



陆松年, 陈志宏, 李怀坤, 郝国杰, 相振群. 秦岭造山带中两条新元古代岩浆岩带[J]. 地质学报, 2005, 79(2): 165-173

秦岭造山带中两条新元古代岩浆岩带 [点此下载全文](#)

[陆松年](#) [陈志宏](#) [李怀坤](#) [郝国杰](#) [相振群](#)

中国地质调查局天津地质矿产研究所 300170 (陆松年, 陈志宏, 李怀坤, 郝国杰)  
, 中国地质调查局天津地质矿产研究所 300170(相振群)

基金项目: 国家自然科学基金重点项目 (编号 40 0 3 2 0 10 -C), 中国地质调查综合研究项目 (编号 2 0 0 113 90 0 0 70 )资助的成果

DOI:

摘要点击次数: 134

全文下载次数: 106

摘要:

秦岭造山带中的新元古代岩浆岩带分为南、北两带,北带主要发育于秦岭岩群分布区,由新元古代早期花岗质岩石组成,由于受到强烈变质、变形,构成了NW向花岗片麻岩体群。岩石总体化学特征反映一种挤压性的动力学背景,其形成时代集中在95 5~84 4 Ma。南带分布于陡岭岩群分布区、南秦岭及“勉略构造带”以南的汉南一带,由双峰式火山岩、基性辉长岩侵入体及板内花岗质侵入岩组成。与北带花岗质岩石所受到的强烈变质、变形形成鲜明对比,除邻近构造带的岩体外,它们变质、变形程度较弱,以弱片麻状至块状构造为主,形成时代介于810~710 Ma之间,反映大陆地壳处于减薄的伸展机制。这条岩浆岩带的发育,显示秦岭造山带南部曾存在一条新元古代中期裂谷带,它是劳伦、澳大利亚和塔里木—扬子等大陆初始裂解的产物,也是古太平洋形成的前兆。

关键词: [秦岭](#) [新元古代](#) [岩浆岩带](#)

Two Magmatic Belts of the Neoproterozoic in the Qinling Orogenic Belt [Download Fulltext](#)

LU Songnian, CHEN Zhi hong, LI Huai kun, HAO Guojie, XIANG Zhenqun Tianjin Institute of Geology and Mineral Resources, Tianjin, 300170, China

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Qinling](#) [Neoproterozoic](#) [magmatic belt](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**585624**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

