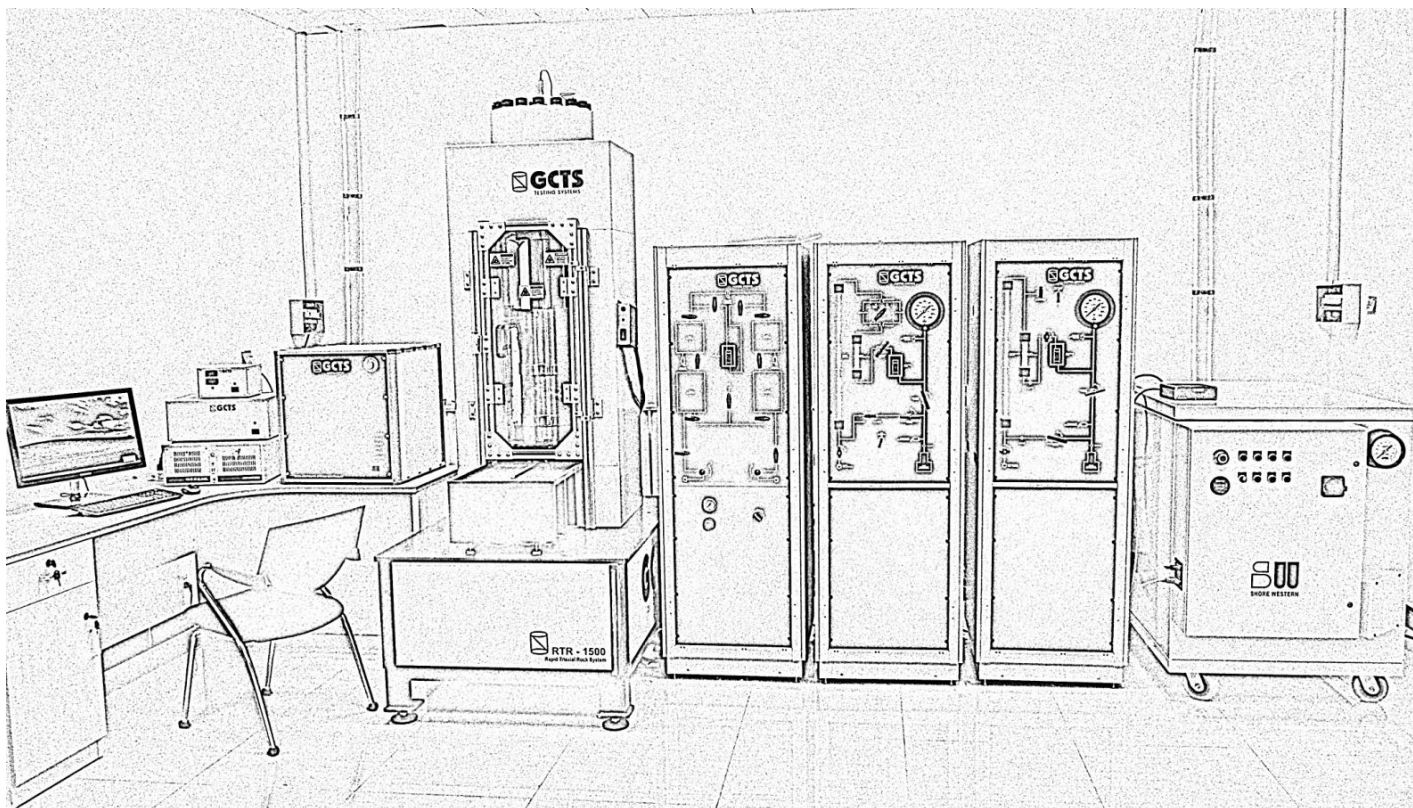


# 2019 第二届非常规深部岩土试验方法应用学术交流会

## 会议手册



2019 年 8 月 9 日-11 日·北京

# 2019 第二届非常规深部岩土试验方法应用学术交流会

2019 年 8 月 9 日-11 日 中国·北京

## 会议背景

在 2015 年顺利召开第一届非常规深部岩土试验方法应用学术交流会之后，在我国“一带一路”重大战略环境下，随着经济建设高速发展，开发深部资源愈发重要。在不断增加的高地应力、高孔压、高温等复杂环境下，深部岩石力学的基础理论与工程技术正面临着前所未有的系列特殊的、富有挑战性的新领域、新课题。结合国家的发展战略，我国基础设施建设和资源能源开发工程得到了前所未有的发展。与此同时，在石油和矿山开采、水利水电开发、深海能源开发、地下工程建设、岩土环境保护与治理等领域中也涌现出大量的挑战性岩土工程难题。作为国民经济建设的重要支柱，深部岩土工程学科面临着系列新的机遇和挑战。

## 会议主题

本次会议交流内容汇集了目前世界上先进的油气藏整体压裂技术、深部岩石力学机理分析技术、超低渗页岩开采技术、地应力二次还原技术、页岩气和煤层气等多项具有特色的试验方法。同时，在交流活动中还含有水力压裂油藏工程、采矿力学、酸岩反应机理、重复压裂前地应力场预测和压裂过程中应力敏感性等多项机理性研究的最新试验成果。结合超深层石油工程岩石力学新理论新方法、深部煤岩宏细观破坏机理及研究、致密储层的力学、声学、电法及物性测量等进行深挖与总结。

**★主办单位：**

**中国岩石力学与工程学会深层岩石力学与油气工程专业委员会**

**美国 GCTS 公司**

**★协办单位：**

**深部岩土力学与地下工程国家重点实验室**

**煤矿灾害动力学与控制国家重点实验室**

**中国石油大学（北京）石油工程学院**

**中石油勘探开发研究院采油采气工程研究所**

**天地科技股份有限公司开采事业部**

**东北大学资源与土木工程学院**

**★承办单位：**

**北京双杰特科技有限公司**

**★组织委员会：**

**主席：迟蓬勃**

**委员：孙宁波 景国强 郭二勇 焦卓凯 郑红辉 杨克强 郭小敏 高原**

## 目 录






1.会议须知	5
2.注册报道	6
3.餐饮住宿	7
4.会议议程	9
5.参会单位	13
6.会务组	14

# 1.会议须知

尊敬的各位参会代表:

欢迎来到北京参加 2019 第二届非常规深部岩土试验方法应用学术交流会，为了让您能够顺利、愉快的参加本次会议的各项活动，请您仔细阅读会议手册。在会议期间，如有任何疑问，请您随时与会务组工作人员联系，我们将竭诚为您服务。

## 注意事项：

-  会议期间，请按时参加会议各项活动，同时佩戴会议代表证。
-  为考虑达到充分交流，报告时间机动安排，请各位做报告代表在注册时将报告 PPT 交于工作人员拷贝。如保密性报告请自身携带 U 盘，并提前测试 U 盘和投影仪电脑匹配问题。
-  会议期间请妥善保管好您的个人贵重物品、证件、房卡和餐券。
-  会议参会代表通讯录、合影请 11 号上午到会务组领取。
-  会议提供餐券为有效期内使用，不能进行兑现或退现。

## 2.注册报到

**报到时间：**8月9日（周五）14:00-20:00      8月10日（周六）8:00-9:00

**报到地点：**北京银建国酒店 一楼大堂

### **会场交通：**

北京站→银建国酒店：2号线→1号线 苹果园地铁站下（C口）

北京南站→银建国酒店：4号线→6号线 杨庄地铁站下（A口）

首都机场→银建国酒店：机场线→10号线→6号线 杨庄地铁站下（A口）

会务组安排定点班车自苹果园地铁（C口）/杨庄地铁站（A口）至银建国酒店会场

随时发车（30分钟间隔）

交通负责人：张宝城 13911291020

### **报到费用：**

正式代表：1500元（7月31日前汇款，参会代表费1200元，7月31日后均为1500元）

**注：会议注册费用不包含住宿费和交通费用。会务组在注册时为参会代表开具临时收据，会后凭借收据填写内容开具正式发票，如对会务费发票有特别要求，请向签到工作人员提前声明，进行标注；财务联系人：郭晓敏 13810099600**

### 3.餐饮住宿

#### 餐饮安排

本次会议统一安排就餐，参会代表凭借餐券就餐，代表证不作为就餐凭证。

日期	时间		地点
8月9日	晚餐（自助）	17:30-20:00	一层自助餐厅
8月10日	早餐（住宿包含）	7:00-9:00	一层自助餐厅
	午餐（自助）	12：00-14:00	一层自助餐厅
	欢迎晚宴	18:00-20:00	会展楼3层 宴会厅
8月11日	早餐（住宿包含）	7:00-9:00	一层自助餐厅
	午餐（自助）	12：00-14:00	一层自助餐厅

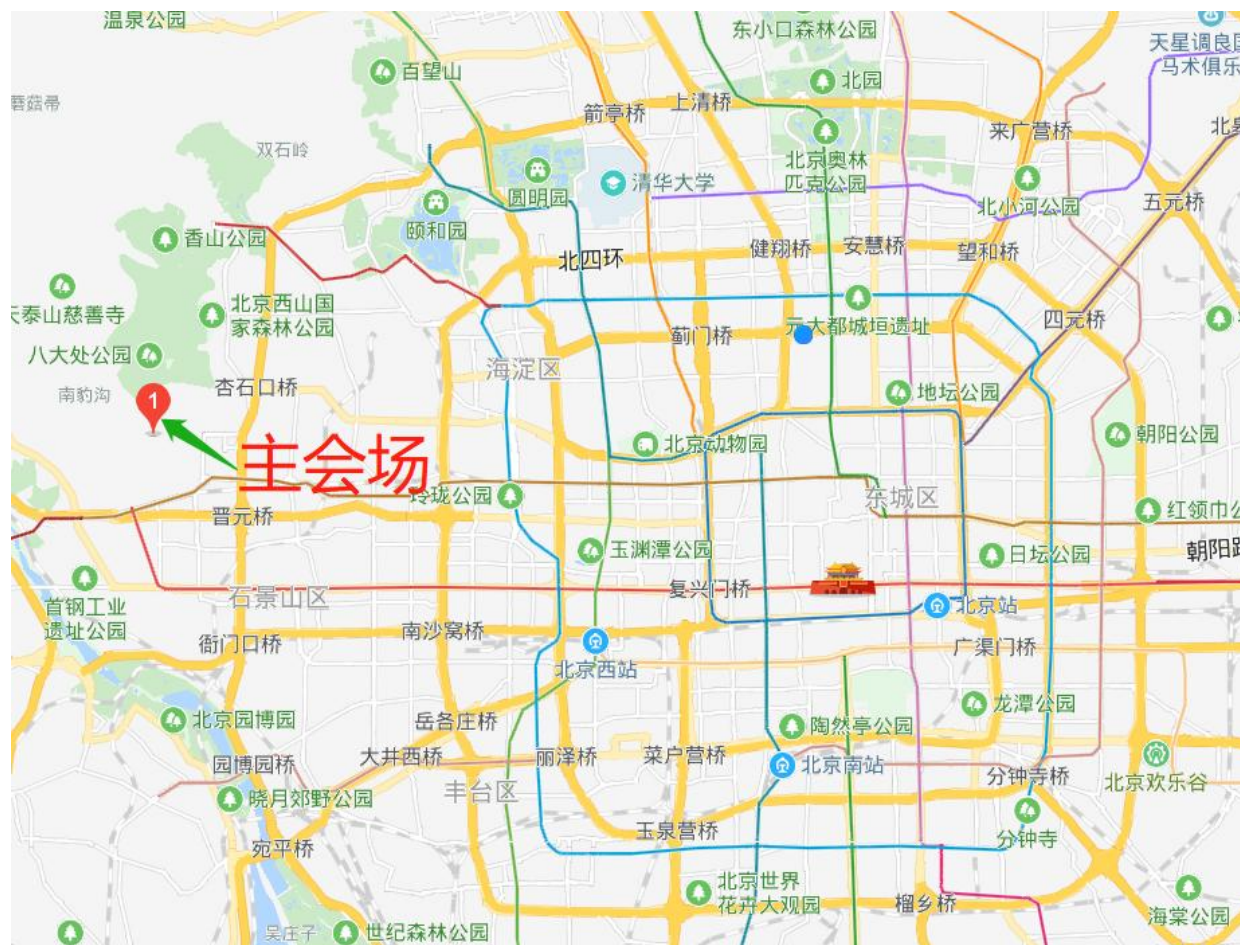


## 住宿安排：

酒店信息：北京银保建国酒店 北京市石景山区金府路 32 号 电话：010-81138899

住宿费用：500 元/天

周围景观：八大处公园 香山公园



## 4.会议日程安排

8 月 10 日    会议地点：会展楼 3 层 宴会厅			
9:00~9:40	主持人：杨克强     经理     北京双杰特科技有限公司		
	<div>1 .    主持人致欢迎辞</div> <div>2 .    中国岩石力学与工程学会深层岩石力学专业委员会周舟教授致辞</div> <div>3 .    美国 GCTS 公司总经理 Dr. Manuel Padilla 致辞</div> <div>4 .    中石油勘探开发研究院刘建东技术专家致辞</div> <div>5 .    中国矿业大学（北京）左建平教授致辞</div> <div>6 .    四川大学刘建锋教授致辞</div> <div>此外，特别欢迎大庆油田采油工程院一级专家张玉广总地质师、中石油西南分公司勘探院周克明高工、中煤科工集团西安研究院朱明诚研究员的到来。</div> <div>7 .    全体参会代表合影</div>		
9:40~12:00 特邀报告（每个报告+讨论时间 30 分钟）			
主持人： 李晓     张玉广			
时间	报告人	工作单位	报告题目

9:40-10:10	周舟/金衍	中国石油大学（北京）	干热岩压裂进展研究
10:10-10:40	刘建东	中石油勘探开发研究院	储气库注采条件下地层出砂和孔渗变化规律
10:40~11:00 茶 歇			
11:00-11:30	左建平	中国矿业大学（北京）	GCTS 多场耦合系统及典型实验结果
11:30-12:00	刘建锋	四川大学	花岗岩循环拉伸下的力学与声发射特征研究
12:00~14:00 午 餐			
14:00~17:30 特邀报告（每个报告+讨论时间 30 分钟）			
主持人：刘建东 张希巍			
14:00-14:30	Dr. Manuel Padilla	美国 GCTS 公司	Advances in Laboratory Testing for Material Characterization 材料表征的实验室测试进展
14:30-15:00	张玉广	大庆油田采油工程研究院	地质工程一体化在大庆油田的应用实例及未来发展方向
15:00~15:30 茶歇			
15:30-16:00	周克明	中国石油西南油气田分公司勘探开发研究院	上覆地层压力对天然气储层渗透性的影响

16:00-16:30	陈亮	核工业北京地质研究院	我国高放废物处置地下实验室进展及深部岩体力学关键问题
16:30-17:00	王成虎	中国地震局地壳应力研究所	联合现场和实验室水压致裂实验测定岩体应力和抗拉强度
17:00-17:30	陈浩	中国科学院声学研究所	岩石三轴测量若干实例
18:00-20:00 欢迎晚宴 会展楼 3 层 宴会厅			
8 月 11 日 会议地点：会展楼 3 层宴会厅			
9:00~12:00 主题报告（每个报告+讨论时间 30 分钟）			
主持人：左建平 王成虎			
9:00-9:30	李守定	中国科学院地质与地球物理研究	天然气水合物开采方法及产量预测模型
9:30-10:00	张希巍	东北大学	多轴条件下硬岩变形特点
10:00-10:30	王玉杰	中国水利水电科学研究院	基于岩石钻进过程监测的钻孔地层特性快速测试技术
10:30~11:00 茶 歇			

11:00-11:30	杨圣奇	中国矿业大学	高温作用下岩石力学行为及损伤破裂机理研究
11:30-12:00	孙东生	中国地质科学院力学研究所	深部地应力测试技术研究进展及应用
12:00-14:00 午 餐			
14:00~17:30 主题报告、闭幕式 ( 每个报告+讨论时间 30 分钟 )			
主持人：陈浩 孙东升			
14:00-14:30	牟俊惠	重庆大学国家重点实验室	岩石力学试验技术研究现状
14:30-15:00	胡建华	中南大学资源与安全工程学院	深部循环荷载花岗岩损伤演化特征分析
15:00-15:30	胡大伟	中国科学院武汉岩土力学研究所	低渗材料气体渗透率测试
15:30-16:00	闫文发	北方工业大学	岩石力学与工程中的声发射与微震讨论
16 : 15 - 16 : 45 闭幕式			

## 5 参会单位

大庆油田采油工程研究院	东北大学	核工业北京地质研究院
中国石油西南油气田公司工程技术研究院	中国石油西南油气田勘探开发研究院	煤炭科学技术研究院有限公司
太原理工大学	天地科技股份有限公司开采事业部	新疆油田公司实验检测研究院
中国地震局地壳应力研究所	中国地质科学院	中国科学院地理资源与工程研究所
中国科学院声学研究所	中国科学院武汉岩土力学研究所	中国矿业大学深部岩土力学与地下工程国家重点实验室
中国矿业大学（北京）	中国石化胜利油田勘探开发研究院	中国科学院地质与地球物理研究所
中国石油大学（华东）石油工程学院	中国水利水电科学研究院	中煤科工集团西安研究院有限公司
中煤科工集团重庆研究院有限公司	中石化勘探开发研究院	重庆大学国家重点实验室
重庆地质矿产研究院	大连理工大学	中国地质大学（武汉）
四川大学	中科院力学研究所	中核第四研究设计工程有限公司
内蒙古科技大学矿业研究院	西安石油大学	四川省科源工程技术测试中心
西华大学土木建筑与环境学院	中国科学院西北生态环境资源研究院 冻土工程国家重点实验室	中南大学资源与安全工程学院
中国石油大学（北京）	美国 GCTS	北京双杰特科技有限公司

## 6 会务组

### **总负责：**

杨克强 18802118618

### **会议报到注册：**

熊思雅 18871468079

### **会务费收取、开票：**

杨雪莲 13693197583

### **会议文件、礼品发放：**

王亚男 17868788218

### **会议报告拷贝：**

聂增辉 18101050209

### **餐饮、住宿：**

郭晓敏 13911291020

### **车辆、通勤：**

张宝城 13911291020

**有关会议最终解释权归会务组所有**