

新疆地质古生物综合研究取得重大进展

【作者：马扬 陈敏】

新华网乌鲁木齐4月27日电 新疆准噶尔盆地在距今约两亿年到六千五百万年前的恐龙时代是什么样子？当时还有哪些生物？它们是怎样生存的？……

正在乌鲁木齐举行的“中德合作新疆古生物、地质演化及环境变迁学术研讨会”上，来自中国和德国的科学家们从多个研究领域共同探讨了这一话题。

会议德方主席、德国图宾根大学莫斯布鲁格教授说：“中德合作新疆工作队在地质填图、沉积学、孢粉地层学、古植物学、化石森林、脊椎动物群的演化、古气候与古生态、煤岩及油气分布研究等方面取得了一系列成就，为进一步研究新疆准噶尔地区生命演化和环境变迁提供了有力证据。”

研讨会上，我国古植物学家、吉林大学孙革教授介绍了他们对在准噶尔盆地西北白杨河一带发现的距今约1.8亿年前的植物化石的最新研究成果；德国柏林自由大学的古生物专家马丁博士展示了两国学者近期在准噶尔地区发现的古动物化石的新类群。

中德科学家此次研讨的成果还包括：首次建立起具有较高分辨率的晚三叠世至中侏罗世孢粉地层序列；首次在准噶尔盆地发现距今约1.75亿年前的早期哺乳动物化石；发现了距今约1.6亿年的大型蜥脚类恐龙的新属种；在恐龙骨骼化石中发现反映气候变化的生长周期构造等。

孙革说：“这些重要发现，对研究中生代时期准噶尔地区、中亚和全球的生物演化，以及我国新疆的古地理与古气候变迁等，具有十分重要的科学意义。”

中德合作新疆地质古生物科研队成立于1998年，他们的研究得到了中国科学院、国家自然科学基金、中德科学中心、德国科学基金会以及德国马普学会的大力支持。其成员包括来自吉林大学、中科院有关研究所、德国图宾根大学、柏林自由大学等十余所大学及博物馆的数十位专家。

在长达7年的合作中，双方科学家一直瞄准当今地学研究的国际前沿，充分发挥各自优势，共同完成了总长约两万米的地层剖面测量，采集了4000多件化石及各类样品，足迹遍及准噶尔盆地近6万平方公里的工作范围，取得了大量第一手资料。所有成果对研究准噶尔盆地的生物地层、古气候及古地理环境，特别是对进一步寻找石油、天然气及煤炭资源等具有十分重要的科学意义和实际意义。

乌鲁木齐4月27日电 新疆准噶尔盆地在距今约两亿年到六千五百万年前的恐龙时代是什么样子？当时还有哪些生物？它们是怎样生存的？……

正在乌鲁木齐举行的“中德合作新疆古生物、地质演化及环境变迁学术研讨会”上，来自中国和德国的科学家们从多个研究领域共同探讨了这一话题。

会议德方主席、德国图宾根大学莫斯布鲁格教授说：“中德合作新疆工作队在地质填图、沉积学、孢粉地层学、古植物学、化石森林、脊椎动物群的演化、古气候与古生态、煤岩及油气分布研究等方面取得了一系列成就，为进一步研究新疆准噶尔地区生命演化和环境变迁提供了有力证据。”

研讨会上，我国古植物学家、吉林大学孙革教授介绍了他们对在准噶尔盆地西北白杨河一带发现的距今约1.8亿年前的植物化石的最新研究成果；德国柏林自由大学的古生物专家马丁博士展示了两国学者近期在准噶尔地区发现的古动物化石的新类群。

中德科学家此次研讨的成果还包括：首次建立起具有较高分辨率的晚三叠世至中侏罗世孢粉地层序列；首次在准噶尔盆地发现距今约1.75亿年前的早期哺乳动物化石；发现了距今约1.6亿年的大型蜥脚类恐龙的新属种；在恐龙骨骼化石中发现反映气候变化的生长周期构造等。

孙革说：“这些重要发现，对研究中生代时期准噶尔地区、中亚和全球的生物演化，以及我国新疆的古地理与古气候变迁等，具有十分重要的科学意义。”

中德合作新疆地质古生物科研队成立于1998年，他们的研究得到了中国科学院、国家自然科学基金、中德科学中心、德国科学基金会以及德国马普学会的大力支持。其成员包括来自吉林大学、中科院有关研究所、德国图宾根大学、柏林自由大学等十余所大学及博物馆的数十位专家。

在长达7年的合作中，双方科学家一直瞄准当今地学研究的国际前沿，充分发挥各自优势，共同完成了总长约两万米的地层剖面测量，采集了4000多件化石及各类样品，足迹遍及准噶尔盆地近6万平方公里的工作范围，取得了大量第一手资料。所有成果对研究准噶尔盆地的生物地层、古气候及古地理环境，特别是对进一步寻找石油、天然气及煤炭资源等具有十分重要的科学意义和实际意义。

上一篇文章: [我国发现迄今最古老的两侧对称动物化石](#)

下一篇文章: [古生物化石最新研究成果改写地球生命进化史](#)

Copyright 2004 中国科学院南京地质古生物研究所 地址: 南京市北京东路39号 (210008)
Tel:025-83282105 Fax:025-83357026 Email:ngb@nigpas.ac.cn