



研究动物和植物痕迹的国际性刊物《Ichnos》创刊

国际痕迹学界盼望已久的国际性学术刊物《Ichnos》经过二十多年的努力,终于在1990年7月,在纽约创刊。两主编分别由加拿大阿尔伯特大学地质系教授 S. George Pemberton 和美国乔治亚大学地质系教授 Robert, W. Freg 担任,另有11个国家的15位知名痕迹学者任副主编。

痕迹学研究自 A. Seilacher 1967 年提出海相沉积痕迹相模式后,越来越引起人们的兴趣,研究者和关注者来自地学和生物学的许多分枝,如古生物学、古生态学、沉积学、海洋学、古地理学、环境生态学等。据痕迹学通讯 (Ichnology Newsletter) 1990 年统计,总人数已达 669 人,遍布 42 个国家。

现代痕迹学从传统的沉积地质学汲取营养,也得益于许多相关学科,如底栖生态学、行为学、功能形态学、比较解剖学、生物地球化学等。造迹生物及其形成痕迹范围广阔,生物中 5 个主要门类生物都能造迹,而受其影响的底质实际上包括所有陆源碎屑沉积物及骨屑或其它生物构成的沉积物。三大类岩石,甚至人造材料如钢铁、玻璃、水泥都可受到造迹生物影响,因此,这些交叉学科不仅能从新刊物“Ichnos”的发展受惠,而且新刊物还能成为驱动该学科的启动车。

该刊现时欢迎下列文章: 1. 造迹生物的行为学和生态学意义。 2. 生物与其生物底质的相互关系。 3. 生物成因的沉积构造和生物成因作用在环境重塑、沉积物动力、地层层序或事件地层、生物地球化学和沉积成岩作用等方面所起的作用。投稿者要求有坚实的痕迹分类学基础,但对痕迹学各领域的理论性解释、探讨,将比单纯的化石系统分类或命名性文章,更受刊物的欢迎。

《Ichnos》除主要刊载痕迹学研究论文外,也用少量篇幅登载通讯、书评、痕迹学史、新闻与评论等。

该刊每年 9 期,欢迎我国有关单位订阅,订阅者请与下列地址联系: Dr. S. George Pemberton, Department of Geology University of Alberta Edmonton, Alberta T6G 2E3 Canada

投稿者可将稿件寄至焦作矿业学院 吴贤涛收,邮编 454159,或逕寄两主编。

吴贤涛