|  |
| --- |
| **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 |