



第五届古鸟类与进化国际大会暨辽西热河 生物群研讨会将在京召开

鸟类起源和进化一直是生物学界的重要课题之一。自从1861年发现第一块始祖鸟标本以来,产生了各种有关鸟类起源及进化的学说、假设,同时也留下了许多疑问,其主要原因是化石太少、各种学说都是建立在个别标本之上。

近些年来,在我国北方,特别是辽宁西部,发现了大量的中生代鸟类化石,使我们对生物进化史的这一重要环节有了进一步的认识,极大地开阔了我们的视野,引发了有关鸟类起源、鸟类与恐龙的系统关系等诸多热点问题的争论,推动了世界古鸟类学的发展。我国的鸟类化石材料在时代上稍晚于德国的始祖鸟,在数量上比世界上其他国家的鸟类化石的总和还多。我国在这方面的研究成果已得到国际学术界的认可。

国际古鸟类与进化学会(International Society of Avian Paleontology and Evolution)每4年举行一次学术研讨会,其成员包括了世界所有有影响的古鸟类研究者,代表了该领域的最高研究水平。该协会成立于1984年,至今已在法国、德国、美国举办了四届大会。1996年在美国华盛顿召开的第四届古鸟类与进化会议上,与会代表一致赞同在2000年6月初,由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所在北京主办第五届世界古鸟类与进化会议。

近10年来,由于大量早期鸟类化石在中国的发现,为鸟类的起源与早期演化提供了珍贵的研究材料。“中华龙鸟”等带“毛”恐龙的发现,更吸引了一批知名恐龙学者来中国参加此次会议。本次会议的重要主题就是探讨鸟类的起源、早期鸟类的演化、飞行起源、鸟类与恐龙的系统关系等诸多问题,特别要结合产于中国的化石材料对上述问题进行深入探讨与交流。

自1861年以来,几代学者只能依据极为有限的几个始祖鸟标本来探讨鸟类的起源和早期演化。近年来在西班牙、俄罗斯、蒙古和澳大利亚虽有早白垩世鸟类化石的发现和报道,但是,国外的材料不仅数量少、种类单调,而且没有一件完整个体。辽西地区发现的大批保存完好的早期鸟类化石,使我们第一次有可能对中生代鸟类的形态特征、系统关系、组成分布以及鸟类的起源和早期演化等进行全面准确的研究。我国已成为世界研究古鸟类的热点地区。因此与前四届相比,本届大会将是探讨问题最多、学术水平最高、影响范围最大的一次研讨会。

会议还将组织参观辽西晚侏罗世—早白垩世鸟类化石地点、北票古鸟类馆及有关地质遗迹。

(武慧玲)