

柳源, 殷跃平. 乌鲁木齐二电厂断裂地震工程地质效应研究[J]. 地质论评, 1999, 45(5): 555-560

乌鲁木齐二电厂断裂地震工程地质效应研究 [点此下载全文](#)

[柳源](#) [殷跃平](#)

中国水文地质工程地质勘察院, 中国水文地质工程地质勘察院, 中国水文地质工程地质勘察院 北京 100081 中国地质大学 北京 100083, 北京 100081, 北京 100081

基金项目:

DOI:

摘要:

强烈构造活动区重大工程场址的评价是目前国内外研究的难题。本文以新疆乌鲁木齐二电厂为例, 应用风险度和专家系统对该厂区及附近断裂的活动性及其地震工程地质交效应进行了研究。采用Weibull函数, 综合考虑了裂活动可能产生的振动、错动, 蠕滑, 地面裂缝, 液化和崩塌等6种因素, 建立了该区断裂地震工程地质模型; 运用CRUSTAB专家系统, 综合了地质条件, 地震条件和地震球理对厂区断断裂可能产生的地震地面运动, 断及

关键词: [活动断裂](#) [专家系统](#) [地震工程](#) [地质效应](#) [断层](#)

Earthquake Engineering Effect on the Fault Activity of the No. 2 Thermal Plant of Urumqi [Download Fulltext](#)

[Liu Yuan](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [fault](#) [risk analysis](#) [expert system](#) [earthquake-engineering](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**692968**位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

