

内蒙古赤峰地区发现 *Psittacosaurus*

朱 慧 忠

(内蒙古地矿局第二区调队)

在赤峰市一带,整合于下白垩统阜新组之下,主要是一套湖相沉积碎屑岩。其上部为灰、灰白色砂岩、泥岩、页岩夹砂砾岩;下部是灰色砾岩、砂砾岩、砂岩夹泥岩,底部出露不全,总厚度>591m。由于一直未获得可靠化石资料,故前人将这层时代归属于晚侏罗世沉积。近年来,在开展城市1:5万区调工作中,在赤峰市以南曲家沟一带,采到了较丰富的动植物化石,其中大部分是早白垩世的一些重要分子,尤其是首次发现了爬行类的鸢鹑咀龙 *Psittacosaurus* 和兔类 *Dermatemydidae* indet., *Cryptodira* indet.等,为确认下白垩统地层提供了依据,它与辽西的九佛堂组可以对比。

Psittacosaurus 是早白垩世特有化石,它是由晚侏罗世朝阳龙(包括宣化龙)演化而来,它在赤峰地区的出现对研究槽、台过渡带的地史演化、古气候及古地理环境,有着重要意义。

· 消息报导 ·

安徽省北淮阳地区 1:5 万油店等四幅 区调通过野外验收

1990年12月12日至18日,安徽省地矿局区调队在巢湖市主持召开了由五分队承测的1:5万油店、响洪甸、青山、诸佛庵等四个联测图幅的野外验收会议,参加会议的单位有地矿部直管局、河北省地矿局、河南省地矿厅区调队、区调三队、郑州地质学校、湖北省地矿局区调所、鄂东北地质队、安徽省地矿局及所属313地质队,地科所、遥感站等13个单位,共29名代表。河北省地矿局副总工程师,教授级高工房立民同志代表部直管局陈克强同志作了重要讲话和现场指导。会议听取了五分队对图幅工作情况的汇报后,利用4天时间进行野外实地检查,予会代表一致公认该图幅全面采用新理论、新方法,取得了许多重大突破性进展,主要成绩是:1.运用构造地层法重新研究了梅山群、佛子岭群,提出了前者在上、后者在下的基本层序,确定了梅山—佛子岭构造层经历了二次构造变形,总体为北西向复式叠加向斜,属大型滑覆构造体系;2.运用构造—岩石法,对大别山杂岩按照TTG岩系进行划分,大别构造层经历了多期韧性再造作用;3.将原小溪河组解体为变形变质岩体和变质火山—沉积岩系两部分;4.利用单元—超单元填图方法,对查区花岗岩类作了详细解剖,棋盘石、蓑衣尖等超单元建立具典型意义;5.火山岩区采用双重填图法、鉴别出火山口、火山锥及火山穹窿等火山机体等等,大大提高了该区基础地质研究深度,为新一轮1:5万填图积累了丰富的经验。

会议在肯定成绩的同时,并提出了许多建设性宝贵意见,在此基础上,全分队更加信心百倍,目前,已完成了野外补课任务,转入了紧张的最终整理编写报告阶段,可望在今年12月份进行最终成果验收。

安徽区调队山花供稿