



## 岩体地应力数值分析计算

<http://www.firstlight.cn> 2010-08-02

通过对青海格尔木锡铁山二矿区进行取样试验和对矿区及其周围区域地质构造的研究，利用ABAQUS软件，采用三维有限元分析法对矿区地应力场进行反演模拟，定性和定量地分析该矿区的地应力状态，包括其大小、方向及其分布规律，得出该矿区2822水平最大主应力值为8.35~12.80 MPa，方向平均为NW和NE向，最小水平主应力值为4.02~6.15 MPa，水平主应力与垂直主应力比值在1.24~2.46之间。同时对下一阶段的工作提出了合理、有效的建议。

[存档文本](#)