**赴大港油田信息中心技术交流主题纲要**

**一、数字油藏建设交流内容**

1、井震一体化项目数据库建设思路与方法

2、地层格架建设技术路线

3、多版本多软件地质、油藏模型统一管理技术探讨

4、对地震、地质、油藏、工程多学科协同研究的认识、实现

5、基于国产绘图软件（侏罗纪 、双狐等）形成的二维图件模型化可行性研究

6、用计算机手段实现不同版本的地质、油藏模型的快速对比

7、PCG绘图标准及应用前景分析

8、RESQML数据交换标准解析

9、HTML5与地质油藏模型可视化

**二、数据挖掘与分析**

1、数据治理与大数据生态环境建设

2、现有石油专业软件中（如Petrel、GeoLog、Strata等）数据分析模块应用现状分析

3、面向石油的数据挖掘分析的体系架构设计

4、大数据技术在油藏动态开发管理中的应用

5、大数据技术在油气层识别中的研究

6、大数据技术在油田渗流（场）方面的研究与应用

7、大数据在油藏产量趋势预测方面的研究