

汪云亮,张成江. 2001. 玄武岩类形成的大地构造环境的Th / Hf—Ta / Hf图解判别. 岩石学报, 17(3): 413-421

玄武岩类形成的大地构造环境的Th / Hf—Ta / Hf图解判别

[汪云亮](#) [张成江](#)

汪云亮(成都理工学院三系,成都,610059)

张成江(成都理工学院三系,成都,610059)

修淑芝(成都理工学院三系,成都,610059)

基金项目: 本文为四川省地学核技术重点实验室开放基金项目(HD-01)研究成果之一.

摘要:

Th, Ta, Hf是一组耐熔强亲岩浆元素, 由于地球化学性质的相似性, 其相互之间的比值关系能将深部作用的地球化学过程较好地恢复出来, 玄武岩类, 是原始玄武岩浆形成的岩石的Ta/Hf及Th/Hf比值, 能较好地反映其源区的Th, Ta, Hf之间的分异特征, 在一般情况下, 这一特征与某种确定的大地构造环境有密切关系和确定的因果联系, 可用来判别玄武岩类形成的大地构造环境及其源区Th, Ta, Hf分异特征, 本文根据典型大地构造环境玄武岩类的Th, Ta, Hf数据, 提出了玄武岩类形成的大地构造环境判别的Th/Hf-Ta/Hf双对数图及判别方法。

关键词: [玄武岩](#) [大地构造环境](#) [Th / Hf—Ta / Hf判别图](#) [花岗岩](#) [岩浆岩](#) [岩浆源区](#) [钍 / 钽—钪 / 钪判别图](#)

最后修改时间: 2000/7/14

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第926340位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

