



## 油气储层火山物质蚀变产物及其对储集空间的影响——以准噶尔盆地克-夏地区下二叠统为例

朱世发<sup>1,2</sup>, 朱筱敏<sup>1,2</sup>, 刘学超<sup>1,2</sup>, 李超<sup>1,2</sup>, 王星星<sup>1,2</sup>, 谈明轩<sup>1,2</sup>, 耿名扬<sup>1,2</sup>, 李艳平<sup>3</sup>

1. 中国石油大学油气资源与探测国家重点实验室 北京 102249;
2. 中国石油大学地球科学学院 北京 102249;
3. 中国石油新疆油田公司勘探开发研究院地球物理研究所 新疆乌鲁木齐 830011

Alteration products of volcanic materials and their influence on reservoir space in hydrocarbon reservoirs: evidence from Lower Permian strata in Ke-Xia region, Junggar Basin

Zhu Shifa<sup>1,2</sup>, Zhu Xiaomin<sup>1,2</sup>, Liu Xuechao<sup>1,2</sup>, Li Chao<sup>1,2</sup>, Wang Xingxing<sup>1,2</sup>, Tan Mingxuan<sup>1,2</sup>, Geng Mingyang<sup>1,2</sup>, Li Yanping<sup>3</sup>

1. State Key Laboratory of Petroleum Resources and Prospecting, China University of Petroleum, Beijing 102249, China;
2. College of Geosciences, China University of Petroleum, Beijing 102249, China;
3. Geophysical Research Institute of the Research Institute of Petroleum Exploration and Development, PetroChina Xinjiang Oilfield Company, Urumqi 830011, China

[摘要](#)

[图/表](#)

[参考文献\(0\)](#)

[相关文章\(15\)](#)

版权所有 © 2013 《石油学报》编辑部

通讯地址: 北京市西城区六铺炕街6号 (100724)

电话: 010-62067128(期刊发行), 62067137(地质勘探), 62067139(油田开发、石油工程)

E-mail: syxb@cnpc.com.cn(编辑部), syxb3@cnpc.com.cn(地质勘探), syxb7@cnpc.com.cn(油田开发), syxb8@cnpc.com.cn(石油工程)

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn

京ICP备13000890号-1