

刘振宇

【发布时间:2010-8-18】



刘振宇 教授(2004.09), 博士, 汉族, 1964年6月出生, 黑龙江省齐齐哈尔人, 中共党员。1985年7月毕业于东北石油大学采油工程专业, 获工学学士学位。1988年9月毕业于中国科学院化学研究所高分子物理专业, 获工学硕士学位。2003年12月毕业于东北石油大学油气田开发工程专业, 获工学博士学位。任中国石油天然气集团公司《油气藏改造试井与评价重点研究室》主任, 黑龙江省力学学会理事, 大庆市力学学会副秘书长。

1989年开始在翟云芳教授领导的课题组开展现代试井分析理论及应用方面的研究。目前已形成了一套试井分析应用软件, 不仅适用于一般油藏条件, 而且适用于低渗透非达西渗流、驱合物驱、稠油蒸汽吞吐条件。在数值试井方面开展了一定研究。2000年以后, 开始油藏数值模拟方面的研究。2002年探索性地开展了应用有限元法研究复杂油藏渗流问题, 重点研究经人工压裂后油井渗流场描述及油井产能预测, 取得了突破性进展。目前已形成了一套新的油藏数值模拟方法, 实现了在二维条件下对任意形态人工裂缝的合理描述。该方法还可对转向压裂井、压裂水平井、分支水平井等复杂井进行数值模拟。在国内外首次开展了“层内爆炸”技术的数值模拟研究, 成功实现了对“爆炸”后复杂裂缝的数值模拟, 取得了创新性成果。近5年来, 主持完成各类研究课题近20项, 有省基金项目、国家重大专项等; 发表论文40余篇, 分别发表在《石油学报》、《力学与实践》、《水动力学研究与进展》、《石油钻采工艺》等杂志上。出版著作2部。

在试井分析理论及应用、复杂裂缝井数值模拟方面形成了自己的研究优势, 研究水平分别居国内先进水平和国内领先水平。

联系方式: 办公电话 0459-6503415 电子邮箱 lzydqsyxy@163.com
手机 13069667330

关闭