

李博秦 姚建新 王炬川 计文化 韩芳林. 2007. 西昆仑柳什塔格峰西侧火山岩的特征、时代及地质意义. 岩石学报, 23(11): 2801-2810

西昆仑柳什塔格峰西侧火山岩的特征、时代及地质意义

[李博秦](#) [姚建新](#) [王炬川](#) [计文化](#) [韩芳林](#)

李博秦(中国地质科学院地质研究所,北京,100037陕西省地质调查院,咸阳,712000)

;姚建新(中国地质科学院地质研究所,北京,100037)

;王炬川(陕西省地质调查院,咸阳,712000)

;计文化(中国地质调查局西安地质矿产研究所,西安,710054)

;韩芳林(陕西省地质调查院,咸阳,712000)

基金项目: 中国地质调查局"1:25万伯力克幅区域地质调查"(编号:19991300009061)、国家自然科学基金"西昆仑地区古生代混杂堆积屑岩地层的再研究"(编号:40572018)、中国地质调查局"中国西北地区若干重要演化阶段地层格架建立与对比研究"(编号:1212010611702)和"中-巴合作西构造结及邻区

摘要:

在西昆仑麻扎-康西瓦-苏巴什结合带的柳什塔格一带发现了一套火山岩建造,主要由强蚀变玄武岩、绿帘阳起石岩、阳起石岩(原岩为玄武岩)组成,上覆少量深水沉积岩.火山岩的岩石地球化学特征表明其主要来源于富集地幔玄武岩浆,形成于洋岛环境,因此它是一个古结合带大洋壳的残留.采样作Rb-Sr等时线年龄分析,时代为震旦纪($563 \pm 48\text{Ma}$),说明麻扎-康西瓦-苏巴什结合带所代表的洋盆在震旦纪就已经存在.这发现对重新认识麻扎-康西瓦-苏巴什结合带的演化时限具有重要意义.

英文摘要:

关键词: [西昆仑](#) [柳什塔格](#) [火山岩](#) [组成](#) [时代](#) [地质意义](#)

最后修改时间: 2006-12-26

[HTML](#) [查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)