



在鄂西北三遊洞灰岩中發現上寒武紀三葉蟲化石

何心一 李晉僧

1958年北京地質學院湖北隊曾在湖北房縣三遊洞灰岩中以及在保康縣豆叉溝相當於三遊洞灰岩層位的板狀砂岩中分別找到十多塊三葉蟲化石，化石頭尾俱全，標本保存尚屬完好。過去由於在三遊洞灰岩中未找到化石，因此關於它的時代問題，長期懸而未決。這次發現對於解決三遊洞灰岩時代問題提供了可靠證據。這些三葉蟲化石經筆者鑑定，計有三個科、三個屬、四個種，其中包括一個新屬、兩個新種。現分列如下：

1. 科：Leiostigidae

屬：*Chuangia* Walcott 1911

Chuangia lawenkouensis Sun

2. 科：Tsinanidae

屬：*Tsinania* Walcott 1916

Tsinania sp.

3. 科：Ptychaspidae

新屬：*Paokannia* Ho et Lee 1959

Paokannia chinensis Ho sp. nov. (新種)

Paokannia triangulata Ho sp. nov. (新種)

Paokannia sp.

從以上可知，這些三葉蟲化石都是上寒武紀產物，如 *Chuangia lawenkouensis* 曾在山東上寒武紀長山層中找到，*Tsinania* 為華北上寒武紀鳳山層標準化石，Ptychaspidae 科的新屬 *Paokannia* 代表鳳山期的生物羣。因此可以確定鄂西及鄂西北三遊洞灰岩的時代為上寒武紀。同時可以和华北上寒武紀地層進行對比。