

中国石油大学（北京）

中国石油学会石油工程专业委员会

中国石油学会青年工作委员会

石油工程教育部重点实验室

关于召开“非常规油气藏开发与油气藏动态监测技术国际研讨会”通知

各有关单位：

近年来，随着我国常规油气藏开发普遍进入开发中后期，老油田产量下降趋势加快，各大石油公司高度重视非常规油气藏勘探及开发技术，促使我国非常规油气藏开发进入快速发展的黄金期，但非常规油气藏开发仍面临诸多技术屏障。油气藏动态监测技术是油气藏勘探和开发关键技术，对于及时发现油气藏、高效开发油气藏具有举足轻重的地位和作用。

中国石油大学（北京）、中国石油学会石油工程专业委员会、中国石油学会青年工作委员会、石油工程教育部重点实验室共同

搭建“非常规油气藏开发与油气藏动态监测技术”学术交流平台，为进一步促进本领域的技术发展，拟于 2018 年 10 月下旬在中国石油大学（北京）昌平校区联合举办“非常规油气藏开发与油气藏动态监测技术国际研讨会”。为了做好会议的筹备工作，现将有关事宜通知如下：

一、大会主题

倡导创新驱动发展战略，推动非常规油气藏有效开发

二、会议组织

主办单位：中国石油大学（北京）

中国石油学会石油工程专业委员会

中国石油学会青年工作委员会

承办单位：中国石油大学（北京）石油工程学院

中际油化(北京)信息中心

会议组织委员会

主 席：高德利 Alain C. Gringarten

委 员：李根生 季汉成 张广清 姜汉桥 李相方

吴晓东 程林松 刘慧卿 刘月田 程时清

廖新维 韩国庆 黄世军

秘 书：于海洋 王宴滨 魏金辉

三、主要内容

会议将邀请国际著名试井及油藏工程大师格林加登（Gringarten）教授以及国内院士、知名专家做专题报告。会议技术交流和研讨领域为：页岩和致密油气藏有效开发技术、煤层

气藏开发技术、复杂结构井钻完井技术、油气藏动态监测技术、试井油藏评价技术。此外，格林加登教授还针对非常规油气开发和试井问题进行 1 天的国际最新技术培训。

主要包括但不限于以下内容：

(一) 非常规油气藏评价

- ◇ 储层渗流能力评价
- ◇ 开发甜点预测及评价方法
- ◇ 储层微观孔隙结构及表征技术
- ◇ 数字岩心与孔隙网络建模技术
- ◇ 原位原油粘度、润湿性测试技术
- ◇ 储层损害评价方法
- ◇ 测井技术
- ◇ 三维地质建模技术

(二) 非常规油气藏开发技术

- ◇ 水平井钻完井技术
- ◇ 多重介质、多场耦合渗流机理
- ◇ 储层改造技术
- ◇ 现代产量递减分析技术
- ◇ 油藏数值模拟技术
- ◇ 开发动态分析与产能评价技术
- ◇ 致密油藏水平井异步注采开发技术
- ◇ 碳化水+二氧化碳驱+表面活性剂驱技术
- ◇ 地质、油藏、钻完井、采油、地面工程一体化优化设计技术

- ◇井工厂开发技术
- ◇采油、采气技术
- ◇提高采收率技术
- ◇国内外非常规油气勘探开发经验和理论方法

(三) 油气藏动态监测与精细描述技术

- ◇开发地震监测新技术
- ◇电位法水驱前缘监测技术
- ◇剩余油饱和度监测技术
- ◇压裂裂缝监测技术
- ◇产液剖面监测技术
- ◇优势水流通道评价技术
- ◇超低渗透油藏注水诱发裂缝监测技术
- ◇水平井产液剖面监测技术
- ◇化学驱油藏动态监测技术

(四) 油气藏压力监测与试井动态描述技术

- ◇复杂油气藏压力监测技术
- ◇分层压力、流量及含水率监测技术
- ◇致密油藏有效注水评价技术
- ◇非常规油气藏试井分析技术
- ◇压裂井导流能力变化试井分析技术
- ◇二次转向压裂裂缝方位识别试井技术
- ◇水平井高产液位置试井诊断技术
- ◇干扰试井及水平井来水方向诊断技术

◇原位低速非达西渗流规律反演技术

四、召开时间、地点

研讨会时间：2018年10月下旬，会期4天，第1天报到，第2天大会报告、第3天分会论文交流，第4天格林加登教授授课。具体时间另行通知。

报到地点：北京市昌平区府学路18号石油大学翠宫招待所。

五、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9月30日前发给秘书处邮箱：zgsyxh01@163.com。联系电话：（010）63801591，会务组将于10月8日前通知会议发言名单。

（四）会议将评选优秀论文，并由中国石油学会颁发优秀论文证书。

六、联系人与方式

会议秘书处：魏金辉（010）63801591

中国石油学会青年工作委员会：王宴滨（010）89733702

中国石油学会石油工程专业委员会：高永荣（010）83597371

中国石油大学（北京）：田永娟（010）89734150

程时清（010）89734978

七、其他事宜

（1）论文交流20分钟。需在大会上做报告的代表请提前准备好多媒体材料，报到时提交会务组；

（2）大会发言交流论文及书面交流论文将汇编成论文集；

（3）参加会议的代表请将会议回执发送至邮箱：zgsyxh01@163.com 或传真至：010-63801591；

（4）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、培训费等），在校研究生凭学生证件收

取会议费 1200 元。食宿统一安排，费用自理。

七、格林加登专家简介

格林加登 (Alain C. Gringarten) 现任帝国理工学院地球科学与工程部教授，石油研究中心主任，原帝国理工学院石油工程系主任。Gringaten 教授毕业于斯坦福大学石油工程系，具有丰富的研究与教学经历。Gringaten 教授是世界闻名的油气田开发领域专家、极具影响力，其主要研究方向为页岩油气开发、试井分析，曾获 SPE Formation Evaluation Award(2001), SPE John Frankin Carll Award(2003), SPE Cedric K. Ferguson Certificate for the best technical paper(2004), North Sea SPE Regional Service Award(2009)等殊荣。在国际知名期刊发表超过 100 篇论文，其中所提出的 Gringarten 解释图版为试井领域做出重大贡献、奠定了现代试井分析的发展。目前全球所有的试井教科书里都用到他的成果，堪称现代试井界的“祖师爷”。



中国石油大学(北京)

中国石油学会石油工程专业委员会

中国石油学会青年工作委员会



石油工程教育部重点实验室



2018 年 7 月 3 日

附件：

非常规油气藏开发与油气藏动态监测技术国际研讨会
参会反馈表

单位名称		部门				
通讯地址		邮编				
研究领域与方向						
论文题目						
参 会 代 表	姓名	性别	职务/职称	固定电话	手机	E-mail
说明：将此表发至： zgsyxh01@163.com						
询电：周 峰 010-63801591						