



姚波, 刘兴起, 王永波等. 可可西里库赛湖KS-2006孔矿物组成揭示的青藏高原北部晚全新世气候变迁. 湖泊科学, 2011, 23(6): 903-909



最新动态

各期目录

投稿指南

分类下载

论文检索

有问必答

相关链接

可可西里库赛湖KS-2006孔矿物组成揭示的青藏高原北部晚全新世气候变迁

[全文PDF下载](#)

姚波<sup>1, 2</sup>, 刘兴起<sup>1</sup>, 王永波<sup>3</sup>, 杨波<sup>4</sup>

(1: 中国科学院南京地理与湖泊研究所湖泊与环境国家重点实验室, 南京 210008)

(2: 中国科学院研究生院, 北京 100049)

(3: Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research, Research Unit Potsdam, Potsdam 14473)

(4: 中国科学院青海盐湖研究所, 西宁810008)

**摘要:** 通过对可可西里库赛湖KS-2006孔矿物组合的分析表明: 库赛湖沉积的碳酸盐为以文石为主的自生碳酸盐, 其含量的高低能够指示温度的变化; 盐类矿物只是在2150cal aBP以来才出现, 表明湖水盐度增高, 与此同时, 石英含量的持续增高可能同冷干气候条件下该区风成活动的加强有关. 青藏高原北部晚全新世的气候环境演化过程为: 3770-2550cal aBP期间气候条件整体较为温暖; 2550-2150cal aBP期间, 气温缓慢下降有变冷的趋势; 约2150cal aBP至今, 气候迅速转冷, 湖区湿度降低, 湖水盐度增高, 风成活动加强, 但900-700cal aBP期间, 为明显的温暖时期.

**关键词:** 青藏高原北部; 可可西里; 库赛湖; 矿物组合; 晚全新世; 气候演化

中国科学院南京地理与湖泊研究所

中国海洋湖沼学会

万方数据

中国期刊网

重庆维普