

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

—地质新知—

四川西昌北部燕山期花岗岩的发现

周 济 元

1965年8月,作者在西部地区进行地质调查时,于西昌北部的少巴拉打、青川农场东2.5公里一带,发现一小型花岗岩体。现介绍如下。

小型花岗岩体两端均为第三系、第四系所覆。长轴略呈北北西方向延展。长约3公里,宽约800—1000米。岩体中部为肉红色、灰白色粗粒花岗岩,边部为紫色和紫红色中粒—细粒花岗岩及斑状花岗岩。

该区的地层系中侏罗统益门新村组和下侏罗统白果湾煤系。小型花岗岩侵入该地层中。岩体东侧为新第三系所覆,其与中侏罗统接触关系不明,然而与下侏罗统接触关系却十分清楚。在少巴拉打西侧沟中,花岗岩侵入早侏罗世煤系中,使砂岩硅化,砂质页岩成角岩。花岗岩中有煤系岩层构成之捕虏体。在青川农场南东东2.5公里

之山坡上,花岗岩顺下侏罗统砂、页岩之层理侵入,页岩变成角岩。在跑马坪西侧,花岗岩顺下侏罗统底砾岩层上部之层理侵入,砾石往往被花岗岩所胶结、烘烤及硅化现象显著。

由此可见,花岗岩于早侏罗世之后侵入。下、中、上侏罗统多呈整合或平行不整合接触,只是侏罗系与白垩系之间才呈角度不整合接触。加之花岗岩体又伏于新第三系之下,故此花岗岩体侵入时代,当在侏罗纪与白垩纪之间,属燕山期花岗岩。

这一花岗岩体虽小,但它的发现却否定了西昌地区安宁河以东古生代以后无岩浆活动的认识,也否定了西昌地区无燕山期花岗岩侵入之结论。它为今后研究该区地质历史演变提供了新的证据和内容。