

# 中国石油大学（北京） 中国地质学会非常规油气地质专委会 中国地质调查局油气资源调查中心 北京石油学会

---

## 关于召开“全国油气地质调查与勘探技术研讨会 暨油气地质调查与勘探装备技术智能化发展论坛”的 通知

各有关单位：

我国是当前世界上主要油气生产国之一，油气产量增长居世界前列，但产量增速落后于经济增速，我国油气资源丰富且尚未充分勘探开发，所以，提升国内油气地质调查与勘探力度，努力保障国家能源安全，是当前能源领域的大课题，我国常规与非常规油气地质调查与勘探从理论、方法、技术及装备等方面都取得瞩目的成绩。但是，在很多方面尚存在进一步深化的问题。为此，中国地质学会非常规油气地质专业委员会、中国地质调查局油气资源调查中心、北京石油学会、中国石油大学（北京）将于2019年12月10-12日在北京联合召开“全国油气地质调查与勘探技术研讨会暨油气地质调查与勘探装备技术智能化发展论坛”。汇聚油气地质调查与勘探行业权威，研讨产业发展政策，促进常规、非常规油气地质调查与勘探产业有质量、可持续、经济有效的发展和水平提高。

**大会主题：实施创新驱动发展战略 提高油气地质调查与勘探水平**

### 一、会议组织

主办单位：中国石油大学（北京）

中国地质学会非常规油气地质专业委员会

中国地质调查局油气资源调查中心  
北京石油学会

支持单位：国家能源局

中国石油天然气集团公司  
中国石油化工集团公司  
中国海洋石油总公司  
陕西延长石油（集团）有限责任公司  
中石油勘探开发研究院  
中石油钻井工程技术研究院  
中石化石油勘探开发研究院  
中石化石油工程技术研究院  
中海油研究总院  
延长石油研究院

媒体支持：《天然气工业》杂志社  
《天然气勘探与开发》编辑部  
《石油钻采工艺》杂志社  
《油气井测试》编辑部  
《录井工程》杂志社

承办单位：北京石油学会  
中国石油大学（北京）  
北京中能国科信息技术中心  
北京中科安通信息技术有限公司

## 二、会议专题

### （一）综合部分

1. 油气地质调查与勘探技术进展与发展趋势；
2. 油气资源新领域、新层位、新类型等方面的调查与勘探理论研究和  
技术进展；
3. 油气地质调查与勘探数字化、智能化发展战略；

4. 油气地质调查与勘探重点工程与相关设备的研发与应用；
5. 滩浅海及中深海油气调查与勘探配套技术；
6. 油气钻探技术智能化发展趋势研究；
7. 油气地质调查与勘探新理论、新技术、新方法、新工艺、新设备的研究与应用。

## **(二) 油气地质调查技术**

1. 油气地质调查钻井、井控、固井、录井、测井、井下技术问题与对策；
2. 常规与非常规油气资源评价的总体思路、方法体系与关键技术；
3. 油气地质勘查技术；
4. 油气资源地质调查大数据架构与应用研究；
5. 油气地质调查信息化、云计算技术、大数据建设；
6. 遥感技术在油气资源地质调查中的应用；
7. 无人机在油气地质调查中的应用。

## **(三) 油气地球物理勘探技术**

1. 高密度宽频宽方位高效地震勘探技术；
2. 低信噪比与高陡构造区地震成像技术；
3. 过渡带与海洋地震勘探技术；
4. 油藏地球物理技术（包括井中地球物理技术）；
5. 多波多分量地震勘探技术；
6. 非常规油气勘探技术；
7. 综合物化探技术；
8. 物探新方法、新技术；
9. 物探装备及软件；
10. 大数据与人工智能。

## **(四) 油气钻探技术**

1. 国内外钻探技术发展；
2. 我国地质科技发展战略与科技成果管理；

3. 深部钻探新型金刚石钻头碎岩技术；
4. 复杂地层冲洗液技术新成果；
5. 浅层取样钻技术新成果；
6. 复杂地层取心技术研究；
7. 国内外钻井泥浆检测技术最新进展；
8. 钻井液固控系统在地质钻探中的应用；
9. 智能钻进速度预测技术与应用、全电动机器人钻井系统。

#### **(五) 复杂油气藏试油与试采技术**

1. 页岩气井试油与试采技术
2. 煤层气井试油与试采技术
3. 致密气井试油与试采技术
4. 水合物气井试油与试采技术
5. 页岩油井试油与试采技术
6. 致密油井试油与试采技术
7. 复杂油藏数值模拟技术
8. 储层损害评价方法
9. 三维地质建模技术

#### **(六) 油气地质勘探技术**

1. 油气勘探施工中，钻探设备、机具、材料、施工工艺、典型配套等方面的技术；

2. 地震、重力、磁法、电法、遥感、测井技术、录井技术、油气化探等关键技术；

3. 油气地质综合研究技术；
4. 油气勘探施工中亟待解决的钻探及相关领域的问题；
5. 油气层评价技术；
6. 精细油藏描述技术；
7. 大数据、云计算、物联网等信息技术；
8. 油气地质勘探软件技术；

9. 机器视觉在油气勘探开发中的应用现状；
10. 5G技术在油气勘探领域的应用；
11. 无人机在油气地质勘探中的应用；
12. 地质云、超级计算、工业互联网等数字、智能创新技术
13. 人工智能地震成像技术、三维地震数据智能解释技术、基于机器学习的地震解释
14. “数字盆地”及油气成藏可视化模拟技术（三维可视化技术和虚拟现实技术）、DNA测序油藏描述、油藏模拟专业软件与系统、智能油气藏技术与方法等。

### 三、征稿要求

（一）应征稿件观点明确、论据充分、公式正确、图表清晰、文字简练

（二）格式要求如下：

题目：二号黑体字，一般不超过18个字；

作者姓名：小四号仿宋体；

作者单位、邮政编码：小五号宋体；

联系电话、E-mail：五号宋体（为便于联系请作者务必提供电话、E-mail）；

摘要：“摘要”二字为小五号黑体，摘要内容不超过200字，为小五号宋体；

关键词：“关键词”三字为小五号黑体，关键词一般为3-5个，为小五号宋体；

引言、正文、结论：标题为小四号黑体，内容为五号宋体；

参考文献：“参考文献”四字为五号黑体，内容为小五号宋体；

插图：图说、图中字、坐标值均为小五号宋体，图及符号尽量插在文内。

所投稿件，一律使用A4纸，页边距：上4.0厘米；下3.7厘米；左3.5厘米；右3.5厘米。即：打字部分高22厘米（38行），宽14厘米（38列），

切勿超出。

### （三）征文截止日期

请作者将论文于11月29日前发给秘书处邮箱：[yqdzkt@163.com](mailto:yqdzkt@163.com)，会务组将于12月3日前通知会议发言名单。

（四）会议将评选优秀论文，颁发优秀论文证书，并推荐到会议合作期刊《Petroleum Science》（SCI收录）和《石油科学通报》（中国石油大学（北京）校刊）。

## 四、会议时间、地点

时间：2019年12月10日-12日（10日全天报到）

地点：中国石油大学（北京）

北京市昌平区府学路18号石油大学翠宫招待所。

## 五、联系人与方式

联系人：魏金辉

联系电话：010-63801561，13521196799

E-mail: [yqdzkt@163.com](mailto:yqdzkt@163.com)

附件：全国油气地质调查与勘探技术研讨会参会回执表



中国地质学会非常规油气地质专业委员会  
(中国地质调查局油气资源调查中心)



2019年9月9日

# 附件： 全国油气地质调查与勘探技术研讨会参会回执

填表时间：2019 年 月 日

单位名称						
地 址					邮 编	
拟 参 会 人 员	姓 名	部门/职务	电 话	手 机	E-mail	备 注
提交论文题目		作者	论文内容摘要			
本人申请大会报告题目		报告人	报告内容摘要			
推荐的学术或行业报告		报告人	报告内容摘要			
推荐的供应商交流课题	供应商名称	联系人/职务	电 话	手 机		

注：1. 参会费用：每位代表需交纳会议费 2200 元（含资料费、场租费、专家费、论文集出版费等），在校研究生凭学生证件收取会议费 1600 元。食宿统一安排，费用自理。

2. 本“回执”可复印使用。表格内容如填不下，请加附页。

3. 回执表请于 9 月 30 日前返回至电子邮件 yqdzkt@163.com

4. 询电：魏金辉 13521196799