



易門、峨山的花崗岩是 古生代的侵入体

易門、峨山一帶出露的几个花崗岩株,一直被人們看做是燕山期的产物。

最近,我們在易門赵普发现这里岩株上复的祿丰层底部,有以花崗岩物質为砾石材料的底砾岩。祿丰层以北 70° 东—北 75° 西走向,向南 10° — 25° 傾斜,并且极为稳定而平整地蓋复在岩株之上,即使在邻近花崗岩的地方,也沒有看到被融蝕和可以認為是与花崗岩有关的變質現象。在峨山山麓出露的花崗岩以东不远的祿丰层下部,也发现了含有大量花崗岩块的砾石层^{*}。因此,关于这几个岩株的形成年代問題,我們断定它們不是中生代的,而是前中生代的。

赵普花崗岩的北部与前寒武紀昆阳系地层接触,在接触地带,昆阳系地层发生了广泛而深入的變質作用,石灰岩发生矽噁岩化和大理岩化以及泥質岩发生角砾化的事实显明地存在着,而且變質的強度由侵入体向外逐步減弱的現象是十分清楚的。所以,也可以肯定,它不是前古生代的花崗岩。

根据区域地質的一般特点,我們認為,易門、峨山一帶出露的几个花崗岩株很可能是海西期的产物。它們應該有着一个共同的基底,控制着这里老地层中主要內生矿床的区域成矿作用。

^{*} 我們在这里的工作做得很少,不能提供多一点的資料,希有关单位多加注意。 (魯天行供稿)