**2022年度胜利油田博士后研究参考课题**

1.复杂地质体大数据及人工智能储层预测技术研究

2.基于叠加构造的三维沉积数值模拟技术及其在储层精细描述中应用研究

3.哈山地区油气成藏过程及富集规律研究

4.准北哈山地区火山岩有利储层控制因素研究

5.石北地区石炭系姜巴斯套组火山碎屑岩有利储层发育规律研究

6.哈山地区中生界稠油稠化机理及动用措施研究

7.永进地区侏罗系齐古组油气成藏期次与富集条件研究

8.陆相富碳酸盐页岩形成机理与发育特征研究

9.咸水层二氧化碳封存机制研究

10.二氧化碳驱油与封存协同优化研究

11.二氧化碳智能响应封窜体系的构建及油藏适应性研究

12.多元热复合开发提高稠油采收率技术研究

13.稠油降黏开发提高采收率技术研究

14.井震结合的成因砂体边界刻画技术

15.油藏数值模拟智能历史拟合方法研究

16.油藏数值模拟并行算法研究及实现

17.深层砂砾岩沉积模式及有效连通体描述研究

18.高效耐温抗盐活性驱油剂结构设计与合成

19.油田大数据分布式存储与计算技术研究

20.全节点采集被动源地震数据的处理应用研究

21.基于大数据分析的深度域速度建模技术研究

22.济阳坳陷异重岩沉积模式及预测方法

23.五维地震数据储层预测及含油气检测

24.低序级断层智能识别描述方法研究

25.井下非接触式信号双向传输与供电技术研究

26.海上油田化学驱高效环保解聚技术研究

27.低渗透油藏储层损害模拟诊断和评价技术

28.高泥质、粉细砂岩油藏高效防砂技术研究

29.嗜烃乳化菌基因工程改造提高降粘性能研究

30.油田采出水有机污染物高效处理菌群构建及工艺研究

31.高级别分支井完井技术