

# 数字岩石物理技术发展与应用研讨会

## (2 号通知)

随着国家能源战略向“深地、深海、非常规”转变，常规岩石物理实验方法和测量手段已经难以满足非均质复杂致密储层岩石物理技术需求。基于高精度图像采集技术、高性能计算处理技术、多尺度图像处理分析技术发展起来的数字岩石物理（DRP）技术，为解决非均质复杂致密储层的岩石物理响应机理、储层物性参数定量表征、岩石物理响应特征、储层测井评价新模型构建等技术难题，以及非均质复杂油气藏的精细评价提供了一种解决思路。此外，DRP 技术在固体矿产勘查岩石物理领域也取得了一系列学术研究成果。但目前，国内外 DRP 技术还存在发展定位认识尚未统一、学术研究成果尚未落地、对主营业务支撑力度不足，以及尚无公认的技术标准和规范等一系列突出问题。

为了进一步促进 DRP 技术在油气及资源勘查领域的成果落地，中国石油集团测井重点实验室、中国地球物理学会岩石物理专业委员会及井孔地球物理专业委员会等单位联合发起召开“数字岩石物理技术发展与应用研讨会”。本次研讨会以“分享研究成果、探讨发展方向、促进技术应用”为主题，围绕数字岩石物理现有技术水平、未来发展方向、成果应用落地等问题展开讨论，推动 DRP 技术的发展及应用。

自 1 号通知发出以来，得到广大学者和科技人员的热烈响应，现将会议信息进一步通知如下。

会议重点聚焦数字岩石物理技术发展与应用，邀请国内外知名专家做主题报告，相关高校、科研院所及企业的专家学者、科技人员进行会议发言交流，分享先进技术和科研经验，推动数字岩石物理技术成果落地，支撑油气资源和矿产资源的勘查与开发。现将会议具体事项通知如下：

## 一、会议概况

**会议主题：**数字岩石物理技术发展与应用

**会议时间（暂定）：**2022年3月25-27日

**会议地点：**线上及西安

**主办单位：**

- 中国石油集团测井重点实验室
- 中国地球物理学会岩石物理专业委员会
- 中国地球物理学会井孔地球物理专业委员会

**协办单位：**

- 中国石油学会测井专业委员会
- 东北石油大学地球科学学院
- 西南石油大学
- 西安石油大学
- 教育部非常规油气国际合作联合实验室
- 油气资源与勘探技术教育部重点实验室（长江大学）
- 山东省深层油气重点实验室
- SPWLA 中国东部分会（ECC-SPWLA）

- 国际岩石物理学家与测井分析家学会西南分会（SPWLA Southwest China Chapter）

承办单位：

- 中国石油集团测井有限公司

会议主要内容：

1. 数字岩石测量与数据处理新技术
2. 跨尺度数字岩石构建、数据融合及尺度升级方法
3. 基于数字岩石的岩石物理参数及组构参数智能表征方法
4. 数字岩石多物理场数值模拟技术
5. 数字岩石在资源勘查与开发中的应用前景

## 二、会议组织机构

### 1. 组织委员会

主任：石玉江 中国石油集团测井有限公司副总经理

曹宏 中国石油勘探开发研究院副院长

副主任：周军 中国石油集团测井有限公司首席技术专家

肖立志 中国石油大学（北京）教授

范宜仁 中国石油大学（山东）教授

宋延杰 东北石油大学教授

丛健生 中国科学院声学研究所研究员

委员（按拼音排序）：

陈文辉 祗淑华 令狐松 李潮流 李新 刘红岐

明治良 谭成仟 万金彬 王华 向葵 肖占山

岳文正 杨志芳 章海宁 张元中 张志厚 朱涵斌

秘书长：崔式涛 赵建斌

秘书组（按拼音排序）：

陈 渝 程 亮 方朝强 韩 波 李慧莹 宋戴雷

魏 博 夏 阳 张陈珺 张宇昆 张永浩 张哲豪

## 2. 学术委员会

顾 问：汤天知 中国石油集团咨询中心专家

主 任：唐晓明 中国石油大学（华东）教授

陈 宝 中国石油集团测井有限公司副总经理

副主任：韩德华 休斯敦大学实验室主任

杨 林 中国石油集团测井有限公司首席技术专家

陈树民 大庆油田有限责任公司企业首席技术专家

王秀明 中国科学院声学研究所首席科学家

刘国强 中国石油勘探与生产分公司专家

余 刚 中国石油集团 BGP 总经理高级技术顾问

周灿灿 中国石油勘探开发研究院专家

孙建孟 中国石油大学（华东）教授

严良俊 长江大学教授

委 员（按拼音排序）：

安 涛 陈德华 董世泰 韩同城 何家欢 黄 海

柯式镇 刘学锋 廖广志 申 建 师素珍 谭茂金

张审琴 张辛耘 周英芳 赵文杰 赵建国 赵峦啸

### 三、会议安排

1. 会议时间（暂定）：2022年3月25日至3月27日
2. 会议地点：会议采用线上+线下形式，线下地点为西安
3. 会议日程安排（待定）：

时间		会议安排
3月24日	全天	报到
3月25日	上午	会议开幕式、特邀报告
	下午	专题报告
3月26日	上午	
	下午	
3月27日	上午	
	下午	会议闭幕式

### 四、会议报告

会议拟征集学术报告，需提交报告摘要，要求300-400字中文摘要，关键词3-5个。报告摘要需附作者简介，包括：姓名（出生年月），性别，学历，职称，单位名称、通讯地址、邮编、手机、电子信箱等。

**投稿邮箱：DRP\_CPL@126.com**

**截稿时间：2022年2月10日**

3月1日前通知报告录用情况。

### 五、会议注册及食宿安排

3月7日前将参会回执（附件1）发送至投稿邮箱或秘书处注册

参会。会议不收取注册费，会议期间食宿统一安排，费用自理。

## 六、联系方式

组织委员会秘书处：张永浩 18502978707（微信同号）

魏 博 15901592276（微信同号）

通讯地址：中国陕西省西安市高新区锦业二路丈八五路 50 号

中国石油集团测井有限公司

