



徐学义, 李向民, 马中平, 夏林圻, 夏祖春, 彭素霞. 北天山巴音沟蛇绿岩形成于早石炭世: 来自辉长岩LA-ICPMS锆石U-Pb年龄的证据[J]. 地质学报, 2006, 80(8): 1168-1176

北天山巴音沟蛇绿岩形成于早石炭世: 来自辉长岩LA-ICPMS锆石U-Pb年龄的证据 [点此下载全文](#)

[徐学义](#) [李向民](#) [马中平](#) [夏林圻](#) [夏祖春](#) [彭素霞](#)

西安地质矿产研究所, 西安地质矿产研究所, 西安地质矿产研究所, 西安地质矿产研究所, 西安地质矿产研究所, 西安地质矿产研究所
710054, 710054西北大学地质系, 西安, 710069, 710054西北大学地质系, 西安, 710069, 710054, 710054, 710054

基金项目: 国土资源大调查项目(编号200313000063, 200313000028), 国家自然科学基金项目(编号40472044)联合资助成果。

DOI:

摘要点击次数: 162

全文下载次数: 83

摘要:

北天山巴音沟蛇绿岩中堆晶辉长岩的LA-ICPMS锆石U-Pb测年结果确定: 巴音沟蛇绿岩中辉长岩形成的同位素地质年代为 344.0 ± 3.4 Ma。表明巴音沟蛇绿岩所代表的洋盆形成于早石炭世。综合前人天山石炭纪蛇绿岩及构造演化的研究成果, 笔者认为巴音沟蛇绿岩是大陆板内强烈拉张的产物。

关键词: [辉长岩](#) [LA-ICPMS锆石U-Pb测年](#) [巴音沟蛇绿岩](#) [早石炭世](#)

LA-ICPMS Zircon U-Pb Dating of Gabbro from the Bayingou Ophiolite in the Northern Tianshan Mountains [Download Fulltext](#)

XU Xueyi 1), LI Xiangmin 1, 2), MA Zhongping 1, 2), XIA Linqi 1), XIA Zuchun 1), PENG Suxia 1) 1) Xi'an Institute of Geology and Mineral Resources, Xi'an, Shaanxi, 710054 2) Geology Department, Northwestern University, Xi'an, Shaanxi, 710069

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [gabbro](#) [LA-ICPMS dating](#) [Bayingou ophiolite](#) [Early Carboniferous](#)

[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

