

胡雄健, 许金坤. 浙西南中元古界龙泉群的地质年代学[J]. 地质论评, 1992, 38(3): 271-278

浙西南中元古界龙泉群的地质年代学 [点此下载全文](#)

[胡雄健](#) [许金坤](#)

浙江省第七地质大队 丽水

基金项目:

DOI:

摘要:

龙泉群区域变质岩系的时代一直被归属于震旦纪—早古生代(闽北的相当层位被置于震旦系)。笔者首次获得 $6.5 \pm 82.1 \text{ Ma}$  (Sm-Nd) 和  $988.6 \pm 40.2 \text{ Ma}$ 、 $951.7 \pm 11.4 \text{ Ma}$  (Rb-Sr), 由此确定龙泉群的时代为中元古晚期(1000—140950  $\pm$  50 Ma)。龙泉群副变质的Nd模式年龄 $t_{(DM)} = 1.8\text{—}2.0 \text{ Ga}$ , 其主要蚀源区为早前寒武纪陆壳。变质基性火山岩的岩浆源自壳下亏损地幔并经古老硅铝壳的污染。结合基础地质研究成果分析, 龙泉群系早元古代浙闽克拉通内地槽硅铝壳造山带而非洋壳残块。

关键词: [中元古界](#) [龙泉群](#) [地质年代学](#)

GEOCHRONOLOGY OF THE MIDDLE PROTEROZOIC LONGQUAN GROUP IN SOUTHWESTERN ZHEJIANG [DOI](#)

Hu Xiongjian, Xu Jinkun, Tong Chaoxu, Chen Chenghua Geological Party No. 7, Bureau of Geology and Mineral Province, Lishui, Zhejiang

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [isotopic age](#) [metamorphic basement](#) [Zhejiang](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)