**2023年度胜利油田博士后研究参考课题**

1.临南洼陷致密油藏油水赋存状态研究与含油性定量评价

2.车排子凸起石炭系断裂体系特征与控藏作用

3.致密砂岩储层评价技术与应用研究

4.济阳坳陷中生界原型盆地及沉积充填特征研究

5.准噶尔盆地腹部三叠系储层主控因素与发育模式

6.复杂岩相条件下有效储层评价及表征方法研究

7.高效耐温抗盐驱油表面活性剂的研发

8.靶向聚合物驱油剂结构设计合成及致效机理研究

9.自膨胀双重乳状液调驱体系的研发与应用

10.深厚层强边水SAGD蒸汽腔扩展表征方法研究

11.烟道气辅助蒸汽开发机理研究

12.物理数据联合驱动的多任务多模态预测方法研究

13.深层滩坝砂油藏有效储层评价技术研究

14.CO2咸水层长效封存技术研究

15.CO2驱油与封存协同优化研究

16.基于SLChem软件的化学驱自动优化方法研究

17.济阳页岩油立体缝网内流动机理研究

18.基于经济有效开发的页岩油甜点分类分级评价方法研究

19.敏感性稠油油藏火烧驱油技术研究

20.多轮次吞吐热复合化学提质增效体系研发

21.页岩压裂缝网支撑剂运移模拟及加砂优化研究

22.水平井地震地质导向关键技术研究

23.面向地质目标需求的高效保真成像技术研究

24.页岩油三维数字地震岩石物理研究及应用

25.页岩油井工厂压裂高压管汇振动分析与布局优化

26.油田页岩油井计量关键技术研究

27.高含铁含硫采出水水质稳定控制技术研究

28.基于油田勘探开发场景的源网荷储协同调控技术研究