

会务组

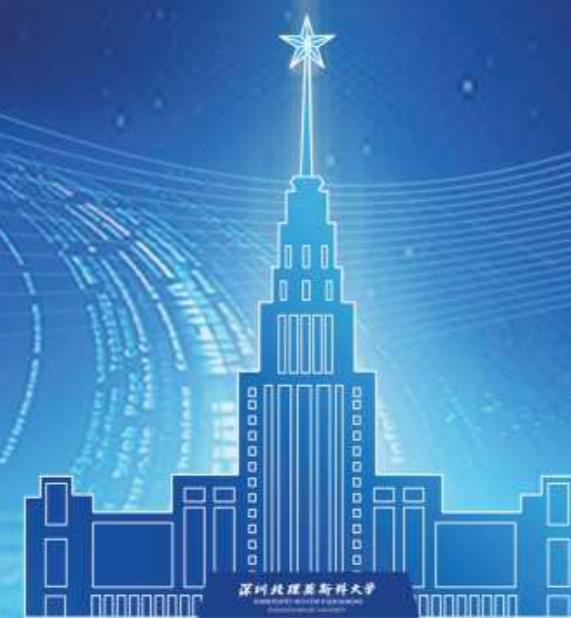
郭俊鑫，邮箱: guojx@smbu.edu.cn，
电话: 15880334015
芦永明，邮箱: luym@smbu.edu.cn，
电话: 18310928792
徐建宽，邮箱: xujk@smbu.edu.cn，
电话: 13826541796
杨建勋，邮箱: yang.jx@smbu.edu.cn，
电话: 15217001586
龙海娥，邮箱: haie_long@smbu.edu.cn，
电话: 13632553324
何酉子，邮箱: heyz@smbu.edu.cn，
电话: 18670323931
曹阳阳，邮箱: caoyangyang@smbu.edu.cn，
电话: 13161196995

2025年深圳北理莫斯科大学 第四届计算地球物理研讨会

主办单位:深圳北理莫斯科大学

协办单位:南方科技大学 支持期刊:Journal of Geophysics and Engineering, Earth Energy Science

会议手册



会议时间：2025年11月22日-23日
地点：广东省深圳市龙岗区深圳北理莫斯科大学

议程安排

日期：2025年11月22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	
8.50-9.00	校长李和章	校长致辞	深圳北理莫斯科大学	张 晔	
9.00-9.10	第一副校长 伊万琴科 谢尔盖·尼古拉耶维奇	副校长致辞	深圳北理莫斯科大学		
9.10-9.35	谢尔盖·卡巴尼金 (Kabanikhin Sergey)	特邀： Geophysical Data - Open Problems and AI	俄罗斯科学院西伯利亚分院 索伯列夫数学研究所		
9.35-10.00	马坚伟	特邀： Image-domain Velocity Inversion with Maximum Image Energy: An Alternative Approach to Full-Waveform Inversion	北京大学		
10.00-10.20	茶歇、大会合影				
10.20-10.45	张剑锋	特邀： 粘弹性偏移高分辨率成像：等效Q值实现	南方科技大学		
10.45-11.10	符力耘	特邀： 高温高压地震学导论	中国石油大学(华东)		
11.10-11.35	耿建华	特邀： 多源数据与物理知识联合驱动地震全波形反演	同济大学		
11.35-12.00	胡祥云	特邀： 电磁高精度成像及模型参数不确定度定量评价	中国地质大学(武汉)		

日期：2025年11月22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	
13.40-14.05	曹丹平	特邀： 粘弹性介质波动方程精细表征与多参数反演	中国石油大学(华东)	芦 永 明	
14.05-14.30	杜启振	特邀： 非均匀介质弹性全波形反演成像	中国石油大学(华东)		
14.30-14.55	姚刚	基于反偏移去噪的反射波波形反演	中国石油大学(北京)		
14.55-15.20	张欣	图神经网络地震层析成像	中国地质大学(北京)		
15.20-15.45	陈人杰	AI赋能南海地震勘探的实践与展望	中海油深圳分公司		
15.45-16.00	茶歇				
16.00-16.25	陈生昌	特邀： 基于地震波传播的全波形反演理论与方法初步研究	浙江大学		
16.25-16.50	卢绍平	特邀： 稀疏地震勘探的几点认识	中山大学		
16.50-17.15	张固澜	智能地质异常识别方法及应用	西南石油大学		
17.15-17.40	高照奇	基于多尺度协同包络算子的波动方程反演方法研究	西安交通大学		
17.40-18.05	陈云枫	柴达木盆地密集台阵接收函数最小二乘偏移成像进展	浙江大学		
18.05-20.00	晚餐				

日期: 2025年11月23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	
9.00-9.25	芦俊	OBN弹性波偏移与储层预测	中国地质大学(北京)	雷涛	
9.25-9.50	陈汉明	基于地质统计学先验信息的变分推理论全波形反演方法	中国石油大学(北京)		
9.50-10.15	杨鹏亮	Matrix-free iterative solution of FDFD-based 3D Marine CSEM modelling	哈尔滨工业大学		
10.15.-10.30	茶歇				
10.30-10.55	赵泽宇	混合优化辅助的神经网络波形反演	北京大学		
10.55-11.20	杨积忠	海底分布式光纤传感多物理场耦合观测与应用	同济大学		
11.20-11.45	董新桐	高维可迁移深度学习全局建模	吉林大学		
11.45-12.10	刘璐	Wave mode decomposition of acoustic logging waveforms	沙特阿美		

日期: 2025年11月23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	
13.40-14.05	李兴旺	基于地震波前动态存储的最短路径射线追踪算法	长安大学	杨建勋	
14.05-14.30	刘晓博	海洋Scholte面波正演模拟与反演	中国地质大学(北京)		
14.30-14.55	金超	基于迭代卷积方法的粘弹性波动方程正演模拟	中国石油大学(华东)		
14.55-15.20	潘新朋	基于深度学习的裂缝储层参数地震反演方法	中南大学		
15.20-15.45	付欣	基于时移全波形反演的二氧化碳地质封存监测	中国石油大学(华东)		
15.45-16.00	茶歇				
16.00-16.25	黄建东	高精度地震学: 间断有限元数值方法研究进展	中山大学		
16.25-16.50	孔丽云	多源智采共生地震大剖面刍议	中国地质调查局油气资源调查中心		
16.50-17.15	栗学磊	AD-GRT深度学习快速波形反演	中科院深圳先进研究院		
17.15-17.40	吴树梁	物理模型与多源数据联合驱动的弹性波全波形反演	同济大学		
17.40-20.00	晚餐				

日期: 2025年11月22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	
13.40-14.05	郭智奇	火山岩储层渗透率与含气饱和度地震岩石物理预测方法研究	吉林大学	孙卫涛 谭茂金	
14.05-14.30	谭茂金	从成像到刻画: 井旁声波远探测解释方法	中国地质大学(北京)		
14.30-14.55	陈学华	含裂缝储层岩石物理与多分量地震响应分析	成都理工大学		
14.55-15.20	雷亮	内源驱替效率显著高于外源驱替的微观机理	西湖大学		
15.20-15.45	唐跟阳	压力与频率对于含微裂隙饱和岩石弹性参数的耦合作用	中国石油大学(北京)		
15.45-16.00	茶歇				
16.00-16.25	刘扣其	机器学习在页岩储层表征中的应用与展望	北京大学		
16.25-16.50	孙卫涛	基于边界积分方法的多孔介质液滴频变可动性研究	清华大学		
16.50-17.15	何彦斌	基于数值升尺度方法的致密砂岩中地震横波分裂特性研究	重庆交通大学		
17.15-17.40	韩德超	三维复杂介质间断Galerkin有限元数值模拟技术及应用	中石化南京物探院		
17.40-20.00	晚餐				

日期: 2025年11月23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	
9.00-9.25	赵峦啸	多源数据融合的智能储层地球物理刻画	同济大学	邓继新 唐跟阳	
9.25-9.50	付博烨	针对多孔与裂隙岩石中应力依赖性波传播的弹性非线性统一理论	北京工业大学		
9.50-10.15	丁拼搏	9分量弹性波场物理模拟及波传播特性	中国石油大学(北京)		
10.15-10.30	茶歇				
10.30-10.55	邓继新	川东北吴家坪组海相页岩非均质特征及岩石物理响应	成都理工大学		
10.55-11.20	贺艳晓	基于地震岩石物理实验的非常规油气藏弹性参数频散效应机理研究	中国石油大学(北京)		
11.20-11.45	孙超	深部储层岩石物理特征研究	中国矿业大学		
11.45-12.10	邓武兵	基于孔隙介质理论的可控震源平板-地面耦合建模研究	中国石油大学(华东)		

日期: 2025年11月23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	
13.40-14.05	李辉	湖相页岩波衰减各向异性特征和机理研究	西安交通大学	郭俊鑫	
14.05-14.30	袁合民	岩石物理在时延地震监测中的应用	中国地质大学(北京)		
14.30-14.55	秦朝中	页岩数字岩心构建与气水流动模拟	重庆大学		
14.55-15.20	王小琼	基于孔隙弹性系数的地层孔隙压力预测方法研究	中国石油大学(北京)		
15.20-15.45	熊繁升	机器学习辅助的孔隙介质波传播方程构建及参数反演	北京雁栖湖应用数学研究院		
15.45-16.00	茶歇				
16.00-16.25	王璞	孔隙流体压力影响的岩石物理建模与储层预测研究	中南大学		
16.25-16.50	闫伟超	多维数据融合驱动的三维数字岩心构建方法	中国海洋大学		
16.50-17.15	侯婉婷	双温热孔隙介质中弹性波的传播特性	成都理工大学		
17.15-17.40	杨海迪	预压流体饱和多孔岩石中的波传播:一种综合方法	中国石油大学(华东)		
17.40-20.00	晚餐				

日期: 2025年11月22日下午

地点: 图书馆8楼会议室

时间	报告人	题目	单位	主持人	
13.40-14.05	徐敏	海洋岩石圈速度结构成像	中国科学院南海海洋研究所	王墩	
14.05-14.30	郑勇	基于物理约束和Cycle-consistent构架的面波深度学习反演研究	中国地质大学(武汉)		
14.30-14.55	黄禄渊	粘弹性流变引起的断层凹凸体周围滑动损伤的时空演化	中国地震局地球物理研究所		
14.55-15.20	胡峰	拉分盆地对阶梯断层临界跳跃距离的控制作用	中国科学技术大学		
15.20-15.40	茶歇				
15.40-16.05	王墩	基于P波初动的地震矩张量分解及其应用	中国地质大学武汉		
16.05-16.30	文健	精密可控震源及其应用	中国科学技术大学		
16.30-16.55	常莹	地下矿山开采动力灾害地震学监测预警技术与应用	矿冶科技集团有限公司矿山工程研究设计所		
16.55-17.20	郑旭桢	动电效应诱导的电磁异常前兆信号的数值模拟研究	南方科技大学		
17.40-20.00	晚餐				

日期：2025年11月23日上午

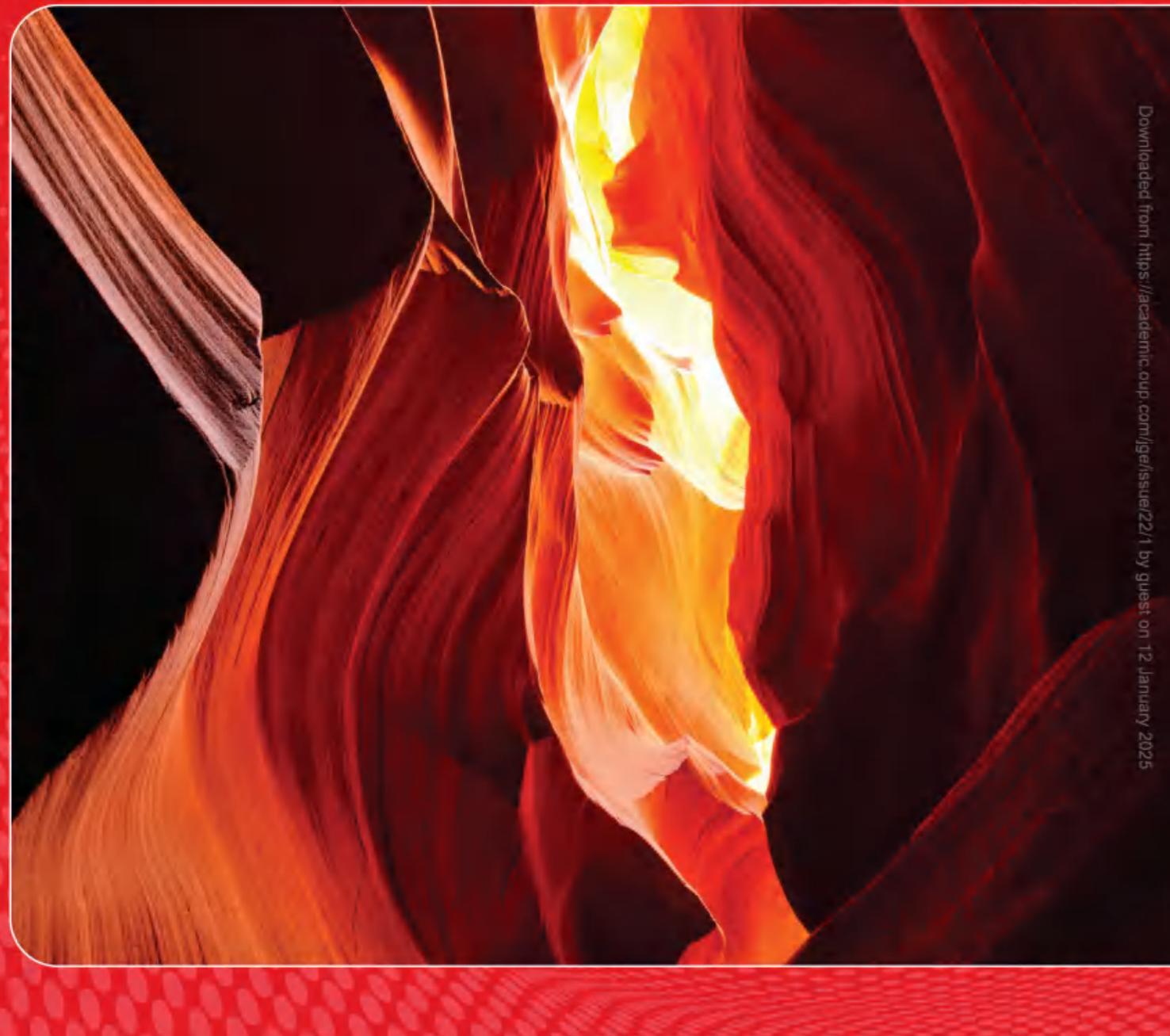
地点：图书馆8楼会议室

时间	报告人	题目	单位	主持人	
9.00-9.25	丁灿阳	Kinematic Rupture Process of the 2024 Mw 7.1 and the 2025 Mw 6.8 Hyuga-na-da Earthquakes Inferred from Seismic and Geodetic Observations	中国地质大学(武汉)	郑 勇	
9.25-9.50	张 勇	地震震源机制与破裂过程快速同步反演	北京大学		
9.50-10.15	陈克杰	数据-物理驱动的人工智能GNSS地震学	南方科技大学		
10.15.-10.30	茶歇				
10.30-10.55	温扬茂	甘孜-玉树断裂带的地震破裂与地震序列：从运动学到动力学	武汉大学		
10.55-11.20	何仲秋	2025年缅甸Mw 7.7地震的破裂动力学研究：意料之中的超剪切破裂？	南方科技大学		
11.20-11.45	徐杜远	2025年Mw7.7缅甸地震破裂特征研究：从运动学到动力学	中国地震局地质研究所		
11.45-12.10	徐世庆	间歇性超剪切破裂：来自岩石实验和2025年缅甸地震的启示	南方科技大学		

日期：2025年11月23日下午

地点：图书馆8楼会议室

时间	报告人	题目	单位	主持人	
13.40-14.05	卓燕群	非均匀正应力分布延长地震成核时间	中国地震局地质研究所	徐世庆	
14.05-14.30	董 鹏	断层粗糙度控制震前能量释放	中国地质大学(北京)		
14.30-14.55	钱韵衣	基于远震体波及尾波全波形的俯冲带地震震源参数反演	重庆大学		
14.55-15.20	宋永佳	基于近场动力学的地震破裂模拟	哈尔滨工业大学		
15.20-15.40	茶歇				
15.40-16.05	叶玲玲	新丰江地震活动性和发震机制	南方科技大学		
16.05-16.30	胡 隽	水力压裂诱发地震的计算统计模型与断层延迟响应机制研究	成都理工大学		
16.30-16.55	袁 杰	断层同震-震间滑动行为周期演化全过程有限单元法模拟	中国地震局地壳应力研究所		
16.55-17.20	唐荣江	PyQuake3D: A Python tool for 3D earthquake sequence simulations of seismic and aseismic slip	电子科技大学长三角研究院(湖州)		
17.40-20.00	晚餐				



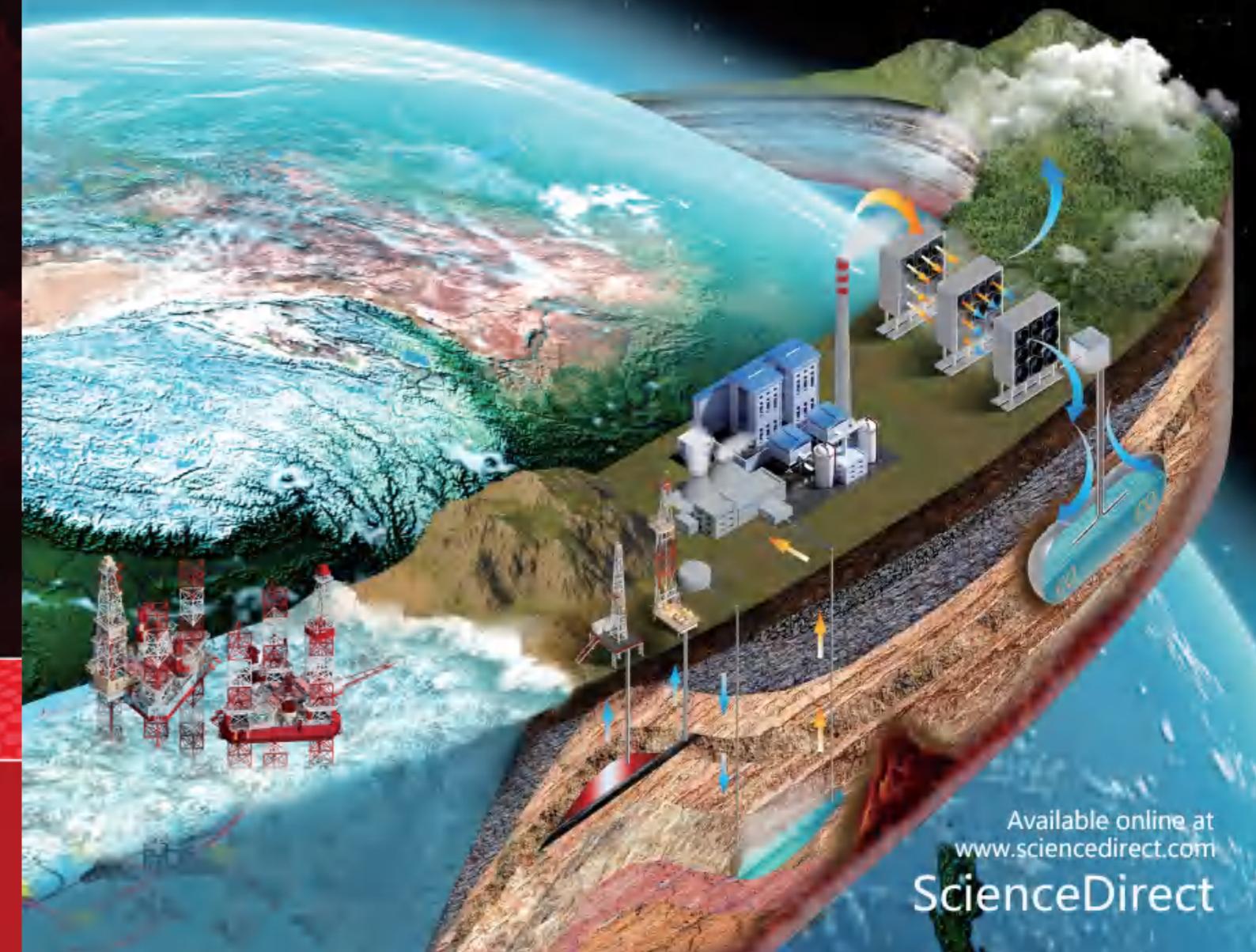
Downloaded from <https://academic.oup.com/jge/issue/22/1> by guest on 12 January 2025

SINOPEC Geophysical
Research Institute Co., Ltd.

OXFORD
UNIVERSITY PRESS

支持期刊: Journal of Geophysics and Engineering

Earth Energy Science



Available online at
www.sciencedirect.com
ScienceDirect

支持期刊: Earth Energy Science