

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

大别山东段佛子岭(片岩系)羣的时代

陸 鏡 元

“佛子岭片岩系”为张祖还于 1956 年調查安徽霍山、舒城、桐城、岳西、潛山及怀宁等六县地质时所創立。标准地点在霍山县佛子岭水庫。它代表一套以石英岩、片岩、千枚岩、板岩为主的輕变质沉积岩系。厚約 2—3 千米,褶皺并不剧烈,与下伏片麻岩系呈不整合接触,属元古代。1957 年张氏又根据岩性比較,認為和江西庐山震旦系有相似之处。以后有人在河南东南部的輕变质岩系中找到石炭紀植物化石,認為安徽金寨、霍山一带的佛子岭羣属石炭紀或是包括几个时代的岩系。

1963 年 6 月安徽省地质局在佛子岭采集“佛子岭羣”地层标本,經地质部地质科学院鉴定所含古孢子: *Stenomarginata Pasilla* Naum.; *Lamina rites antiquissimus* Eichw. 前者多見于苏联俄罗斯地台、西伯利亚地台下寒武統及南烏拉尔阿申組地层中,在我国华北震旦系上部也发现过;后者見于苏联俄罗斯地台前寒武系上部及我国华北震旦系中。因此說明“佛子岭羣”包含有震旦系。至于是否包含有更老或更新的地层,須作进一步工作。 (收稿日期,1963 年)