

学术论文

三峡船闸花岗岩亚临界裂纹扩展试验研究

肖洪天 杨若琼 周维垣

(清华大学水电系 北京 100084)

收稿日期 1997-12-5 修回日期 1998-5-18 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用双扭试件和自行研制的加载装置,对三峡船闸花岗岩进行了亚临界裂纹扩展试验研究。采用UCAM25B自动巡回监测仪量测加载过程中试件的位移和应变。根据试验结果,得到了花岗岩亚临界裂纹扩展速度与应力强度因子之间的关系和花岗岩的断裂韧度。由于试验方案设计合理,试验结果可靠。

关键词 [花岗岩, 亚临界裂纹扩展, 断裂韧度](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 肖洪天 杨若琼 周维垣

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(203KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“花岗岩, 亚临界裂纹扩展, 断裂韧度”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [肖洪天杨若琼周维垣](#)