|  |  |
| --- | --- |
| **讲座培训大纲** | |
| **一、建模概述** | （1）地质统计学及油藏建模  （2）地质，测井，地震资料整合技术 |
| **二、两点地质**  **统计学理论及应用** | （1）地质空间变异性及刻画  （2）变差函数理论  （3）估计与模拟技术  （4）油藏随机建模与模拟  （5）地层格架建模  （6）油藏沉积相带及物性参数建模 |
| **三、多点地质统计学理论及应用** | （1）地质概念模式与训练图像  （2）训练图像生成  （3）基于训练图像的多点模拟理论与实现  （4）离散岩相变量多点模拟  （5）连续物性变量多点模拟 |
| **四、多点多尺度建模流程及应用** | （1）多尺度建模框架  （2）数字岩芯概念  （3）整合数字岩芯数据与高精度井眼成像资料  （4）跨尺度的静态－动态模型整合及网格粗化  （5）裂缝油藏成藏机理  （6）建立裂缝网络模型 |
| **五、建模软件** | （1）SGeMS 安装演示，实际操作  （2）Petrel建模模块演示 |
| **六、讨论答疑** | 解答现场学员的问题 |