

葛晨东 王天刚 刘兴起 孟凡巍 刘吉强. 2007. 青海茶卡盐湖石盐中流体包裹体记录的古气候信息. 岩石学报, 23(9): 2063-2068

青海茶卡盐湖石盐中流体包裹体记录的古气候信息

[葛晨东](#) [王天刚](#) [刘兴起](#) [孟凡巍](#) [刘吉强](#)

[1]南京大学海岸与海岛开发教育部重点实验室,南京210093 [2]南京大学成矿作用国家重点实验室,南京210093 [3]中国科学院南京地质湖泊研究所,南京210008

基金项目：国家自然科学基金（批准号：40373016）资助。

摘要：

内陆干旱区形成的盐湖是研究过去气候变化的有效载体之一，而石盐中包裹体是揭示古气候的一种有效手段。青海茶卡盐湖是晚更新世期，逐渐演变形成的以石盐为主，固液相并存的综合性盐矿床。对茶卡盐湖钻孔样品中石盐的流体包裹体均一温度研究，揭示出从5ka以来盐湖水温总体上逐渐升高，从20℃~30℃升高到接近40℃，反映出古气候的温度是逐渐升高的，与全球变暖的总体趋势是一致的。研究表明，对石盐中原生单液相流体包裹体，采用冷冻、加热的方法测定均一温度，是获得盐湖古水温资料，进而恢复古气候变化的一种十分可行手段，它在盐湖的研究方面具有广阔的应用前景。

英文摘要：

关键词：[古气候信息](#) [单液相流体包裹体](#) [均一温度](#) [石盐](#) [茶卡盐湖](#) [青海](#)

最后修改时间： 2007-04-12

[HTML](#) [查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)