

石油地球物理勘探 » 2007, Vol. 42 » Issue (2) :215 DOI:

经验交流

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

“层位控制法”速度场在巨厚盐丘覆盖区的应用

张延庆,吴清龙,金玉洁,王霞,刘文利,高军

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(4975KB\)](#) [HTML OKB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

[作者相关文章](#)

摘要 肯尼亚克盐下石炭系具有良好的油气勘探、开发前景。钻探及研究成果表明石炭系油气分布在很大程度上受控于构造。由于该区石炭系目的层埋深大(超过3500m),特别是上覆二叠系巨厚盐丘造成速度横向、纵向剧烈变化,从而导致石炭系构造畸变。采用以往的速度研究方法编制的构造图与实际钻探深度差异较大,造成钻探结果与构造图经常出现不符合现象,难以满足精细构造解释的需要。本文从地震资料研究入手,通过对盐丘非纯岩盐段反射能量与盐丘层速度统计分析,得到了非纯岩盐段反射能量与层速度的统计关系,应用“层位控制法”的速度建场方法建立速度场。用此方法编制的构造图消除了盐丘对下伏构造的影响,与随后钻井数据的吻合程度较高,为下一步勘探、开发提供了可靠的基础资料。

关键词: 层速度 盐丘 精细构造解释 反射能量 速度变化 交会图

Abstract:**Keywords:**

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 张延庆

引用本文:

张延庆,吴清龙,金玉洁,王霞,刘文利,高军. “层位控制法”速度场在巨厚盐丘覆盖区的应用[J] 石油地球物理勘探, 2007,V42(2):215

.[J] OGP, 2007,V42(2):215