

第 6 届化石刺丝胞国际学术会议在德国召开

第 6 届化石刺丝胞 (Fossil Cnidaria) 国际学术会议于 1991 年 9 月 8—14 日在德国的明斯特 (Münster) 召开, 来自 20 多个国家约 160 多位从事珊瑚、水螅、层孔虫、海绵和古杯化石研究的专家学者出席了这次盛会, 中国有 6 位学者在会上做了学术报告。

学术报告的内容包括了珊瑚化石的研究历史, 珊瑚、水螅、层孔虫、海绵、古杯等门类化石的种内变异、微细构造、演化、生物地层学、古生物地理学和生物礁类型、生物相、造礁生物的生态及生物礁的全球性演变事件。会议的最后一天集中报告了采用新技术新方法, 特别是将电子计算机引进到珊瑚化石的研究中去, 建立了数据库等内容。

会前和会后各安排了若干条野外地质参观路线, 观察了英国、瑞典、法国、比利时、卢森堡、德国、奥地利、捷克和斯洛伐克等国的志留系、泥盆系、石炭系、三叠系、侏罗系和第三系含珊瑚化石的海相地层和生物礁。

总之, 会议内容丰富、形式新颖、安排紧凑、交流广泛, 不仅使化石刺丝胞的研究推进到一个更新的阶段, 摆脱了单纯的珊瑚化石的分类描述, 而且也做到了学科交叉、相互渗透, 尤其是与生物礁、微相、古生态等研究领域的密切结合, 采用扫描电子显微镜研究骨骼的微细构造和使用电子计算机编制程序系统和建立数据库进行形态分类检索和环境分析。

(廖卫华)