



魏乐军, 郑绵平, 刘喜方, 蔡克勤, 卞贞. 西藏洞错硼砂芒硝层的发现及其古气候意义[J]. 地质学报, 2002, 76(2): 26

西藏洞错硼砂芒硝层的发现及其古气候意义 [点此下载全文](#)

[魏乐军](#) [郑绵平](#) [刘喜方](#) [蔡克勤](#) [卞贞](#)

中国地质科学院矿产资源研究所, 中国地质科学院矿产资源研究所, 中国地质科学院矿产资源研究所, 中国地质科学院矿产资源研究所, 中国地质科学院盐湖资源与环境开放研究中心 北京, 100037 中国地质大学, 北京, 100083, 北京, 100037 中国地质科学院盐湖资源与环境开放研究中心 100037 中国地质科学院盐湖资源与环境开放研究中心 北京, 100037, 北京, 100083, 北京, 100037 中国地质科学院盐湖资源与环境开放研究中心 北京, 100037

基金项目: 国家自然科学基金重点项目(编号 49833010)

DOI:

摘要点击次数: 134

全文下载次数: 73

摘要:

通过调查藏北高原腹地盐湖——洞错的 I 级阶地湖相化学沉积, 首次发现硼砂及赋存 5 层纯芒硝层的完整沉积序列和¹⁴C测年, 针对剖面中出现的冷相盐类矿物——芒硝, 应用比较盐湖学的理论和方法, 指出洞错在全新世 0 a BP, 可能至 10500 a BP 土)→寒冷干早期(8470~8170 a BP)→潮湿温暖期(8170~7590 a BP)→气候频繁波动的背景下三干三湿的气候演变序列。→寒冷干早期(7400~6940 a BP)→潮湿温和期(6940~6620 a BP)→寒冷干早期(6620 a BP 以后)的演变序列。

关键词: [西藏洞错](#) [硼砂芒硝层](#) [全新世](#) [气候变化](#)

Discovery of Borax-bearing Mirabilite Beds in Tontso Lake, the Northern Tibet and Its Significance [Download Fulltext](#)

WEI Lejun, ZHENG Mianping, LIU Xifang, CAI Keqing, NIE Zhenl) Institute of Mineral Resources, Chinese Academy of Sciences, Beijing, 100037 2) China University of Geosciences, Beijing, 100083 3) Open Laboratory of Salt Lake Environment, China

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Tontso lake](#) [borax-bearing mirabilite](#) [palaeoclimate](#) [Holocene](#) [Xijiang \(Tibet\)](#)