

第一届国际古植物学会议

首届国际古植物学会议 (First International Palaeobotanical Conference) 于 1980 年 7 月 7 日至 7 月 13 日在英国里丁大学举行, 来自世界 22 个国家的 120 多名古植物学者出席了会议。中国科学院南京地质古生物研究所的李星学参加了会议。在伦敦参加第五届国际孢粉学会的以徐仁为首的“中国孢粉学代表团”的 7 名成员, 也出席了会议。

这次会议是由国际古植物学协会 (简称 IOP) 发起, 并得到伦敦林奈学会、里丁大学植物系和国际古被子植物协会 (简称 IAAP) 的赞助而联合召开的。英国的哈瑞士教授 (T.M.Harris) 与查路德教授 (W. G. Chaloder) 分别担任会议的名誉主席与主席, 大英自然博物馆的希尔博士 (C. R. Hill) 任秘书长。

会议于 7 月 7 日, 从在约克郡的斯卡比内塞海岸的地质旅行开始, 接着在 8 日与 9 日又分别在开通海湾与里德等地作了两次类似的旅行, 参加者各自采集了一些侏罗纪与中石炭世的植物标本。在此期间, 哈瑞士教授还作了“约克郡侏罗纪植物群”的学术报告。

7 月 10 日至 11 日为论文报告会。第一天上午举行了大会的简单开幕式, 接着大会宣读了 4 篇论文。10 日下午起分两个小组进行论文报告。会议刊印的论文摘要计 70 余篇, 但只有到会者的约 40 篇安排了报告。我国的代表和参加者, 除李星学与姚兆奇的“亚洲华夏植物群研究新进展概要”与徐仁的“华南晚三叠世植物群”分别在大会与小组会上宣读外, 其余 6 篇论文的预印本和 4 篇论文摘要, 都受到各国同行的注意与欢迎。

7 月 12 日, 会议安排了两个旅行: 第一组参观大英博物馆和考察伦敦粘土层植物群的标准地点, 第二组去布里斯脱尔附近采集中石炭世植物标本, 都各有收获。

在 7 月 9 日晚至 12 日的四个晚上, 会议还分别组织了四种小型讨论会: (1) “国际古被子植物协会”的事务性会议, 选举了原任秘书兼司库的墨西哥大学地质研究所的韦伯博士 (R. Weber) 接替美国的德勒契博士 (D. Dilcher) 为新主席, 和美国耶鲁大学生物系的梯弗内博士 (D.H. Tiffney) 为新秘书。(2) 10 日晚和 11 日晚, 分别组织了 4 个专题学术讨论会: (I) 掌鳞杉科

(Cheirolepidiaceae) 植物的研究; (II) 早期陆生维管植物问题; (III) 被子植物的演化; (IV) 命名问题。

从会议提供的论文和举行的专题讨论会, 可以看出: 除各地质时代植物群的组成内容和分类描述, 是各国仍需经常进行与努力的工作外, 当前国际古植物学界研究课题的主要趋势是:

(1) 泥盆纪植物和早期陆生维管植物起源的研究。例如, 此次会议, 对英国苏格兰的瑞尼蕨 (*Rhynia*) 和澳大利亚维多利亚省的巴拉蔓植物群 (*Baragwanathia flora*), 都有新发现与相关新观点的报道。

(2) 以掌鳞杉科植物为主的中生代裸子植物的研究。这次会议宣读了 7 篇有关的论著。还初步决定, 1981 年夏将在波兰召开这一课题的专门学术讨论会。

(3) 早期被子植物的演化及被子植物的起源。例如, 近年来, 美国德勒契博士等提出最早的被子植物, 可能起源于热带、亚热带滨海地区, 具有如红树林 (*mangrove*) 式生态特征的观点, 就是一种完全不同于过去各种论点的新学说。

(4) 利用现代科学技术成就从事植物学研究, 是这次会议另一值得注意之处。扫描显微镜已普遍应用于植物化石的细微构造研究。在一篇“用 X 光线研究一些泥盆纪植物”的报告, 所附的照片, 不但显示出掩盖于岩层基质中植物化石的清晰轮廓, 而且其另一面的立体形象也可看到。这对印痕植物化石的研究, 真正起到了“潜望镜”的作用。

此外, 在植物化石本身的分类描述中, 结合化石埋藏学、统计学与古生态环境的研究, 加上新仪器、新技术手段的应用, 大大增加了古植物学研究领域的深度与广度。这都是我国目前工作差距较大的研究领域。

这是我国古植物工作者第一次正式参加 IOP 组织的学术活动, 很受各国学者的欢迎与重视。会议期间, 除进一步了解到国际古植物学界的一些新动向外, 还宣传了新中国成立以来古植物学方面的主要成就, 增进了我国学者与各国同行之间的交往和友谊。

总的说来, 我们的收获是大的。今后, 我们应当更加努力工作, 协同我国古植物工作者一起前进, 为我国的四个现代化事业古植物学赶超国际先进水平, 作出更大的贡献。

“ ” (行之)

图 版 说 明

所有照片均未加润饰, 化石均产于江西武宁宋溪公社官头源, 上奥陶统新开岭组。标本均保存在南京大学地质系。

图版 I

1—14. 武宁宋溪虫 *Dalmanitina (Songxitia) wuningensis* Lin

1. 不完整头盖, $\times 4.2$; 登记号: T 035. 2. 头盖, $\times 4.1$; 登记号: T 034-a. 3a. 不完整的头部, $\times 2.7$; 登记号: T 036-a. 3b. 为 3a 的活动颊外模, $\times 4.4$; 登记号: T 036-b. 4. 不完整的头部, $\times 2.3$; 正型标本; 登记号: T 033-a. 5. 不完整头部, $\times 4$; 登记号: T 040. 6. 不完整头盖, $\times 3.2$; 登记号: T 039. 7. 头盖, $\times 4.4$; 登记号: T 037. 8. 唇瓣, $\times 4.3$; 登记号: T 041. 9. 尾部, $\times 4.3$; 登记号: T 043. 10. 尾部, $\times 4$; 登记号: T 034-b. 11. 尾部, $\times 2$; 登记号: T 047. 12. 尾部, $\times 2.9$; 登记号: T 044. 13. 尾部, $\times 3$; 登记号: T 046. 14. 尾部, $\times 3.8$; 登记号: T 045.