

董熙平.  $\delta^{18}O$ 指示的古水温相对值与寒武纪牙形石分异度之间的关系[J]. 地质论评, 1992, 38(4): 368-371

$\delta^{18}O$ 指示的古水温相对值与寒武纪牙形石分异度之间的关系 [点此下载全文](#)

[董熙平](#)

北京大学地质学系

基金项目:

DOI:

摘要:

本文测试了采自湖南花垣中、上寒武统的11个碳酸盐岩样品的 $\delta^{18}O$ 值和 $\delta^{13}C$ 值。采样地层所含牙形石的主要因素和成岩改造作用对 $\delta^{18}O$ 的主要影响因素是相同的。据此可以推断出,这11个样品所在层位的成岩改造同原始沉积时的 $\delta^{18}O$ 值相比,测出的 $\delta^{18}O$ 值的变化幅度也大致相同,因而,可以用来指示古水温的相对值。作分异度越大;反之,牙形石分异度越小。

关键词:  [\$\delta^{18}O\$](#)  [古水温](#) [相对值](#) [牙形石](#)

[Download Fulltext](#)

Dong Xi ping Department of Geology, Beijing University, Beijing

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)