



王虹, 屈文俊, 李华芹, 陈世平. 哈密地区新发现铜镍硫化物矿床成岩成矿时代的测定及讨论[J]. 地质学报, 2007, 81(4): 526-530

哈密地区新发现铜镍硫化物矿床成岩成矿时代的测定及讨论 [点此下载全文](#)

[王虹](#) [屈文俊](#) [李华芹](#) [陈世平](#)

长安大学地球科学与国土资源学院, 国家地质实验测试中心, 中国地质调查局宜昌同位素研究中心, 新疆哈密国土资源局 西安710054, 新疆国土资源厅, 乌鲁木齐, 830000, 北京, 100037, 湖北宜昌433003, 哈密830000

基金项目: 中国地质调查局项目(编号200420190004), 国家科技攻关项目(编号2003BA612A-01)资助成果

DOI:

摘要点击次数: 132

全文下载次数: 99

摘要:

新疆东天山地区是我国一个重要的铜镍硫化物矿床密集区, 近年来又取得了地质找矿的新进展, 如白石泉、天宇和图拉尔根等。本文利用Re-Os同位素定年新技术, 分别测定了天宇、坡北和白石泉3处铜镍硫化物矿产地的成岩成矿年龄, 各自获得了835Ma、410Ma和286Ma的等时线年龄, 表明东天山地区与基性超基性岩有关的铜镍硫化物矿床成矿作用不只是集中在海西一个时期, 从而为地质找矿提出了新的方向。

关键词: [铜镍硫化物矿床](#) [Re-Os同位素定年](#) [天宇](#) [坡北](#) [白石泉](#) [新疆](#)

Dating and Discussion on the Rock-Forming and Ore-Forming Age of Newly-Discovered Cu-Ni-Sulfide Deposits in Hami, Xinjiang [Download Fulltext](#)

[WANG Hong](#) [OU Wenjun](#) [LI Huaqin](#) [CHEN Shiping](#)

Fund Project:

Abstract:

East Tianshan is an important concentration area of Cu-Ni-sulfide deposits in Xinjiang. New advance has been obtained in this area, such as the discovery of the Tianyu, Baishiwan and Tulaergen deposits. New Re-Os age data are reported in this paper, i.e. 835 Ma, 410 Ma and 286 Ma for the rock-forming and ore-forming ages of the Tianyu, Pobei and Baishiwan deposits respectively. This result suggests that the Mafic-ultra Mafic Mag Matism-related Cu-Ni-sulfide deposits in the East Tianshan area not only formed during the Hercynian stage, but also during the Caledonian and Proterozoic stage, opening a new window for further prospecting for Cu-Ni deposits.

Keywords: [Cu-Ni-sulfide deposit](#) [Re-Os dating](#) [Tianyu](#) [Pobei](#) [Baishiwan](#) [Xinjiang](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**582367**位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》
地址: 北京阜成门外百万庄26号 邮编: 100037 电话: 010-68312410 传真: 010-68995305
本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

