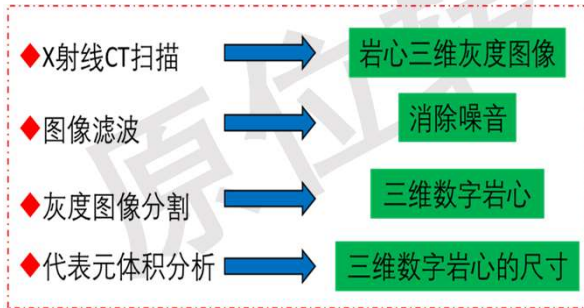
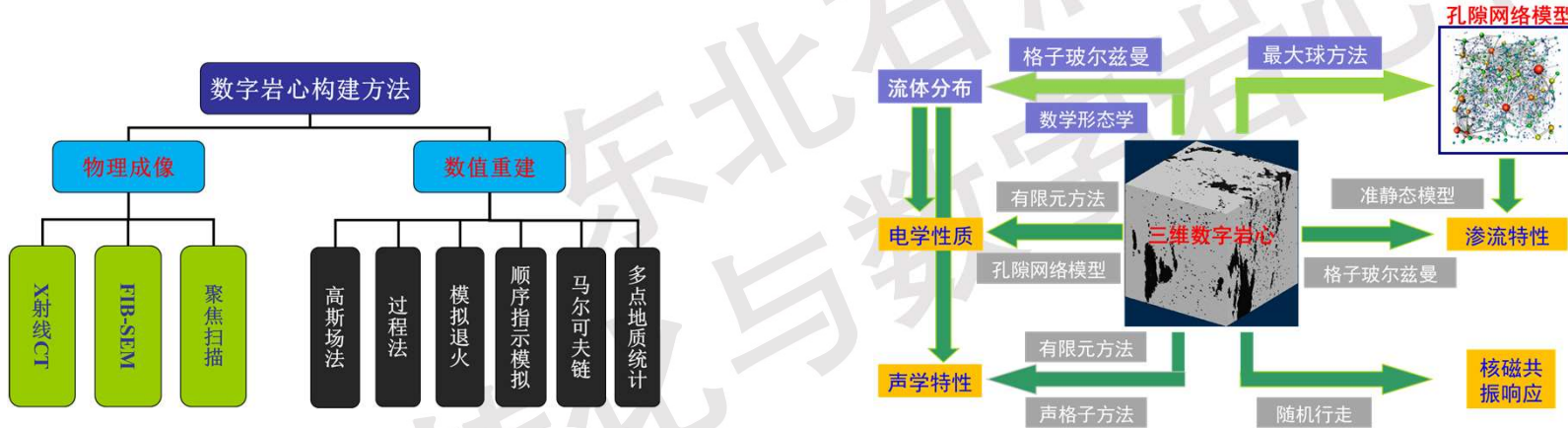


技术十四：数字岩心建模及模拟技术

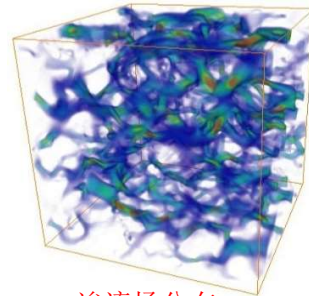
◆ **技术特色：** 利用多种方式建立真实或等效的数字岩心模型；基于数字岩心模型，可以开展单相、多相流数值模拟，进行岩石导电机理分析，计算岩石弹性参数，进行岩心脆性分析，模拟岩心核磁共振响应。

◆ **解决的问题：**

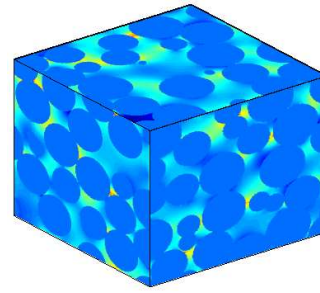
- ① 解决了常规岩石物理实验有损、实验周期长的问题，实现岩石物理参数的快速分析；
- ② 对无法开展常规实验的样品（小的、不规则的、破损的岩心、录井岩屑等）也开展数值模拟实验。



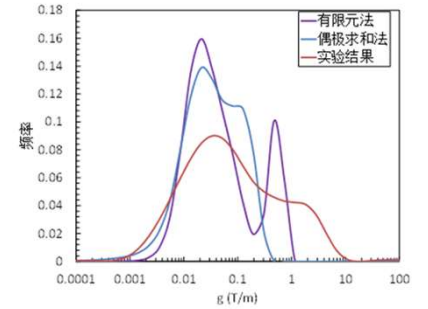
数字岩心构建流程



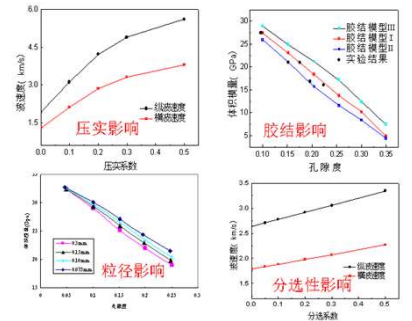
渗流场分布



电流场分布



Berea砂岩



联系人：孙先达 (13945900006)