

图 版 I

1—9. *Cordaianthus rament-rarus* sp. nov.

1. 横切面, $\times 20$, 箭头所指为主轴; 玻片号: W149。2. 纵切面(稍斜); $\times 5$; 玻片号: W133。3. *Florinites* 型花粉粒, $\times 400$; 标本号: T7—74。4. 生殖短枝纵切面, $\times 11$, 可见长的苞片; 玻片号: W114。5. 横切面, $\times 20$, 右边一个生殖短枝具花粉囊; 玻片号: W113。6. 生殖短枝顶端横切面, $\times 16$, 可见三群花粉囊, 每群 5 个; 玻片号: W133。7. 生殖短枝纵切面, $\times 16$; 玻片号: W406。8. 未成熟花粉囊横切面, $\times 160$; 玻片号: W113。9. 成熟花粉囊横切面, $\times 40$, 内有大量花粉粒; 玻片号: W148。

图 版 II

1—8. *Cordaianthus ximinensis* sp. nov.

1. 横切面, $\times 20$, 左边为主轴, 箭头所指为枝迹; 玻片号: W121。2. 生殖短枝横切面, $\times 16$, 示鳞片形态; 玻片号: W387。3. 主轴横切面(局部), $\times 40$, 示皮层(c.)、枝迹(b.t.)和木质部(X.)构造; 玻片号: W120。4. 主轴弦切面, $\times 16$, 示皮层构造; 玻片号: W123。5. 鳞片间的花粉(箭头所指处), $\times 40$; 玻片号: W116。6. 不育鳞片横切面, $\times 40$; 玻片号: W387。7. 纵切面, $\times 3.5$, 示两列亚对生的生殖短枝; 玻片号: W123。8. 生殖短枝纵切面, $\times 8$, 箭头所指为一细长的苞片; 玻片号: W123。

图 版 III

1—6. *Cordaianthus* cf. *concinus* Delevoryas

1—3. 生殖短枝不同部位的纵切面, $\times 16$, a 所示为轴; 玻片号: W374, W379/2, W380/1。4. 生殖短枝顶部鳞片间的分散花粉粒(箭头指处), $\times 40$; 玻片号: W374。5. 生殖短枝顶部横切面, $\times 40$; 示花粉囊(箭头指处); 玻片号: W381。6. 生殖短枝纵切面, $\times 20$, 玻片号: W126。

会议消息

中国古生物学会腕足动物学科组第四次 学术年会在连云港市召开

中国古生物学会腕足动物学科组第四次学术年会于 1991 年 4 月 18 日至 22 日在连云港市召开。本次年会由腕足动物学科组和连云港市科学技术委员会联合举办, 全国地质、石油、科研及院校系统的 25 名代表出席了会议, 他们分别来自东北、内蒙古、陕西、甘肃、新疆、青海、四川、贵州、云南、山东、北京、南京等地。连云港市科委领导出席了开幕式和闭幕式。

这次会议进行了 5 天, 主题是探讨腕足动物的分类理论与实践, 主要对 1883 年以来根据中国的种为模式种建立的腕足动物属进行厘定讨论。与会代表听取了负责各个断代腕足动物属厘定的 6 位同志的汇报, 并讨论了存在的问题。到会代表很多都是建属人, “解铃还须系铃人”, 他们的积极参加, 使会场学术气氛极其活跃, 大家畅所欲言, 解决了不少长期存在的分类问题。这是本次会议最大的收获。

此外, 与会代表在热烈而融洽的气氛中, 听取和讨论了 11 个腕足动物其它方面的学术报告, 这些报告反映了我国腕足动物学者们的一部分成果, 涉及的时代跨度大(从早寒武世至现代), 内容广泛, 有分类问题、生态问题、系统发生、地层划分、构造运动、古地理分布、生物事件等, 如“*Tuvaella* 与板块构造”、“早寒武世小壳腕足动物”、“澄江动物群中的腕足动物”等报告, 都引起与会代表的极大兴趣。

本次年会还邀请新加坡莊绍华教授出席, 莊先生以古稀之龄, 向与会代表介绍了他的研究成果, 让代表们了解了许多现代腕足动物胚胎发育、生态特征等方面新的研究成果, 代表们受益匪浅。

本次年会热烈、融洽、轻松的学术气氛促进了同行互相交流和启发, 对问题的认识更加深入, 使同行间更加团结和亲密。这一切必将促进中国腕足动物学的研究, 并做出新贡献。

王化羽供稿