

把握时机 以优异成绩 迎接第30届国际地质大会在我国召开

张之一

(中国地质科学院)

我国地质界从80年代初就开始酝酿申请主办一届国际地质大会。1983年由地矿部、国家科委、中国科协、外交部联名报请国务院批准,先后向第27届、28届、29届国际地质大会发出正式邀请。1992年8月日本京都第29届国际地质大会正式决定,第30届国际地质大会将于1996年在中国北京召开。喜讯传来,我国地学工作者无不为之心情激动。近十年的坚持不懈的申办努力,终于结出了硕果。

—

国际地质大会(International Geological Congress,简称IGC)是国际科学会议中历史悠久,规模宏大,负有盛名的一个高层次的国际学术组织。早在1875年,美、加等国地质学家曾提出建立一个定期召开的国际性地质工作者集会的设想。1878年在巴黎召开了第一次国际地质大会。从此以后,便形成了一个定期召开的、有一定组织形式和一定讨论内容的世界各国地质学家集会,这个大会除第一次和第二次世界大战使两届大会之间的间隔时间延长外,一般都是每隔3~4年召开一次。从1878年开始到1992年,已召开了29届大会。大会有自己的指导委员会,它由历届大会的秘书长及现届大会的组委会主席、秘书长和国际地质科学联合会(IUGS)的主席,秘书长所组成。但大会的筹备组织工作则全由主办国组成的组织委员会负责。一届大会结束,即将筹备、管理工作移交下一届主办国的组委会。

国际地质大会的宗旨是促进地学基础研究和应用研究的发展;为大地学工作者提供大型聚会场所,交流学术思想,互通科技信息;提供多种机会作野外地质特征的考察,探讨有关的地质问题。

回顾国际地质大会召开的历史,115年以来所举行的29次大会,绝大多数是在欧、美发达国家召开。如美国、前苏联、法国都各召开过三次大会,加拿大、英国也各开过二次,只有四次在发展中国家(墨西哥二次,印度、阿尔及利亚各一次),两次在亚洲(1964印度,1992日本)召开。由此可见,这次中国争取30届大会的主办权是具有历史性意义的事件,是我国地质工作者的光荣,也是我国改革开放,取得显著成绩的结果。

国际地质大会的活动内容广泛,丰富多彩。大会的学术活动计划都由主办国的组织委员会与国内外学术组织协商。学术内容涉及地学的各个领域,突出当时地学的前沿和热点,结合与世界发展密切相关的地学问题和主办国的独特地质条件,制订供研讨的专题,通过报告

会,讨论会,展览会,研讨会和短期讲座等各种形式广泛进行交流。往往提交大会论文摘要达数千篇,除此之外,还组织地质科技电影展映;安排大型的地质科技展览;组织会前、会间和会后的地质旅行路线数十条供与会者选择考察。大会还要组织陪同人员参加观光、游览等社会活动。国际地质科学联合会及其下属、附属组织以及其它国际性地学组织、一些重大国际地学项目也利用大会期间,组织各自的理事会,工作会议或学术会议。

这种传统的活动方式很受地学家的欢迎,越来越多的国家和地区参加大会,最多时达116个(1980年,第26届、法国巴黎)。人数也由五、六十年代的3000人达到七、八十年代的5000~6000人。地质旅行路线考察是大会主要内容之一,历届兴趣不减,都在千人以上。大会关心、讨论交流的问题和领域越来越广泛,而且是交叉学科、边缘学科以及学科前沿及热点问题增多。如20届到24届,共有15~20个分组讨论会,第27届有22个分组和16个专题讨论报告会。第28届大会打破了以往按学科分组讨论的作法,而是划分了14个方面的专题,每个方面又设若干题目,共207个,宣读论文近3000篇。大会报告是能源资源、自然灾害和环境以及纪念阿波罗2号登月20周年——行星研究展望。第29届有三个专题讨论会:地球史——重点是岛弧的演化;人类生存的前缘学科研究;主要国际地学项目的要点和进展。围绕这三方面,又有多学科和分学科的讨论会,共248个。

由上可知,这样内容丰富的大会,一直是被各国地质学家视为了解世界地质科技新成果、新动向,广交朋友,选择国际合作对象,展示一个国家地质科学发展水平的最佳场所,受到各国政府和地学界的重视。因此,这次盛会在我国召开将对加强世界各国在地质领域的合作与交流,对于我国扩大改革开放,促进社会主义现代化建设,充分展示我国地质科技成就,具有十分重要的意义。

二

我国从1906年起就参加第10届国际地质大会,一直到第18届。1976年澳大利亚悉尼召开第25届大会时,我们以中国地质学会名义加入国际地科联,并派代表团参加了后来的历届大会。这对促进国际地质科学的发展和交流,广泛开展国际合作,提高我国地质科学的研究水平,缩小某些领域与国际地质科技发展水平的差距,起到重要的作用。

1991年成立了由34个部门、单位、学(协)会参加的筹备委员会,积极开展了筹备工作,重点是做好争取第30届大会在中国召开的工作,做好组织和学术活动、地质旅行路线的初步方案。1992年第29届大会作出第30届大会1996年在中国召开的决定之后,筹备工作更进入了实质性的阶段。

为了做好第30届大会各项准备工作并保证大会成功,大会设置了荣誉委员会、组织委员会、顾问委员会和筹资委员会。国务院总理李鹏任荣誉委员会主席,副总理邹家华、副总理兼外交部部长钱其琛、国务委员兼国家科委主任宋健和国务委员兼国务院秘书长罗干任荣誉委员会副主席。国务院有关部委、局的主要负责同志及著名地质学家黄汲清、张炳熹等任荣誉委员。由48个部、委、协(学)会、局、总公司和学校作为大会发起单位组成大会组织委员会,地矿部部长朱训任组委会主席,副部长张宏仁任组委会副主席兼秘书长。顾问委员会则邀请与地学界有关的德高望重的领导和地质学家组成。筹资委员会将主要负责筹措大会所

需的经费。组委会下设学术、地质旅行、展览、社会活动、会务、公共教育等委员会和财务办公室,组委会的日常办事机构则由秘书局来担任。

这次大会已定于1996年8月在北京召开,会期10天,预计将有100多个国家,五、六千人到会,会议工作语言以英语为主。

鉴于上一届大会学术活动主题主要侧重岛弧海洋地质,第30届大会的重点则放在大陆地质,特别是与其有关的矿产资源、能源矿产、构造、环境保护、地质灾害与人类生存和发展的关系。我国地处世界几大构造单元交汇地区,地质条件独具特色,这为研究大陆形成和演化提供了绝妙的场所,舍此将影响全面探讨和解决全球构造的问题,因此以大陆地质为主题,结合中国独特的地质条件,必将吸引更多的外国学者来参加会议和考察。除主题报告外,安排了11个专题讨论会,围绕地球的起源和历史,地质科学与人类生存环境、自然灾害,全球变化和未来环境,大陆岩石圈演化及深部过程,现今岩石圈运动,全球构造带,大陆造山带形成与演化,沉积盆地分析,21世纪能源矿产和矿产资源,地学新技术方法,国际地学项目研究的进展等约75个题目。学科分组讨论会22个:地层学,古生物学、地史学,沉积学,海洋地质学和古海洋学,构造地质、地质力学,火成岩岩石学,矿物学、宝石学,前寒武纪地质和变质岩石学,矿床地质,化石燃料地质,矿产经济学,地球化学,地球物理,地震地质,第四纪地质,水文地质,工程地质,环境地质,数学地质和地质信息,比较行星学,地质教育,地质学史等,共约142个题目。另外还有展示讨论会、专题研讨会和短期讲座。

地质旅行路线按会前、会间、会后及专业划分,初步确定137条,涉及地层、古生物、沉积、矿产、构造、水文工程地质、环境、地震等专业领域,分布在全国30个省区。有些路线是国际地质科学研究的热点,包括青藏高原、最古老岩石、特大型矿床等。路线显示了我国地质条件的特色和最新研究成果。

大会还将举办大型地学科技展览会,内容包括各国政府机构、地学事业单位的科技展和企业单位地学书刊图件、地质标本、宝石、地质科技仪器设备的商业展。此外还要组织地学科技电影、录像展映及其它活动。

近百余年来,地球科学的迅速发展促进了世界经济的繁荣。当前,世界面临矿产资源日益减少、环境恶化和人口膨胀的严重挑战,地球科学对人类生存、社会发展的重要作用越益突出。第30届国际地质大会是在本世纪末最后一次大会,它将肩负起总结20世纪地学发展的重大成果,提出下世纪地球科学的发展方向,承上启下,因而具有特殊重要的意义。宋健同志在给30届大会组委会成立大会讲话中指出:“希望本次大会能突出跨世纪特色,立足当代地球科学前沿,重点讨论全球关注的地学热点问题,利用大会多学科交叉活动的优势,为解决人类生存和发展的重大地学问题共谋良策,使本届大会真正能够继往开来,为地球科学的大发展揭开新的一页”。

历史赋予我们中国地质界这一重任,我国地学工作者应把握住这百年难遇的机会,认真总结经验,提出新的理论、新的方法,奋力拼搏,拿出一批具有我国地质特色,立足于全球的引人注目的高水平的论文,以优异的成绩,为这一划时代的国际地质盛会作出新的贡献!