

论文

泌阳凹陷碱性成岩作用及其对储层的影响

邱隆伟(1);姜在兴(1);操应长(1);邱荣华(2);陈文学(2)

(1)石油大学(华东)资源系, 东营257062, 中国;(2)河南石油勘探局, 南阳473000, 中国

摘要:

碱性成岩作用是指总体在碱性成岩环境下储层所经历的成岩作用历程. 由于碱性地层水的作用, 使得石英的显著溶蚀和长石的大规模加大成为最具特色的成岩现象, 碳酸盐矿物在演化上也出现晚期碳酸盐胶结物分布较少等特点. 随着成岩作用程度的加深和地层水碱性程度的下降, 石英的加大现象也变得很普遍. 在成岩作用过程中由于地层水性质的变化而导致储层孔隙在纵向分布上比经典的酸性水成因次生孔隙的分布更为复杂, 也使得早成岩B期成为重要的次生孔隙发育期.

关键词: 碱性成岩作用;石英溶解;次生孔隙;泌阳凹陷

收稿日期 2000-09-19 修回日期 2001-01-15 网络版发布日期 2001-09-20

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 0479

扩展功能

本文信息

Supporting info
PDF(1635KB)
[HTML全文](OKB)
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

本文关键词相关文章

碱性成岩作用;石英溶解;次生孔隙;泌阳凹陷

本文作者相关文章

- ▶ 邱隆伟
- ▶ 姜在兴
- ▶ 操应长
- ▶ 邱荣华
- ▶ 陈文学

PubMed

Article by Qiu, L. W.
Article by Jiang, Z. X.
Article by Cao, Y. C.
Article by Qiu, R. H.
Article by Chen, W. H.