



石油学报 » 1990, Vol. 11 » Issue (2): 73-79 DOI: 10.7623/syxb199002008

油田开发

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

◀◀ [前一篇](#) | [后一篇](#) ▶▶

水压致裂室内模拟实验的声发射观测

刘建中¹, 高龙生², 张雪²

1. 国家地震局地壳应力研究所;
2. 国家地震局地球物理研究所

OBSERVATIONS ON THE ACOUSTIC EMISSION IN AN IN-HOUSE HYDROFRACTURING SIMULATION EXPERIMENT

Liu Jianzhong¹, Gao Longsheng², Zhang Xue²

1. The Institute of Crustal Dynamics, State Seismological Bureau;
2. The Institute of Geophysics, State Seismological Bureau

[摘要](#)

[图/表](#)

[参考文献](#)

[相关文章 \(7\)](#)

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)