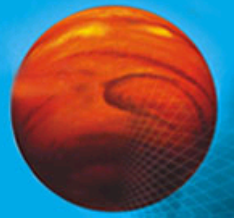




中国自然科学核心期刊

# 石油实验地质

PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT



首页 | 期刊介绍 | 编委会 | 投稿指南 | 期刊订阅 | 留言板 | 下载中心 | 联系我们 | English

石油实验地质 » 2012, Vol. 34 » Issue (1) : 62-65

石油地球化学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

## 苏北盆地海州群火山岩地球化学特征及其大地构造学意义

陆永德, 高长林

(中国石油化工有限公司 石油勘探开发研究院 无锡石油地质研究所, 江苏 无锡 214151)

### Geochemical characteristics and tectonic significances of volcanic rocks in Haizhou Group, Northern Jiangsu Basin

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (700KB) HTML (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

**摘要** 苏北盆地元古代晚期的海州群中发育大量火山岩,以石英角斑岩为主,细碧岩次之,角斑岩类稀少,属于细碧岩—石英角斑岩组合类型。海州群火山岩富碱、富钠,具双峰值特征,该岩系的主量元素、微量元素和稀土元素地球化学特征表明,它形成于非造山张性环境,为裂陷槽,是与晚元古代罗迪尼亚超大陆裂解有关的岩浆作用的产物。

**关键词:** 火山岩 地球化学 裂陷槽 海州群 苏北盆地

**Abstract:** In the Northern Jiangsu Basin, large amounts of volcanic rocks generated in the Haizhou Group during the late Proterozoic Era. Quartz keratophyre accounts for the largest proportion, spillite the second, and keratophyre the least. The volcanic rocks in the Haizhou Formation are rich in alkali and Na, and are characterized by bimodal distribution. The geochemical features of major, trace and rare elements indicate that the volcanic rocks formed in tensional environment, i. e. taphrogenic trough. They were related to the Rodinia Supercontinent during the late Proterozoic Era.

**Keywords:** volcanic rock, geochemistry, taphrogenic trough, Haizhou Group, Northern Jiangsu Basin

基金资助:

全国油气资源战略选区调查与评价项目“东秦岭—大别山造山带两侧油气资源战略选区冶(XQ-2007-02-01)。

作者简介: 陆永德(1965—),男,工程师,从事盆地分析和油气地质勘探研究。E-mail: luyd@pepris.com。

引用本文:

陆永德,高长林. 苏北盆地海州群火山岩地球化学特征及其大地构造学意义[J]. 石油实验地质, 2012,34(1): 62-65.

Geochemical characteristics and tectonic significances of volcanic rocks in Haizhou Group, Northern Jiangsu Basin[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2012,34(1): 62-65.

链接本文:

http://www.sysydz.net/CN/ 或 http://www.sysydz.net/CN/Y2012/V34/I1/62

没有本文参考文献

- [1] 魏分粮,欧阳睿,肖斌,钟宁宁,罗情勇,韩辉,齐琳,付晓宁,张毅.二连盆地格日勒敖都凹陷准宝1井油源对比[J]. 石油实验地质, 2012,34(1): 78-83
- [2] 景成杰,牛世忠,黄玉欣.松辽盆地红岗地区浅层气地球化学特征研究[J]. 石油实验地质, 2012,34(1): 53-56
- [3] 刚文哲,作岳,高岗,马乾,庞雄奇.渤海湾盆地南堡凹陷烃源岩地球化学特征与地质意义[J]. 石油实验地质, 2012,34(1): 57-61
- [4] 黄东,刘全洲,杨跃明,戴赞,戴鑫.川西北部地区下二叠统茅口组油苗地球化学特征及油源研究[J]. 石油实验地质, 2011,33(6): 617-623
- [5] 李亚辉,段宏亮,邱旭明,王红伟.苏北盆地古潜山岩溶储层形成机制探讨[J]. 石油实验地质, 2011,33(5): 495-498

#### 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

- [6] 胡守志, 李水福, 张冬梅, 马军.原油中难以分辨的复杂混合物研究进展[J]. 石油实验地质, 2011,33(3): 292-296
- [7] 徐宏节, 陆建林, 于文修, 王保华.长岭断陷火山岩储层形成及控藏作用[J]. 石油实验地质, 2011,33(3): 239-243
- [8] 时应敏, 何登发, 石胜群.松辽盆地长岭断陷东部营城组火山岩储层特征[J]. 石油实验地质, 2011,33(2): 171-176
- [9] 米敬奎, 张水昌, 何坤.群体包裹体地球化学特征及在油气源对比中的应用[J]. 石油实验地质, 2011,33(2): 188-192
- [10] 张彦霞, 王保华, 陆建林.长岭断陷营城组火山岩储层物性及影响因素研究[J]. 石油实验地质, 2011,33(2): 177-181
- [11] 刘玉瑞.苏北盆地与南黄海盆地中一新生界成烃对比浅析[J]. 石油实验地质, 2010,32(6): 541-546
- [12] 倪春华, 周小进, 王果寿, 杨帆, 刘运黎.鄂尔多斯盆地南部平凉组烃源岩特征及其成烃演化分析[J]. 石油实验地质, 2010,32(6): 572-577
- [13] 张玉明, 陆建林, 李瑞磊, 张玺.盆地油气储层研究中的火山岩岩相划分探讨[J]. 石油实验地质, 2010,32(6): 532-535
- [14] 母国妍, 钟宁宁, 刘宝.辽河断陷西部凹陷原油地球化学特征及其成因类型[J]. 石油实验地质, 2008,30(6): 611-616