



## 内蒙古东部与夕卡岩型矿床有关的花岗岩氧同位素特征——以浩布高矿床为例

<http://www.firstlight.cn> 2004-10-31

浩布高一白音诺铅锌铜锡矿床位于大兴安岭山脉的中南段和黄岗-甘珠尔庙锡铅锌成矿带的北东端(Chu, 2002), 属夕卡岩型矿床。已经发表的论文中提出浩布高-白音诺地区与Cu-Zn-Pb(-Sn)成矿有关的碱性花岗岩有非常特殊的、可低到-8‰~ -1‰的原始 $\delta^{18}O$ -SMOW(‰值), 因此认为该区域岩浆具有不正常的原始氧同位素组分(张德全等, 1993; 牟保磊等, 1997), 即该区深部存在低氧的岩浆源。国外也有类似的报道(Muehlenbachs et al. , 1974; Auweral et al. , 1991; Cartwright et al. , 1991; Taylor et al. , 1997)。为此, 笔者对浩布高矿床与成矿有关的花岗岩体、矿体夕卡岩的全岩和从中分离出来的石英单矿物的氧同位素进行了进一步的分析研究。

[存档文本](#)