

鄂尔多斯西缘姜家湾发现晚奥陶世临湘期沉积

杜 德 民

(宁夏地矿局区域地质调查队)

一九八三年,宁夏区调队三分队在开展J—48—XXIX(下马关)幅1:20万区调过程中,于地处鄂尔多斯西缘的甘肃环县姜家湾(东经106°42′,北纬36°46′)首次发现了晚奥陶世临湘期地层。其岩性为灰绿色泥岩,灰黄色中厚层钙质胶结中一细粒砂岩夹灰绿色页岩、灰黄色钙质粉砂岩。在页岩、泥岩中采获三叶虫化石,经中国科学院南京地质古生物研究所钱义元同志鉴定有:*Nankinolithus cf. wanyuanensis*(万源南京三瘤虫相似种),*Cyclopyge sp.*(园尾虫)。依据这一重要的化石成果,我们将这套地层命名为姜家湾组●现列剖面如下:

姜家湾组(O₃i₂)

(第三系覆盖,未见顶)

9.灰绿色泥岩与灰色泥岩互层	厚 4.4米
8.灰、灰绿色泥岩夹灰黄色中厚层钙质胶结粉砂岩	厚 61.8米
7.灰黄色中厚层钙质胶结中一细粒石英砂岩	厚 45.2米
6.灰、灰绿色泥岩	厚 3.9米
5.灰褐黄色薄层—中厚层钙质中一细粒长石砂岩(下部第三系复盖)	厚>41.6米
4.灰黄色中厚层砂岩夹同色含粉砂灰质页岩	厚>46.8米
3.灰绿色页岩与浅灰褐色薄层钙质粉砂岩互层,含三叶虫: <i>Nankinolithus cf. wanyuanensis</i> ,	厚 7.5米
<i>Cyclopyge sp.</i>	厚 5.0米
2.灰黄—灰绿色薄层泥岩	厚>2.5米
1.灰色间灰绿色钙质页岩夹灰色钙质砂岩	
(第三系覆盖,未见底)	

该剖面可见厚度为218.7米,顶底均被第三系覆盖,下部采获:*Nankinolithus cf. wanyuanensis*,*Cyclopyge sp.*。其中*Nankinolithus*一属是我国临湘期特有化石,常见于扬子区临湘组或涧草沟组、江南区黄泥岗组,均作重要的带化石。特别是四川、贵川交界的城口地区涧草沟组中含:*Nankinolithus wanyuanensis*,姜家湾组所含的*Nankinolithus cf. wanyuanensis*完全可以与其对比,此外*Cyclopyge sp.*也是*Nankinolithus*带的重要成员。据此,将姜家湾组时代置于晚奥陶世临湘期是无可非议的。

*Nankinolithus cf. wanyuanensis*在鄂尔多斯西缘首次发现,扩大了*Nankinolithus*的地理分布范围;并为研究鄂尔多斯西缘晚奥陶世地层,古生物及古地理提供了重

(下转92页)

● 参加剖面实测者还有:刘时雨付总工程师、陈景智工程师、李世平、郭春恩、郑毅等人。

北京西山首次在雾迷山组地层中发现微古化石

宋 武

(北京地质调查所)

北京市地质调查所区测一队, 1983年在西山沿河域幅1/5万区测工作中, 于蓟县系雾迷山组黑色磁石条带白云岩中发现了保存极好的微体古生物化石。经天津地质矿产研究所张鹏远同志初步鉴定, 计有:

兰藻门:

Myxococoides granulosis (大拟粘球藻)

Palaeolynghya xishancensis sp. nov. (西山古鞘颤藻, 新种)

Scissilisphaera regularis (规则裂球藻)

Siphonophycus cuneatus sp. nov. (楔形管状丝藻, 新种)

绿藻门:

Palaeoulthrix Swbtilis sp. nov. (细古丝藻, 新种)

真菌门:

Eorhizidiopsis sinica gen. et sp. nov. (中华始拟根前毛壶菌, 新属、新种)

这一发现填补了北京西山地区中元古界生物化石研究的空白, 对研究生物演化、沉积环境提供了极好的资料, 现正在深入研究中。

(上接84页)

要资料, 从而填补了鄂尔多斯西缘临湘期沉积的空白。姜家湾组之上为相当于五峰期的背锅山组, 其下是相当于宝塔期的车道组, 这表明鄂尔多斯西缘晚奥陶世地层发育基本齐全(各组剖面皆未见顶底)。为进一步与我国南方晚奥陶世地层对比又增添了新资料。