震波有限差分大网格模拟中 复杂地表和复杂内部界面的高效高精度处理
10:55 – 11:20	李正波 南方科技大学 副研究员 题目：基于多次随机泰森多边形分区的F–J法多阶面波成像
11:20 – 11:45	马啸 西北工业大学 副教授 题目：非规则区域中的程函走时地震定位及成像方法
12.00 – 13:00	午餐

深圳北理莫斯科大学
УНИВЕРСИТЕТ МГУ–ППИ В ШЭНЬЧЖЭНЕ
SHENZHEN MSU–BIT UNIVERSITY

● 2023年12月2下午

主持人	张晔、杨凯、刘少林
14:00 – 14:25	杨鹏亮 哈尔滨工业大学 副教授 题目: SMIwiz: An integrated toolbox for multidimensional seismic modelling and imaging
14:25 – 14:50	王文龙 哈尔滨工业大学 副教授 题目：Seismic imaging and inversion using deep learning
14:50 – 15:15	潘文勇 中国科学院地质与地球物理研究所 副研究员 题目：衰减介质波形反演目标函数研究
15:15 – 15:35	茶歇
15:35 – 16:00	郭高山 法国国家科研中心, geoazur研究所 博士（线上） 题目：时间域拓展震源全波形反演：理论，算法和实践
16:00 – 16:25	王泽伟 南方科技大学 副研究员 题目：基于TTI介质的三维地震各向异性层析成像及其在俯冲带的应用
16:25 – 16:50	董兴朋 中国地震局地质研究所 副研究员 题目：华北地区多尺度伴随层析成像研究
16:50 – 17:15	雷涛，南方科技大学，高级研究学者 题目：基于程函方程伴随状态法的面波层析成像研究
17:15 – 17:40	宋卫宾 南方科技大学，博士后 题目：基于深度学习的频散曲线智能自动拾取
17:40 – 20:40	晚宴

深圳北理莫斯科大學
УНИВЕРСИТЕТ МГУ–ППИ В ШЭНЬЧЖЭНЕ
SHENZHEN MSU–BIT UNIVERSITY

● 2023年12月3上午

主持人	张晔、芦永明、徐锦承
08:50 – 09:15	刘前程 中国科学院地质与地球物理研究所 研究员（线上） 题目：Square–root variable metric in Full– waveform inversion and uncertainty estimate
09:15 – 09:40	徐锦承 南方科技大学 副研究员 题目：基于偏移叠加的高效微地震自动定位方法
09:40 – 10:00	杨凯 南方科技大学 副研究员 题目：生成高质量的声学各向异性逆时偏移的道集：方向矢量法
10:00 – 10:20	茶歇
10:20 – 10:45	潘晓 成都理工大学 副研究员 题目：基于降秩算法的地震数据规则化及在被动源逆时偏移成像中的应用
10:45 – 11:10	魏佳 中科院地质与地球物理研究所 博士后 题目: 尾波三维散射与吸收衰减层析成像新方法及其在多巴火山的应用
11:10 – 11:35	闫英伟，南方科技大学，博士 题目：信息熵意义下的浅地震波形反演
11:35 – 12:00	栗学磊，中科院深圳先进技术研究院，副研究员 题目：角度域广义Radon变换(AD–GRT)非迭代成像与反演
12:00 – 13:00	午餐