

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人： 黄朝琴 教授

(中国石油大学 (华东) 油气渗流研究中心)

报告题目：

非常规油气藏多尺度多物理场
耦合渗流理论与应用

邀请人： 张晨松 副研究员

报告时间：2019 年 11 月 29 日 (周五)

上午 10:00-11:00

报告地点： 科技综合楼三层

311 报告厅

摘要:

页岩/致密和缝洞型碳酸盐岩等非常规油气藏储层空间具有强非均质性和多尺度特征，流动机制主要受控于微尺度效应、吸附/解吸、多模态等相互作用，具有高度复杂性，其多尺度多场耦合渗流具有重要学术价值和重大工程背景，是非常规油气高效开采的关键科学问题。对此，报告人所在研究中心形成了从分子(纳米)-孔隙(微米)-岩心(厘米)-宏观(米)到缝洞(百米)的多尺度多场耦合油气渗流理论与方法。

欢迎大家参加！