



# 岩土力学与工程前沿讲坛

Forum on Geomechanics and Geo-engineering

No.SK2021-18

应岩土力学与工程国家重点实验室邀请，中国地质大学（武汉）潘焕泉教授来访交流并做学术报告，报告信息安排如下：

报告人  
Lecturer **潘焕泉 教授**

报告题目  
Theme **ADGPRS :新一代基于自动微分技术的 CO<sub>2</sub> 注气提高采收率和地质储存的油藏数值模拟研究平台**

开讲时间  
Time **2021 年 11 月 05 日 ( 周五 ) 9:30**

报告地点  
Spot **所研发大楼 11 楼学术交流室**

欢迎广大科研人员及研究生参加！

# 岩土力学与工程前沿讲坛

## Forum on Geomechanics and Geo-engineering

### 报告人简介



潘焕泉，中国地质大学（武汉）教授，博士生导师，学科领军人才，SPE Journal 的编委（Associate Editor）。于浙江大学获得博士学位，先后任中国石油大学（北京）博士后和副教授、美国油藏工程研究所研究员、美国斯坦福大学资深研究员。

其长期致力于新一代油藏数值模拟技术的研发，是这个研究领域的世界知名学者。在世界最著名的油藏数值模拟研究中心，美国斯坦福大学能源与资源工程系 SUPRI-B 工作超过 17 年，领导开发了 SUPRI-B 两个新一代油藏数值模拟软件 ADGPRS 和 GPRS。世界著名流体多相平衡计算专家。在美国涉及到的总研究经费超过 2 千万美元。目前主要从事新一代多物理模型耦合、大规模 CPU-GPU 并行、高度智能化的油藏数值模拟软件的研发。在 SPE Journal，AIChE Journal 等国际知名期刊上发表多篇学术论文。