



孙敏, 张立飞. 早元古代宽甸杂岩的成因: 地球化学证据[J]. 地质学报, 1996, 70(3): -

早元古代宽甸杂岩的成因: 地球化学证据 [点此下载全文](#)

[孙敏](#) [张立飞](#)

香港大学地球科学系 (孙敏)
，北京大学地质学系 (张立飞)
，中国地质科学院沈阳地质矿产研究所 (吴家弘)

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 57

全文下载次数: 95

摘要:

宽甸杂岩形成于2.3—2.4Ga, 是目前较少保留的早元古代火山岩系之一, 主要由斜长角闪岩和各类片麻岩、成。岩石学和地球化学研究表明, 其原岩建造相当于一套双峰式火山岩和非造山花岗岩组合, 原始岩浆来源于洋MM和II型富集地幔(EM2)的混合地幔源, 并具有Dupal异常特征。成因过程的理论模拟计算表明, 该杂岩中片麻岩和浆, 经强烈的分离结晶作用形成。其原岩建造形成陆壳拉向洋壳转化的过渡环境。宽甸杂岩所在的中朝克拉通和澳洲大陆不同, 曾发生强烈的火山喷溢活动而使其增生。宽甸杂岩形成之前(2.3—2.4Ga)就曾经存在过类似现生。

关键词: [杂岩](#) [成因](#) [地球化学](#) [早元古代](#)

THE ORIGIN OF THE EARLY PROTEROZOIC KUANDIAN COMPLEX: EVIDENCE FROM GEOCHEMISTRY

[Sun Min](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Kuandian Complex](#) [geochemistry](#) [continental tholeiite](#) [Dupal anomal](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)