

Loxonema sp., *Planitrochus*? sp., *Sinutropis*? sp., *Turbonopsis* sp.; 棘鱼的棘刺及江苏鱼、棘鱼残片等

96.40米

1. 黄、棕黄色泥质页岩，夹粉砂质页岩微层，常含胶磷矿细砾岩薄层，底部为粉砂岩。含三叶虫：*Coronocephalus* sp., *Chuanqianoproetus* sp.; 腕足类：*Lingula*? sp., *Striispirifer* sp.; 双壳类：*Arisaigia* sp., *Cypricardinia*? sp., *Ctenodonta*? sp., *Deceptria*? sp., “*Isocardia*” *bohemica* Barrande, *Leptodesma* (*Leptodesma*) sp., *Modiomorpha crypta* (Grabau), *Nuculoidea*? sp., *Orthonota* sp., *O. perlata* Barra nde, *Pterinopecten* sp., *P. cf. cybele* (Barrande), *Pseudoarca*? sp.; 腹足类：*Aclisima*? sp., *Loxonema* sp., *Sinutropis* sp., *Planitrochus* sp.; 鱼类：*Kiangsuaspis* sp. 棘鱼类碎片等

51.87米

—— 整 合 ——

下伏地层：中志留统坟头组下段 (S_2f^1)

从上述剖面看出，坟头组的岩性主要为灰黄绿色泥岩、泥质粉砂岩。这与标准地点（南京附近）的坟头组岩性是一致的。另外在本剖面中含有下列化石：*Kiangsuaspis* sp., *Coronocephalus* sp., *Chuanqianoproetus* sp., *Orthonota* sp., *Modiomorpha* sp., *Striispirifer* sp. 等都是坟头组中重要分子。因此这一产鱼层位应与标准剖面的坟头组相当是无疑的。自从在坟头组发现鱼类化石以来，对坟头组时代的归属引起了不同的意见。第一种意见从棘鱼类化石的分析，认为坟头组时代应属于晚志留世。第二种意见以笔石分析，由于在西南地区与坟头组层位相当的秀山组中，发现了 *Stomatograptus sinensis*, *Monograptus guizhouensis*, *Monoclimacis opercula*, *Mo. chuchlensis*, 等与三叶虫 *Coronocephalus* 共生。因此，将坟头组归入中志留世。这两种意见到目前为止，还未得到完全统一。同样在本剖面中，其时代归属也存在有两种意见。1978年以来，夏树芳在研究本剖面的鱼化石之后，也认为本区的坟头组应归于晚志留世。但笔者从地层层序，本区构造特征以及所发现的三叶虫、双壳类、腕足类等几个门类化石的时代考虑，认为坟头组应归属于中志留世为宜。

本文三叶虫、双壳类、腕足类、腹足类等化石均由中国科学院南京地质古生物研究所的同志鉴定，岩石由王友根同志鉴定，在此一并致谢。