



第五届国际古鸟类与进化大会暨 热河生物群研讨会在北京召开

第五届国际古鸟类与进化大会暨热河生物群研讨会于2000年6月1~4日在中国科学院古脊椎动物与古人类研究所召开。5月28~31日,包括50名外宾在内的会议代表参加了会前野外旅行。代表们兴致勃勃地参观了辽宁锦州和朝阳地区的重要中生代鸟类化石地点和有关的博物馆及地质景观。会前野外旅行得到了朝阳市、锦州市、凌源市、北票市和义县等地各级政府的大力配合和支持,使得这次会前野外旅行取得了圆满的成功。

本次大会吸引了来自美国、英国、法国、德国、澳大利亚、南非、日本等17个国家的110名正式代表,其中许多是国际知名的学者。我国著名古生物学家刘东生院士、顾知微院士、王鸿祯院士、李星学院士、郝诒纯院士、杨遵仪院士等出席了会议。会议规模是该协会历史上最大的一次。这次会议共收到83篇论文摘要,与会代表共进行了66个学术报告。此外还进行了一场半天的有关鸟类和带毛恐龙的自由学术辩论会,举行了世界上首次关于热河生物群的国际学术研讨会。

在这次会议上,多半的报告与早期鸟类的起源和演化有关。参加会议的不仅有古鸟类学家,而且还吸引了不少相关学科的知名专家,如鸟类学家、生理学家、恐龙学家、分子生物学家和古组织学家。交叉学科的相互渗透不仅是本次会议的一大特色,而且也使得这次会议的讨论变得异常的活跃。大会讨论最多的议题之一是关于“带毛的恐龙”和羽毛起源的关系。这些问题由于和中国的化石材料关系密切,而会议又提供了许多代表们渴望已久的化石如“尾羽龙”、“中国乌龙”、“孔子鸟”等等,因此使得许多问题讨论变得更加具体。例如,“中国乌龙”的皮肤衍生物能不能代表羽毛发展的一个初级阶段?对此,代表们讨论得最多,也争论得最激烈;结合形态学、古生物学、发育学和分子生物学的证据,虽然没有最后的定论,但似乎多数的代表还是倾向接受了它们是“原始羽毛”的假说。在鸟类飞行的起源问题上,越来越多的学者开始认识到,鸟类飞行的起源和鸟类的起源是两个独立的问题,换句话说,鸟类起源于恐龙学说与鸟类飞行的树栖起源假说并不矛盾。

会议选举产生了世界古鸟类与进化学会历史上第一个正式的领导组织机构,包括主席、副主席和秘书长等重要职位。美国的Ken Campbell博士当选为第一任主席,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员周忠和博士当选为执行委员。

世界著名的《科学》和《自然》杂志已分别于2000年6月9日和6月29日发表了关于这次会议的专题报道,在国际学术界产生了重要的影响。

参加大会的外国学者们对本次会议的成功举办无不赞不绝口。美国著名古鸟类学家Storrs Olson博士说,这是他所见到的学会历史上最成功的一次会议,这次会议是如此的完美,堪称“前无古人,后无来者”。法国著名的古鸟类学家,前世界古鸟类与进化协会秘书长Cecile Mourer-Chauvire认为,“Storrs Olson对大会的评价再恰当不过,本次会议的成功达到了世界古鸟类与进化协会历史上的顶峰,今后将很难超越”。

(周忠和)