万渝生,李惠民.鞍山东山风景区3．8—2．5Ga古老岩带的同位素地质年代学和地球化学[J].地质学报,2001,75(3

鞍山东山风景区3．8—2．5Ga古老岩带的同位素地质年代学和地球化学 点此下载全文

万渝生 李惠民

[1]中国地质科学院地质研究所，北京100037 [2]国土资源同位素地质开放实验室，北京100037

基金项目：国土资源部地质行业科技发展基金，国土资源部科研项目，中国科学院资助项目，HY979816，DKD20
49473172，，，

DOI：

摘要点击次数： 105

全文下载次数： 87

摘要：

鞍山东山风景区古老岩带呈巨型包体存在于立山奥长花岗岩（3．1Ga）中，其主体为条带状片麻岩（3．8
岩、（含）黑云斜长角闪岩、闪长质片麻岩、变石英闪长质岩石、细粒奥长花岗岩、二长花岗岩、伟晶岩脉等。
中变石英闪长质岩石（A9604）为3．65Ga（Wan et al.,1999），闪长质片麻岩（A9317）为3．5Ga、二长花岗岩
云斜长角闪岩（A0019）为3．3Ga、细粒奥长花岗岩（A0017）为3．2Ga、二长花岗岩（类型Ⅱ，A0020），为2．
特征在文中地进行了简要介绍，在此基础上，提出了该古老岩带的地质同位素年代演化序列，认为鞍山地区不同
存是该茨长期地质演化的结果，而不是后期构造作用把它们拼合到一起的，鞍山地区很可能存在＞3．8Ga的古老

关键词：年代学 地球化学 地壳演化 太古宙 鞍山 东山风景区 同位素

Geochronology and Geochemistry of 3. 8-2. 5 Ga Ancient Rock Belt in the Dongshan Sc
Area Download Fulltext

WAN Yusheng,SONG Biao,LIU Dunyi,LI Huimin,YANG Chun,ZHANG Qiaoda,YANG Chonghui,GENG Yuansheng,SHE
Geology,Chinese Academy of Geological Sciences,Beijing,1000372) Open Laboratory on Isotope Geolog
Resource of P R

Fund Project:

Abstract:

Keywords:geochronology geochemistry crustal evolution Archaean Anshan

查看全文 查看/发表评论 下载PDF阅读器