

开发研究与设计技术

油气勘探钻录测数据库平台设计

孙记红^{1,2}, 刘展¹, 魏合龙², 郭加树¹, 宋学锋¹, 许琦^{1,2}

(1. 中国石油大学(华东)地球资源与信息学院, 东营 257061; 2. 青岛海洋地质研究所, 青岛 266071)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在了解钻录测数据需求分析的基础上, 设计基于三层体系架构的钻录测联合数据库平台。根据钻录测数据多源、海量的特点, 提出以油气勘探为目标的钻录测数据库的概念模型和物理模型, 探讨数据库平台数据接口的设计, 并对数据库平台进行初步实现, 利用胜利油田某区块的油气勘探数据进行测试, 结果表明, 数据库平台能有效管理钻录测数据, 实现数据的快速检索, 为油田生产提供有力支撑。

关键词 [油气勘探](#); [钻录测](#); [三层架构](#); [数据库](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [孙记红^{1,2}](#); [刘展¹](#); [魏合龙²](#); [郭加树¹](#); [宋学锋¹](#); [许琦^{1,2}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(327KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“油气勘探; 钻录测; 三层架构; 数据库”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)