

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

——地質新知——

青海拉脊山下古生界的发现

钟 明 杰

拉脊山位于青海西宁东南,地跨黄河和湟水之間,地質位置属祁連山中間隆起帶(?)或祁連、秦岭和昆仑三个地槽交汇地带。由于火山岩多已变质,构造复杂,未见化石,长期以来多将此火山岩系归属震旦系;惟黄汲清于 1959 年曾指出这一带有存在寒武奥陶系的可能。

1963 年,笔者通过区测工作在此岩系中的結晶灰岩、变砂岩夹层中采到了大量的早古生代海相化石,証实了黄汲清的預見是正确的。

在五通岭—东沟所測剖面如下:

- (4) 灰色及灰綠色泥灰岩、凝灰质砂岩和底砾岩。含: *Streptelasma* sp., *Hesperothis* sp., *Boreadorthis*, *Nicolella* sp., *Orthis* sp., *Adinomena* sp., *Kabinesguina* sp., *Cyrlonotella* sp. 等化石。(属中、晚奥陶世) >250 米

~~~~~ 不 整 合 ~~~~~

- (3) 灰白、肉紅色中酸性火山岩夹石英砂岩、板岩。(暫定为下奥陶統) 1,949 米

——— 假 整 合 ———

- (2) 灰綠、暗紫色中性火山岩夹結晶灰岩。含: *Pseudognostus* sp., *Lotagnostus*, *Quadricephalus* sp., *Olenidae*, *Saukūdiae*, *Dikelocephalidae* 等化石。(属晚寒武世) 1,181 米

——— 假 整 合 ———

- (1) 灰綠色中基性火山岩及結晶灰岩。含: *Anomocarella* sp., *Solenopariaia* sp., *Damesellidae*, *Peronopsis* sp. 等化石。(属中寒武世) >796 米

上述化石經朱兆玲同志和北京地質学院鉴定。此外,上述化石亦見于东沟南、石坡沟南、黑林滩等处地层中。从而証实了拉脊山火山岩系属下古生界,无庸置疑。