

杨长秀, 王世炎, 刘振宏, 雷正化, 杨长青. 河南鲁山地区中—新太古代灰色片麻岩[J]. 地质论评, 2008, 54(3): 327-334

河南鲁山地区中—新太古代灰色片麻岩 [点此下载全文](#)

[杨长秀](#) [王世炎](#) [刘振宏](#) [雷正化](#) [杨长青](#)

河南省地质调查院, 郑州, 450007; 河南省地质调查院, 郑州, 450007; 河南省地质调查院, 郑州, 450007; 河南省地质调查院, 郑州, 450007; 河南省地质调查院, 郑州, 450007

基金项目: 本文得到中国地质调查局“1:25万平顶山市幅区域地质调查”项目资助。

DOI:

摘要:

河南鲁山地区原划归太古宇太华群中解体出中—新太古代变形侵入体, 由魏庄片麻岩和榆树庄片麻岩组成, 变质程度达角闪岩相, 局部为麻粒岩相。地球化学特征显示高铝质片麻岩特征, 原岩为奥长花岗岩—英云闪长岩—花岗闪长岩(TTG岩系), 从而为该地区发育中—新太古代花岗岩—绿岩带提供了证据。

关键词: [中—新太古代](#) [TTG岩系](#) [鲁山地区](#) [河南](#)

Mesoarchean—Neoproterozoic Grey Gneiss in the Lushan Area, Henan Province [Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

The Mesoarchean—Neoproterozoic deformed intrusive bodies had been blocked out from the former Archean Taihua Group in the Lushan area, Henan Province, which is composed of the Weizhuang Gneiss and the Yushuzhuang Gneiss, with degree of metamorphism reaching to amphibolite and locally granulite facies. Their geochemical characteristics indicate feature of aluminum high gneiss, whose protolith were trondhjemite—tonalite—granodiorite (TTG rock series), so providing the evidence of Early Precambrian Granite—Greenstone belt in the area.

Keywords: [Early Precambrian](#) [TTG rock series](#) [Lushan area](#) [Henan](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第692703位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计