

· 简讯 ·

世纪盛会 再创辉煌

今年 8 月 4 日至 8 月 14 日,有幸参加了在北京召开的第三十届国际地质大会,代表们荣幸地在人民大会堂聆听了国家领导人的讲话和著名地质学家的报告,在设施一流的国际贸易中心参加了大会的学术活动,展示了自己的成果,与各国地质学家一起切磋当今地球科学热点和未来地质发展的重大科学问题,感受颇深。

由中国地质学会、中国地质矿产部联合 12 个部委主办并得到多方支持的这次国际地质界盛会,规模空前,共收到论文摘要 8310 篇,有 101 个国家和地区的 6176 人参加,组织了会前、会间和会后的地质旅行路线 79 条,举办了占地面积达 7000m² 的大型科技展览会“GEO-EXPO”,各项活动安排得井井有条。来自世界各地的代表,报到时即领到一包汇集有数千篇论文摘要和大会日程安排的资料。每天一早,代表们跨进国贸中心的玻璃大门,即可得到一份英文小报,上面提供当天各种活动的准确信息和临时变更情况。为保证次日活动能按时有条不紊的进行,大会还为中方召集人就近提供住宿。电脑的使用大大提高了会议运转效率。数百名学生志愿者担负着场内外各类事务和技术服务,保证了各项活动的顺利进行。笔者所遇到的美、俄、瑞典和波兰代表都称赞大会出色的组织工作。

三十届国际地质大会的各项活动围绕一个主题——大陆地质进行。地质学家讨论的重点是与大陆地质相关的地球动力学、深部地质、能源、矿产以及环境保护、地质减灾和与人类生存和发展有关的其他问题。资源和地球环境是人类生存和发展的两个首要条件。大会进程表明,发展中国家和一些幅员大而矿产丰富的国家,仍然十分重视找矿,并潜心研究与找矿有关的新理论、新方法和新技术,如中国、俄罗斯、南非、澳大利亚等。但在多数西方发达国家,地质学者已将注意力从矿产资源的可供性转向地球环境保护。当代地质科学正处于从“找矿型”拓宽到“社会型”的历史性转变时期。各国地质学者已经认识到,地质工作任务艰巨的任务是研究深部和表层地质环境系统,大气与外层空间系统,“保护绿色的地球是人类永恒的事业”。

尽管世界地质事业暂时处于低谷,但是三十届国际地质大会上所展现的各国地质学者对热点问题和地学研究注入的巨大热情、预示着我们的事业将再度辉煌。几十场同时进行的专题和学科讨论会上人头攒动,不时响起阵阵掌声;展讲会上气氛轻松自由,学者们畅所欲言,热烈讨论,交换名片,论文和纪念品;有 24 个国家和地区、179 个组织参加的 GEOEXPO 科技展览会上五光十色,从珍贵的矿石标本,精美的地质图件到最新型的彩色电脑成图系统琳琅满目、应有尽有。本届大会吸引了其它国家和地区的代表达 2640 人,其中俄罗斯和日本代表较多。俄国代表有的来自遥远的北极圈,有的个人自筹经费,热情很高;日本代表中包括不少年青研究生,他(她)们彬彬有礼,展讲时十分认真,一丝不苟。美国尼布拉斯加—林肯大学的贝利·魏格利教授不远万里坐着轮椅来参加会议,使人非常感动。代表中间还有一支很

大的“海外兵团”，都是从大陆出国留学的学子，或在读学位，或已参加工作，他们说一口流利的英语，对地学发展动向了解，在学术界的能量不能低估。我国地学界三千多名代表都很珍视这次机会。地矿系统的各省厅、局、科研院、所，地质院校租用了 GEOEXPO 的展位，精印了小册子，展出了科研、教学、生产方面的成果，令人信服地向外宾展示了中国地质之花的风采。

大会无疑起到了全世界地质学者互相交流，促进了解的作用。通过大会，向世界展现我国改革开放的崭新面貌和国家整体实力。再次证明了我国具有举办大型国际学术会议的能力。会后成功地组织了 42 条路线的地质旅行。计划中的 20 卷优秀论文的征集、编辑、出版工作正在有条不紊地进行。在世纪交替的时候我国成功地举办这样一次国际地学界的盛会，定将对国际地质科学的发展和历史性演变起到巨大的推动作用。

南京地质矿产研究所董树文副所长等一行 10 人参加了大会，在七个专题和学科讨论会上宣读了八篇论文，并有三入参加展讲，展示了我所近年来在大地构造、深部地质、岩石学、矿床学和区域成矿学方面的成果。本所展出了中国东南中生代火山岩岩相构造图，参加召集了五场讨论会。会后，成功地组织了 T324 号南京→雁荡山路线的地质旅行活动，被南京日报作为头版新闻报导。

在会议期间，代表们热情高涨地参与了大会的各项活动，每人的工作都排得很紧，无暇它顾。有的为筹备会后旅游东奔西跑，有的每天加班至深夜。

作为与会的有形成果，我所先后同美、德、俄罗斯等国及台湾地区草签了意向协议。8 月 11 日，董树文副所长参加了中、俄在地科院举行的有关双边合作谈判，向俄方提出的合作项目“东亚大陆边缘中生代火山作用、成矿作用和动力学”的建议，得到了俄方的认同，并列入双方地矿部、委科技司长签署的意向协议书。我所参加三十届国际地质大会获得成功，标志我所地质科研工作将迈出新步伐。

通过几天会议，笔者有如下感想：

(1)科学的灵魂在于创造。本届大会上各国地质学者，包括年青地质学者的成果，主题突出，思路新颖，论据充足，确实给人以新鲜感。中国的地质具有自身特点，某些学科也作出了理论上的贡献。可以期待，随着科研体制改革的深入，科研人员的稳定和经费力度加大，我国地质人员的创造力将进一步得到发挥，地质科研工作将跃上新的台阶。

(2)地质理论如同其它科学理论一样，必须通过争鸣，通过否定的否定，才能进到高阶段。在三十届大会上，多数代表并不拘泥于 15 分钟的发言，他们主动“出击”，寻找机会共同切磋学术问题。会议反映出一些“名家”也在不断改进自己的某些理论和概念。人们不能被会上求实的科学精神所感染。目前，要防止商业意识侵袭学术领域，弘扬真正的科学精神乃是当务之急。

(3)科学理论的发展还有赖于技术和方法的进步。本届大会反映在成果展示手段上的技术飞跃给人以深刻印象。小至幻灯片、投影薄膜，大至整幅地质图、立体物探图，普遍采用了电脑彩色成图系统技术。新方法显示了巨大优越性。我国实力不够的单位在这方面尚有很大差距。

(4)本届大会的工作语言是英语，但中方许多代表存在着语言障碍。这在很大程度上影响了科技信息的双向交流。看来这是一个必须克服的，既老又新的难题。

(戚建中)