

曾, 2006 235(3-4): 262-275

[10] 介冬梅, 吕金福, 李志民, 等. 大布苏湖全新世沉积岩芯的碳酸盐含量与湖面波动[J]. 海洋地质与第四纪地质, 2001, 21(2): 77-82

[11] 刘兴起, 沈吉, 王苏民, 等. 16 ka以来青海湖湖相次生碳酸盐沉积记录的古气候[J]. 高校地质学报, 2003 9(1): 38-46

[12] 张恩楼, 沈吉, 王苏民, 等. 近 0.9 ka来青海湖湖水盐度的定量恢复[J]. 科学通报, 2004, 49(7): 697-701

[13] 符超峰. 青海湖一郎钡钻孔岩芯的磁性地层学与古环境记录[D]. 西安: 中国科学院地球环境研究所, 2007

[14] 黄杏珍, 邵宏舜, 闰存凤, 等. 泌阳凹陷下第三系湖相白云岩形成条件[J]. 沉积学报, 2001, 19(2): 207-213

[15] 杨汉奎, 黄仁海, 朱文孝, 陆相 CaCO_3 的环境相模式讨论[J]. 海洋地质与第四纪地质. 1991 11(2): 105-114

[16] 吴德云 张国防, 刘崇椿. 从大布苏湖近代地球化学特征探讨我国成盐期的沉积模式与油气关系[J]. 石油实验地质, 1988 10(3): 288-278

[17] 陈克造, Bowler JM 柴达木盆地晚更新世盐湖演化[Q] //中国-澳大利亚第四纪学术讨论会论文集. 北京: 科学出版社, 1987 83-91

[18] 曾承. 青海湖及邻近地区碳酸盐同位素环境记录与季风-干旱环境变迁[D]. 西安: 中国科学院地球环境研究所, 2008

[19] 顾兆炎, 刘嘉麒, 袁宝印, 等. 12000年来青藏高原季风变化——色林错沉积物地球化学的证据[J]. 科学通报, 1993 38(1): 61-64

[20] 刘宝珺. 沉积岩石学[M]. 北京: 地质出版社, 1980 192-194.

[21] Matter A TuckerME 现代和古代湖泊沉积物[M]. 李蕙生, 译. 北京: 地质出版社, 1984 44-83

Application and Advance of Lacustrine Secondary Inorganic Carbonate Content as the Environmental Change Indicator

ZENG Cheng

(College of Social Development, Fuyang Normal College, Fuyang, 236041, China)

Abstract: Total secondary inorganic carbonate content, namely TCOC of lake sediments, is valuable proxy to indicate environmental climatic and tectonic change. Based on the main factors influencing TCOC environmental explanation models which were proposed by investigators in the previous researches, including models of wetness and temperature controlling, wetness controlling and temperature controlling, are reviewed.

Key words: Lacustrine secondary inorganic carbonate; Total carbonate content; Environmental Record

《无机盐工业》2009年征订启事

《无机盐工业》(月刊)是全国中文核心期刊,是国家科委批准的无机化工行业公开发行的科技刊物,1960年创刊,国内外公开发行,主要报道国内外无机化工行业最新技术成果与技术进展,以及新技术、新工艺、新设备、新产品、新用途等方面的动态及商品信息、市场行情等。内设综述与专论、研究与开发、工业技术、应用技术、环境·健康·安全、化工分析与测试、化工装备与设计、化工标准化、综合信息等栏目,是无机化工行业不可少的良师益友。本刊印刷精美、质量上乘、影响面广,是你在无机化工行业扩大产品影响的最佳选择。欢迎来函来电洽谈广告业务。同时,热诚欢迎您在本刊刊登新产品、新技术广告及企业、公司形象宣传广告。

《无机盐工业》月刊,64页,单价8.00元,全年共96.00元,邮发代号:6-23 全国各地邮局均可订阅,也可直接与编辑部联系。编辑部订价120.00元/年(含邮费)。

地址:天津市红桥区丁字沽三号路85号《无机盐工业》杂志社 邮编:300131 电话:022-26658343 26689072 26658341 传真:022-26658343 E-mail:book@wjygy.com.cn http://www.wjygy.com.cn