

王松山,胡世玲,桑海清,裘冀,U.G.Cordani,K.Kawashita. 1992. 氩-氩定年法国际标准物质BSP-1角闪石的研制. 岩石学报, 8(2): 103-107.

[王松山](#) [胡世玲](#) [桑海清](#) [裘冀](#) [U.G.Cordani](#) [K.Kawashita](#)

中国科学院地质研究所, 中国科学院地质研究所, 中国科学院地质研究所, 中国科学院地质研究所, Institute of Geoscience University of S o Paulo CEP 10498 Sao Paulo Brazil, Institute of Geoscience University of S o Paulo CEP 10498 Sao Paulo Brazil, 北京 100029, 北京 100029, 北京 100029, 北京 100029

基金项目: 中国国家自然科学基金, 巴西圣保罗大学资助项目

摘要:

BSP-1角闪石选自中国吉林省桦甸县老牛沟的角闪石岩。 $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ 分析和均匀性检查表明:此角闪石结晶以后未受过热扰动, $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ 保存性好,谱线平坦, K/Ca 和 Cl/K 比值稳定。定值结果显示,在置信概率为0.95时, $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ 和 K 含量的相对偏差均 $<5\%$,是目前最理想的 $\text{Ar}-\text{Ar}$ 和 $\text{K}-\text{Ar}$ 法国际标准物质,可供全世界 $\text{Ar}-\text{Ar}$ 实验室使用80年以上。

关键词: [\$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}\$ 定年](#) [标准物质](#) [角闪石](#) [均匀性检查](#) [定值分析](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第915687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](#)

