



《三角洲低渗透储层流动单元四维模型及剩余油预测》

本书利用多学科的理论和方法技术，最大限度应用计算机手段，综合研究和解释在不同开发阶段流动单元内剩余油变化机理和分布规律，揭示了油气藏中剩余油的主要类型和空间分布，建立了可动剩余油分布模式。

李泓平 供稿

《油气田勘探开发中的微震监测方法》

微震监测是一种主要用于油气田开发的新的地震方法。它是利用水力压裂、油气开采常规注水或热驱等石油工程作业而产生的地震波。这种诱生地震很微弱，须在井中进行观测。对观测到的微震资料进行处理和解释，可给出水力压裂裂缝空间图像，以及裂缝发育过程的详细信息；或对油气田开发过程中孔隙流体的运动前缘、热驱时被加热区空间范围的变化进行监测。并可为优化井身结构设计，延缓油井损坏提供地下应力场相关数据。最终达到提高采收率，降低油气田开发成本的目的

李泓平 供稿

《潜山油藏动态模型及油藏预测》

本书是应用多学科理论和方法技术，最大限度地应用计算机理论和手段综合研究和揭示潜山油藏不同级序动态、静态、裂缝网络模型，建立潜山油藏动态、静态、仿真和预测地质模型，预测潜山油藏油气富集规律、空间、分布改善了开发效果。

李泓平 供稿

《煤层气富集成藏规律》

本书利用试验结果，结合实际资料，系统地总结了我国煤层气富集成藏的五大规律。详细研究可影响煤层气高产富集的主控因素，建立了煤层气的评价指标体系，提出了煤层气地质选区理论和方法。

李泓平 供稿