



第四届国际“早期脊椎动物研究及与其有关的 进化问题”学术讨论会召开

第四届国际“早期脊椎动物研究及与其有关的进化问题”学术讨论会于 1987 年 10 月 12 日至 26 日在我国举行。会议由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所筹备并主持。出席会议的代表共 43 人,其中国外代表 23 人,分别来自美国、澳大利亚、加拿大、丹麦、英国、法国、挪威、苏联。会议共收到学术论文 38 篇。

会议分两个阶段进行。第一阶段在北京猿人的故乡——北京房山县进行,以学术报告为主要内容,同时参观了周口店北京猿人遗址和陈列馆,观看了古脊椎动物与古人类研究所的部分标本。36 人次做了学术报告,其内容涉及无颌类、胴甲类、节甲类、瓣甲类、总鳍类、肺鱼、棘鱼、辐鳍鱼类、微体脊椎动物等化石鱼类以及组织学、古地理、古环境、生物地层学和早期脊椎动物地理分区等方面。根据代表们的提议,会议就有关肺鱼齿板组织学方面的问题进行了专题讨论,不同学术观点的学者们对这一专题交换了各自的意见。加拿大学者在会上介绍了加拿大魁北克省泥盆纪地层及丰富的化石材料,并希望下一届学术讨论会能在那里举行。

会议的第二阶段为云南野外地质旅行。与会代表以极其浓厚的兴趣参观了武定地区早、中泥盆世含鱼化石剖面和曲靖地区中、晚志留世以及早、中泥盆世含鱼化石剖面。代表们就地对共同感兴趣的问题,如地层的划分、对比和生物群等,进行了热烈的讨论。法国学者 A. Blicck 博士认为,曲靖地区中、晚志留世和早泥盆世地层系连续沉积,出露好,化石丰富,是研究生物地层学的理想地区之一。建议中国学者在已有基础上逐层采集化石,特别是多做些微体脊椎动物化石样品分析,相信近期内定会在生物群、古生态、生物地层和古生物地理的综合研究方面取得新的成果。

我国学者在报告中涉及到的化石材料引起了与会者的极大兴趣。浙江晚志留世的无颌类化石保存得非常好,为盔甲鱼类鼻区的构造提供了重要信息,从而使作者对盔甲鱼类和有颌类的关系提出了一些新的意见。江西晚泥盆世所发现的包括桨鳞鱼、中华线棘鱼和中华鱼在内的新鱼群,不仅大大丰富了我国胴甲鱼类的内容,扩大了地层、地理分布范围,而且提供了洲际间地层对比的依据。对胴甲鱼类的分类也提出了某些新的看法。湖南鱼是我国特有的种类,但过去只发现过某些零散的骨片。报告会上所展示的材料则包括较完整的头、躯甲和保存较好的内颅,使我们认识了湖南鱼的全貌和它的分类位置。云南曲靖地区的盾皮鱼类化石的头、躯甲保存非常完整,既具有节甲鱼类的某些特征,又具有瓣甲鱼类的某些特征,因此它可能代表盾皮鱼类中的一新的类群。由于丰富的材料包括了同一种类的大小个体,为研究个体发育也提供了良好的条件。在总鳍鱼类化石的研究方面,在继杨氏鱼内颅的研究之后,对杨氏鱼头部膜质骨和肩带部分作了进一步的观察,发现杨氏鱼同时具有许多过去分属于骨鳞鱼类或孔鳞鱼类的特征,这或者表明了骨鳞鱼类和孔鳞鱼类的统一性;或者表明了这些特征的原始性(不可用性)。新疆晚二迭世棘鱼化石的发现,不论在时代上还是地区上在我国均为首次,它扩大了棘鱼类化石在我国的地史、地理分布,同时为研究该地区当时的古地理提供了新的材料。在关于早期脊椎动物的生物地理的报告中,根据国内外材料的比较分析,对志留——泥盆纪时的动物区系划分和当时各大陆间的互相关系,提出了新的看法。

许多国外学者对这次学术讨论给予了很高的评价。澳大利亚科学院院士 K. S. W. Campbell 教授说:“这次会议是非常成功的,你们应该为这一成就而感到骄傲”;“中国同行们的论文,标本的数量和质

量,以及中国泥盆纪动物群的独特性都表明,早期脊椎动物的研究中心无疑地将从欧洲和北美转移到中国”。美国坎萨斯大学的著名学者 H. -P. Schuitze 博士说:“你们应该为这次会议的成功而感到骄傲”。

会将出版论文集。

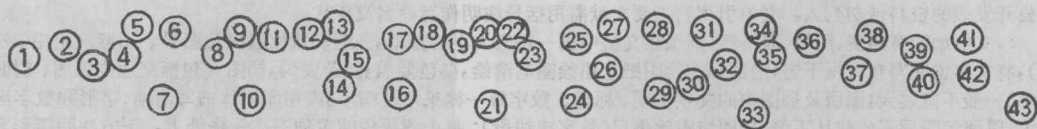
(晓 于)

THE SYMPOSIUM ON EARLY VERTEBRATE STUDIES TOOK PLACE

The symposium, hosted by the Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Academia Sinica, was held in Beijing, October 12—26, 1987. Forty three participants from the United States, Australia, Canada, Denmark, England, France, Norway, the Soviet Union and China were present. 38 papers were read at the symposium including topics on agnathans, antiarchs, arthrodiros, macropetalichthians, crossopterygians, dipnoins, acanthodians, actinopterygians and problems relevant to related fields of histology, Paleogeography, paleoenvironment, biostratigraphy, etc.

The first part of the conference from 12—17th Oct., was held in Fangshan County, in the suburb of Beijing near the Peking Man Site. Apart from the scientific reports, the participants examined the fossil collections in IVPP museum and visited the Peking Man Site. The second part was a nine days (from 18—26th Oct.) field trip to Yunnan in Southwest of China, where the Silurian and Devonian fossil bearing beds rich in remains of early vertebrate are well developed and exposed in Wuding and Qujing. Not a few interesting specimens were collected during the excursion.

The symposium adopted the suggestion made by Canadian paleontologist Dr. Marius Arsenault that the next one would be held in Miguasha, Canada in 1991. The papers read at the conference are expected to finish editorial work for the symposium volumn in 1988.



第四届国际“早期脊椎动物研究及与其有关的进化问题”学术讨论会全体代表

1. 刘玉海 (Liu Yuhai) 2. 刘时藩 (Liu Shifan) 3. A. Blicek 4. G. Young 5. 张国瑞 (Zhang Guorui)
6. 王士涛 (Wang Shitao) 7. M. M. Smith 8. D. Elliott 9. 曾祥渊 (Zeng Xiangyuan) 10. S. Turner
11. 刘疆 (Liu Jiang) 12. R. Lund 13. 潘江 (Pan Jiang) 14. H. Lelievre 15. K. Dennis 16. R. Cloutier
17. M. Arsenault 18. 张弥曼 (Chang Mee-mann) 19. S. Bendix-Almgreen 20. 陆一 (Lu Yi) 21. D.
Goujet 22. 夏树芳 (Xia Shufang) 23. A. Kemp 24. N. Heintz 25. R. Barwick 26. 宋长起 (Song
Changqi) 27. 周忠和 (Zhou Zhonghe) 28. 朱敏 (Zhu Min) 29. E. I. Vorobyeva 30. M. Andrews 31.
计书安 (Ji Shuan) 32. 李代芸 (Li Daiyun) 33. G. Arratia 34. 卢立五 (Lu Liwu) 35. H. -P. Schuitze
36. K. S. W. Campbell 37. C. Poplin 38. 王念忠 (Wang Nianzhong) 39. 王俊卿 (Wang Junqing) 40.
C. -M. Nymoen 41. S. Young 42. 余保全 (Yu Baoquan) 43. 张爱云 (Zhang Aiyun)