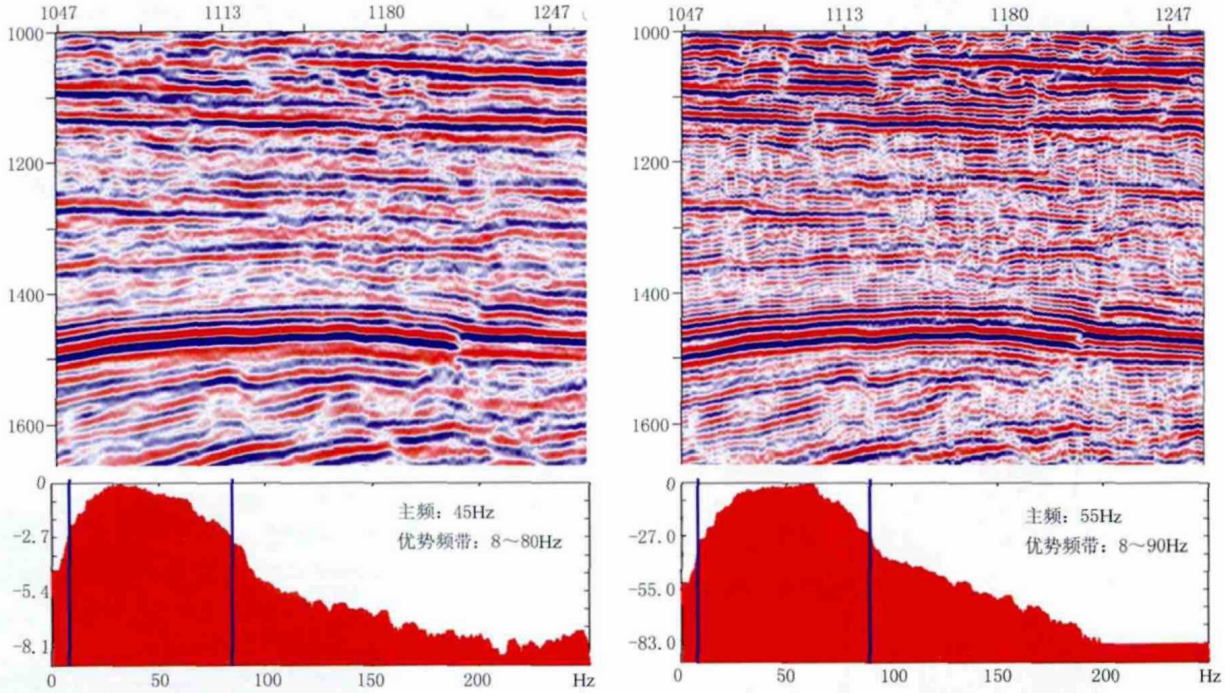
中国石化胜利油田物探研究院

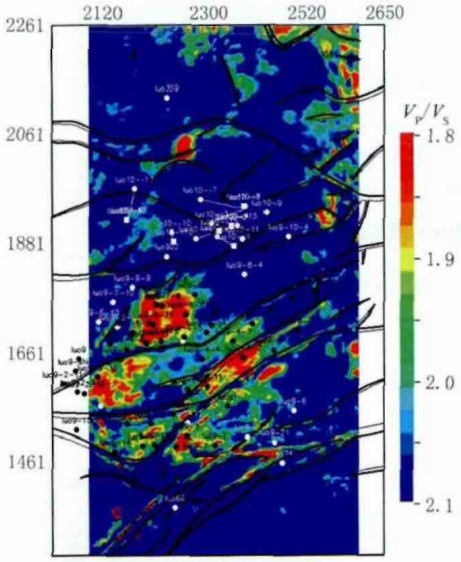
SHENGLI GEOPHYSICAL RESEARCH INSTITUTE OF SINOPEC

中国石化胜利油田物探研究院成立于2001年1月,是集地震资料处理、勘探综合研究和计算机信息技术于一体的科研生产单位，是中国石化集团公司重点科研院所之一。经过多年持续研发，形成了多套拥有自主知识产权、具有业界特色的实用勘探开发软件，在隐蔽油气藏勘探、油藏地球物理、高精度地震资料处理、双复杂地震资料处理、高精度叠前反演等方面取得了良好的应用效果，为胜利油田乃至中国油气资源战略的完成做出了积极贡献。

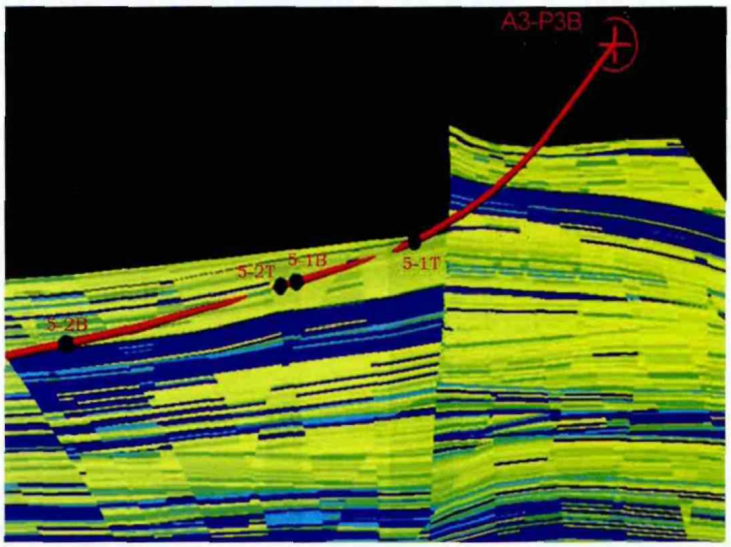
油藏地球物理技术是查明油田老油区剩余油分布规律的有效手段，通过在胜利油田YX、LJ、B5等区块应用表明，该项技术可为老油田挖潜、开发调整设计方案提供科学依据，最终达到提高油气采收率的目的。



YX区块三维地震联合拓频前(左)、后(右)剖面对比



利用PP和PS波联合反演结果预测油水分布



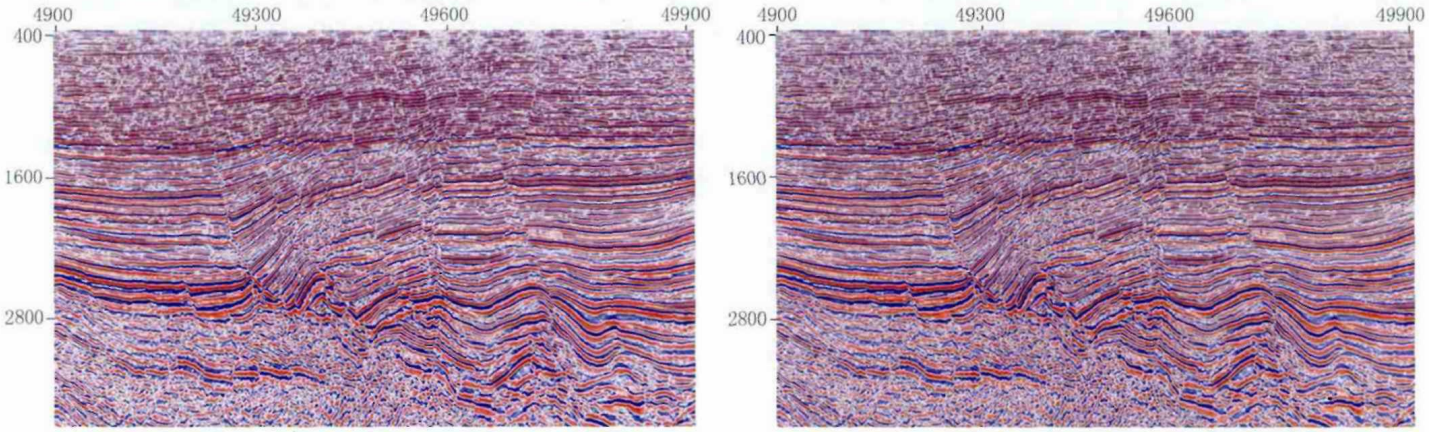
YX地区跨断块多靶点定向井设计

地　址：山东省东营市北一路210号　　电话/传真：0546-8555153
邮　箱:g-slgri.slyt@sinopec.com　　邮　　编：257022

中国石化胜利油田物探研究院

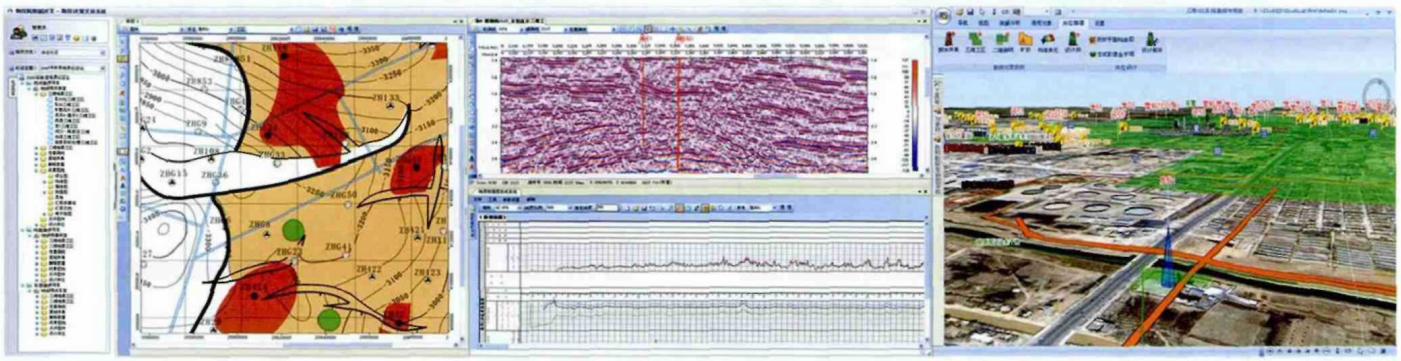
SHENGLI GEOPHYSICAL RESEARCH INSTITUTE OF SINOPEC

STseis神通地震成像处理系统是中国石化胜利油田物探研究院自主研制，具有全部知识产权、全部源代码、以叠前成像为特色的地震勘探软件系统。该系统已完成多个区块实际地震资料处理，效果与国内外行业主流软件水平相当。



国外某商业软件处理效果　　STseis处理效果

勘探决策支持系统(EDSS3.0)是国内石油行业第一套自主研发、为勘探井位部署和探井生产运行管理提供全过程决策支持的软件系统，变革了传统决策模式，实现了数字化、网络化的协同决策。



勘探决策支持系统(EDSS3.0)应用效果

捷云资源共享管理系统是为实现企业级地震处理、解释软硬件系统集中管理、用户远程应用而自主研发的云模式应用管理平台，该系统可实现局域网、广域网内顺畅应用。



软件共享系统主界面　　软件许可证管理