



张作衡, 王志良, 毛景文, 柴凤梅, 杨富全, 杨建民. 西天山菁布拉克基性杂岩体的地球化学特征[J]. 地质学报, 2006, 80(7): 1005-1016

西天山菁布拉克基性杂岩体的地球化学特征 [点此下载全文](#)

[张作衡](#) [王志良](#) [毛景文](#) [柴凤梅](#) [杨富全](#) [杨建民](#)

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, 新疆大学资源与环境学院, 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 北京, 100037, 北京, 100037, 北京, 100037, 乌鲁木齐, 830046, 北京, 100037, 北京, 100037

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(编号40402012), 国土资源大调查项目(编号1212010561603-3)的成果

DOI:

摘要点击次数: 160

全文下载次数: 105

摘要:

对与特克斯县菁布拉克铜镍硫化物矿床密切相关的基性杂岩体的地球化学研究表明, 该岩体以低Ti、亏损Nb和Ta、富集大离子亲石元素和微富集轻稀土元素为特征。结合其同位素特征, 提出该岩体的形成与南天山洋板块向中天山板块俯冲碰撞作用有关, 岩浆起源于MORB源的亏损地幔, 由于南天山洋壳向亏损地幔的俯冲, 导致岩浆具有岛弧岩浆的特点。在侵位过程中遭受地壳和围岩的混染作用较弱。

关键词: [基性杂岩体](#) [地球化学特征](#) [成岩机制](#) [菁布拉克](#) [西天山](#)

Geochemistry of the Qingbulake Basic Complex in Western Tianshan [Download Fulltext](#)

ZHANG Zuoheng- 1), WANG Zhiliang- 1), MAO Jingwen- 1), CHAI Fengmei- 2), YANG Fuquan- 1), YANG Jianmin- 1) 1) Institute of Mineral Resources, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, 100037) College of Resources and Environment Sciences, Xinjiang University

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [basic complex](#) [geochemistry](#) [diagenetic mechanism](#) [Qingbulake](#) [western Tianshan Mts.](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**582186**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

