



王春东, 张中宁. 吐哈盆地侏罗系煤成液态烃生成演化的热模拟实验研究[J]. 地质学报, 1998, 72(3):-

吐哈盆地侏罗系煤成液态烃生成演化的热模拟实验研究 [点此下载全文](#)

[王春东](#) [张中宁](#)

[1]中国科学院广州地球化学研究所 [2]中国科学院兰州地质研究所

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 55

全文下载次数: 51

摘要:

利用绝对密闭式干热解方法对吐哈盆地侏罗系腐殖煤的液态烃生成演化规律进行了研究。研究表明, (0.65%)的液态烃产率变化幅度较小、地球化学特征也保持未熟—低熟特征;热解物产率曲线在 $R_0=0.58\% \sim 0.51\%$ 阶段生成于 $R_0=0.65\%$ 阶段,产率峰值出现于 $R_0=1.09\%$ 阶段。进一步通过热模拟产物Pr/Ph、Pr/nC<sub>17</sub>、Ph/nC<sub>17</sub>、热解物正构烷烃分布特征、热模拟残渣的热解色谱特征,及与典型煤成油进行对比研究,证实了侏罗系煤成油( $R_0=0.65\% \sim 1.09\%$ )。

关键词: [吐哈盆地](#) [腐殖煤](#) [煤成油](#) [液态烃](#) [热模拟](#) [生烃](#)

Laboratory Thermal Simulation of Liquid Hydrocarbon Generation and Evolution of Jurassic Turpan-Hami Basin [Download Fulltext](#)

[Wang Chunjiang](#) [Fu Jiamo](#) [Sheng Guoying](#)

Fund Project:

Abstract:

Laboratory thermal simulation on liquid hydrocarbon generation and evolution of the Jurassic Turpan-Hami basin was carried out by means of dry-pyrolysis in absolutely sealed system. The results give similar features.

Keywords: [Turpan-Hami basin](#) [humic coal](#) [coal-derived oil](#) [liquid hydrocarbons](#) [thermal simulation](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)