



吴华, 李华芹, 莫新华, 陈富文, 路远发, 梅玉萍, 邓岗. 新疆哈密白石泉铜镍矿区基性—超基性岩的形成时代及其地质意义[J]. 地质学报, 2005, 79(4): 498-502

新疆哈密白石泉铜镍矿区基性—超基性岩的形成时代及其地质意义 [点此下载全文](#)

[吴华](#) [李华芹](#) [莫新华](#) [陈富文](#) [路远发](#) [梅玉萍](#) [邓岗](#)

中国地质大学, 中国地质调查局宜昌地质矿产研究所, 新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第六地质大队, 中国地质调查局宜昌地质矿产研究所, 中国地质调查局宜昌地质矿产研究所, 中国地质调查局宜昌地质矿产研究所, 新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第六地质大队 北京, 100083, 新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第六地质大队, 哈密, 839000, 443003, 哈密, 839000, 443003, 443003, 443003, 哈密, 839000

基金项目: 国家重点基础研究发展规则项目(编号2001CB409810)资助成果。

DOI:

摘要点击次数: 181

全文下载次数: 137

摘要:

白石泉铜镍矿床位于中天山地块北缘,沙泉子深大断裂南侧。矿体产于同源同期侵入的中基性—超基性岩体内,其含矿岩石为单辉橄榄岩和斜长辉岩。铜镍矿化无论从时间和空间上都与岩体的侵位密切相关,矿床成因类型为岩浆熔离型铜镍硫化物矿床。锆石SHRIMP微区原位U-Pb年代学研究表明,石英闪长岩的年龄为 $285 \pm 10\text{Ma}$ 、辉长闪长岩年龄为 $284 \pm 9\text{Ma}$ 和辉长岩年龄为 $284 \pm 8\text{Ma}$ 。三者在测定误差范围内十分一致,表明该含矿杂岩体的侵位及矿化作用均发生于晚石炭世末—早二叠世初,成岩成矿的动力学背景为造山期后伸展构造环境。

关键词: [白石泉铜镍矿](#) [SHRIMP-U-Pb年代学](#) [中天山](#) [基性—超基性岩体](#)

Age of the Baishiquan Mafic-Ultramafic Complex, Hami, Xinjiang and Its Geological Significance [Download Fulltext](#)

[WU Hua](#) [LI Huaqin](#) [MO Xinhua](#) [CHEN Fuwen](#) [LU Yuanfa](#) [MEI Yuping](#) [DENG Gang](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Bai shiquan Cu-Ni deposit](#) [SHRIMP U-Pb ages](#) [Middle Tianshan Mt.](#) [mafic-ultramafic complex](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**585788**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

