

第二届原位改性采矿国际研讨会 暨第七届非常规地质力学国际研讨会

---3 号通知---



会议概况：

原位改性采矿针对地下煤炭、盐矿、油页岩、有色金属矿及放射性矿产资源等资源与能源，通过注热、气、液及水力压裂、割缝等技术，使资源与能源原位赋存特性发生物理、化学变化，从而实现安全、高效、绿色开采目标。原位改性采矿国际研讨会（International Symposium on In-situ Modification of Deposit Properties for Improving Mining, 简称 IMDPIM）围绕“原位改性采矿理论与技术现状及发展”，探索原位改性采矿理论和技术在能源开采方面的应用，会议旨在汇集引领地球能源与资源开发相关领域的国内外研究人员进行交流和分享在地球资源与能源开采理论与技术研究中的新见解和新成果。2018 年，首届原位改性采矿国际研讨会在山西太原举办。

非常规地质力学在煤层气、页岩气、致密气抽采，高瓦斯煤层安全开采，CO₂地质封存和地热能源的开发中得到广泛应用。非常规地质力学研究对推动我国在油气资源领域的勘探开发科技水平具有重要意义。非常规地质力学研讨会（Unconventional Geomechanics Symposium，简称UG）旨在促进非常规资源开采相关学科之间的交流与合作，通过理论创新和多学科合作解决非常规资源开采的困境。自2014年初首次举办以来，UG已经连续举办了6次。

经研究，第二届原位改性采矿国际研讨会（IMDPIM2）暨第七届非常规地质力学国际研讨会（UG7）将于2020年11月7至8日在山西太原召开。

大会拟邀请国内外原位改性采矿和非常规地质力学领域知名专家作特邀报告，设相关的专题报告，并就其热点议题展开讨论。

本次会议由太原理工大学主办，原位改性采矿教育部重点实验室、矿产资源安全高效开采山西省重点实验室、国家油页岩原位注热开采分中心、全国科技创新领军人才联盟资源与环境专业委员会和山西省岩石力学与工程学会协同承办。

大会组委会诚挚地邀请您参加本次大会，进行学术交流、共享研究成果。

会议主题：

- 1) THMC耦合作用下岩体多孔介质演化及多相渗流实验、规律及理论；
- 2) 煤层气、页岩气、油页岩、甲烷冰等油气资源原位改性开采实验、理论与技术；
- 3) 煤炭资源原位改性流体化清洁开采实验、理论与技术；
- 4) 干热岩地热能开采中人工储留层建造理论与技术；
- 5) 盐类矿床水溶开采与油气储库建造理论与技术；
- 6) 有色金属及放射性矿产资源原位改性开采实验、理论与技术；
- 7) 非常规地质资源开采过程中压裂与诱发地震；
- 8) 深部非常规地质资源开采、共伴生资源协调开采、深部煤矿瓦斯突出多物理场耦合；
- 9) 深部地下空间开发利用中的多物理场耦合；
- 10) 智能开采过程的地质力学问题。

主办单位：太原理工大学

承办单位：原位改性采矿教育部重点实验室

矿产资源安全高效开采山西省重点实验室

国家油页岩原位注热开采分中心

国家科学与技术创新领先人才联盟资源与环境委员会

山西省岩石力学与工程学会

时间与地点

大会时间：2020年11月7日-8日

大会报到：2020年11月6日全天

大会地点：中国·山西·太原·并州饭店

学术委员会

主席：Patrick Selvadurai, 赵阳升

委员（按姓氏字母顺序排列）：

Stephane Bordas	Emmanuel Detournay	Maurice Dusseault	Derek Elsworth
Yun-tian Feng	Sidney Green	Satya Harpalani	Praveen Linga
Shi-min Liu	Sukru Merey	Zhe-jun Pan	P.G.Ranjith
Kyuro Sasaki	Michael Urynowicz	Shun-de Yin	Zhien Zhang
李建华	刘淑琴	王沫然	赵毅鑫

组织委员会

主席：梁卫国、刘继山

副主席：冯增朝

委员：蔡婷婷 曹孟涛 郭红光 胡耀青 康志勤 李浩 李建忠 李元星
廉浩杰 鲁阳 罗永豪 吕兆兴 刘正和 李子文 邵保平 徐素国
杨栋 杨晓琴 于艳梅 赵东 赵国贞 赵建忠 赵金昌 赵静
李文达 张胜利 周动 王建美 王毅

会议秘书处：

冯子军 15135140825 李治刚 15234188639 靳佩桦 15103469608

王磊 18734868692 姜玉龙 13485368423

特邀报告专家（按姓氏字母顺序排列），**持续更新中……**

报告人	报告题目
Maurice Dusseault University of Waterloo	报告题目待定
Derek Elsworth Pennsylvania State University	Triggered seismicity and permeability evolution in faulted and fractured reservoirs
Yuntian Feng Swansea University	报告题目待定
Praveen Linga National University of Singapore	报告题目待定
Jishan Liu The University of Western Australia	Permeability Map for Low Permeable Rocks
Shimin Liu Pennsylvania State University	报告题目待定
Sukru Merey Batman University	Does the horizontal well technology provide feasible and safe gas production from methane hydrates?
Zhejun Pan CSIRO, Australia	The effect of water content on gas flow in shales
Kyuro Sasaki Kyushu University	报告题目待定
Patrick Selvadurai McGill University	Multi-phasic Approaches in Geomechanics
Shunde Yin University of Wyoming	In-situ Stress and Geomechanical Characterization from Deep Borehole Data

会议日程安排

时间		日程	地点
11月6日	7:30-21:30	会议报到、注册	并州饭店
11月7日	7:30-10:30	会议报到、注册	并州饭店
	8:30-12:00	大会报告	并州饭店
	14:30-18:30	大会报告	并州饭店
11月8日	8:30-12:00	大会报告	并州饭店
	14:30-18:30	大会报告、闭幕式	并州饭店

会议形式及语言

- 海外专家报告为线上报告，国内专家报告为线下报告。
- 会议仅采用线下会议形式。
- 大会交流语言优先推荐英语。

会务费

学术大会注册费：正式代表，2400元/人；学生代表，1200元/人（凭学生证）

备注：食宿由会务组统一安排，其中住宿费和往返交通费自理，注册费发票由并州饭店以会务费形式开具。

联系人及联系方式：

冯子军 15135140825 李治刚 15234188639 靳佩桦 15103469608

王 磊 18734868692 姜玉龙 13485368423

大会E-mail: imdpim@hotmail.com

通讯地址：山西省太原市新矿院路18号，太原理工大学原位改性采矿教育部重点实验室，邮编：030024

大会住宿、交通及联系方式

1. 大会宾馆与住宿宾馆

宾馆	房型	房价
并州饭店	标准间	350元
	大床房	

报到时会务组会根据宾馆房间预订情况进行适当调整，请予谅解。

并州饭店地址：迎泽大街118号，联系电话：0351-8821188

2. 交通路线

● 飞机

太原武宿机场：出租车（约60元）行程约30分钟；或乘机场大巴1号线在三晋国际饭店（15元）下，向西步行至并州饭店。

● 火车

（1）太原站：出站口步行200米至迎泽街南乘坐（1路、6路，10路,866路）公交至并州饭店下车（太原站至并州饭店共计两站路）；或出租车（约8元）至并州饭店。

（2）太原南站（高铁站）：乘坐902/901/901支路公交至广场站下车，向北步行约360米至并州饭店；或乘坐502（夜间班车）至并州饭店下；或出租车（约50元）行程约25分钟。

3. 特别提醒

所有参加本次会议的参会代表，请务必将回执于10月25日之前返回（电子邮件发送至：imdpim@hotmail.com），方便会务组及时安排报告及住宿等相关事宜。

第二届原位改性采矿国际研讨会 暨第七届非常规地质力学国际研讨会会议回执

(2020年11月7~8日, 山西省太原市)

姓名:	性别:	职称:	职务:
工作单位:	参会人数: 人		
通讯地址:	邮编:		
电 话:	手机:	E-mail:	
出席大会: <input type="checkbox"/> 仅出席大会 <input type="checkbox"/> 出席大会并做报告, 报告题目:			

(若是, 请在相应的框内打“√”)

住宿预定 (请在相应的框内打“√”)

住宿地点	房间类型	价 格	数 量	住宿时间
并州饭店	<input type="checkbox"/> 标准间	350元	间	日~ 日
	<input type="checkbox"/> 大床房	350元	间	日~ 日

注: 报到时会务组根据宾馆房间预订情况进行适当调整, 请予谅解。



大会参会信息填写二维码

IMDPM2 & UG7
2020Taiyuan



该二维码7天内(10月14日前)有效, 重新进入将更新

大会微信群