

国际地质大会史料

(1876 — 1996)

吴凤鸣 编译



科学出版社

國際地質大會史料

(1876—1996)

吳鳳鳴 編譯

科學出版社

1996

(京)新登字 092 号

内 容 简 介

本书以翔实的资料介绍了国际地质大会 120 年(1875—1996)来的发展史,从大会的发起、成立,大会的性质、任务、宗旨、活动以及各届大会学术讨论的课题、论文及论坛的主要内容均做了介绍。对了解地质科学各学科的历史进程、普及地质科学知识是极为重要的参考史料。

国际地质大会史料

(1876—1996)

吴凤鸣 编译

责任编辑 张汝玫

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

中国科学院印刷厂印刷

北京洛神公司照排

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1996 年 7 月第 一 版 开本:850×1168 1/32

1996 年 7 月第一次印刷 印张:6

印数:1 1500 字数:151 000

ISBN 7-03-005447-4/K · 64

定价:12.00 元

序

国际地质大会是历史最悠久、规模最大、极负盛名的国际学术会议之一。国际地质大会的宗旨是促进地质科学基础研究和应用研究的发展,交流学术思想,互通科技信息,展示各国各地区的研究成就,并提供进行野外地质考察的机会。百余年来,它已成为各国地质工作者向往的学术讲坛。由于大会十分重视野外地质考察,每届大会召开之际,都组织为数甚多的地质旅行路线,以供各国代表了解东道主国家的地质特征和矿产资源概貌,这已成为各国地质学家进行学术交流的重要形式。

大会从 1875 年发起筹建,1878 年终于在法国巴黎召开了第一届大会。截至 1996 年第 30 届大会,已走过 120 年的历程,大会所探讨过的论题,反映出近代地质科学在不同阶段、不同时期科学研究的前沿和热点,代表了百余年来地质科学发展的基本内涵。

我国早在 1906 年(光绪三十二年)在墨西哥召开的第 10 届国际地质大会就曾派驻墨使馆参赞梁询代表政府参加大会;1910 年在瑞典斯德哥尔摩召开的第 11 届国际地质大会上,派一驻柏林公使馆人员 Djin Da Min 参加了大会;第 12 届大会(1913 年,加拿大)派有工程师 Parking Wong 参加。我国地质学家参加大会始于第 13 届大会(1922 年,比利时布鲁塞尔),我国代表是当时中央地质调查所所长翁文灏,并带去论文 4 篇。从此直到第 18 届大会(1948 年,伦敦),每届大会都有我国著名的地质学家参加。而后,一直到 1976 年在澳大利亚召开的第 25 届大会之前,由于众所周知的原因,我国与大会隔绝达 28 年之久。正是在悉尼召开的第 25 届大会上,中华人民共和国唯一合法席位得到恢复,才派出了以著名地质古生物学家许杰教授为团长的 4 人代表团参加了大会,重新参与了国际地质大会的正常活动,并成为影响越发深远的重要

成员国。

80年代初,我国地质学界经过充分酝酿,并得到国家的批准,正式申请承办1996年第30届大会。以地质矿产部朱训部长为团长的中国代表团出席的1992年日本京都第29届大会决定,第30届大会在中国北京召开,这不但是中国地质界的光荣,也是我国学术界的荣誉。

本届大会筹备情况、大会学术活动内容、以及地质考察路线安排等,都显示出本届大会将是一次最具广泛性和最高层次的一次地质“奥林匹克”盛会。

正在第30届大会紧锣密鼓地进行筹备之际,吴凤鸣教授编写的《国际地质大会史料》一书即将交付出版,这无疑对介绍大会的性质、任务,以及诞生与发展历史起着重要作用。

吴凤鸣教授原是全国自然科学名词审定委员会副主任,科学出版社编审,中国科学院研究生院兼职教授,近十余年来在研究生院从事地质学史的教学与科研工作,发表过一些有关地质学史方面的论著,在地质学史研究上有一定影响。

本书是他在1980年出版的《国际地质会议概况》一书的基础上重新编撰而成,值得提及的是补增了从第26—30届大会的学术讨论概况。全书比较系统而概括地论述了国际地质大会从第1—30届大会学术活动内容,从时间长度来说,自1875年发起,到第30届大会整整走过了120年的历程。书中所论述的内容,基本上反映了地质科学百余年来所探讨的重大课题及其发展与演化,该书为探讨世界近百年地质学发展史,提供了丰富的史料,是一本研究世界地质学史难得的参考书,我为这本书的出版表示热烈的祝贺。

中国科学院院士、国家自然科学基金委员会副主任、第30届国际地质大会组织委员会、学术计划委员会主席

孫 枢

1996.4

出版说明

正值我国地学界积极投入即将召开的第30届国际地质大会筹备工作之际,中国地质学史研究会召开了1995年度的学术年会,编者在会上做了《国际地质大会120年史》的报告,受到了与会者的欢迎与关注,纷纷希望编者在原1980年出版的《国际地质大会概况》一书的基础上补充再版,以供大家熟悉大会的历史与概况。正是在同行们的鼓励之下,经过近3个月的努力,完成26、27、28、29届以及第30届大会的有关概况的编撰,完善了从1—30届大会的讨论议题。从全书整体看,从地质学史观点出发,基本上反映了120年来世界地质科学在不同阶段,不同时期的前沿与热点论题,从某种意义来说,也反映了地质科学近百余年的发展史,具有丰富的地质学史的内涵。这个久负盛名的国际地质大会成立120年来,首次在我国召开,得到政府和学术界的极大重视,本届大会从学科的广泛性、学术内容以及规模上来说,将是一次高层次、高水平且代表人数最多的一次国际性学术会议,被誉之为学术界的“奥林匹克”盛会,宣传国际地质大会的性质、任务、发展史,以及历届大会所讨论的议题和内容,也正是本书再版的目的之一。

在该书补充编写过程中,得到了大会秘书局张之一、黄正之等同志提供的资料和鼓励,老友马福臣、姚岁寒、张汝玫等同志给予关怀并为之操劳、奔走,国家基金委员会给予赞助,第30届国际地质大会秘书局还专门发出推荐信,给予了有力地支持和鼓舞;在书稿付印前,国际地科联副主席、我国著名同位素专家刘敦一教授提供了最新的《章程与细则》等珍贵资料,得以使资料更新。在此一并致以崇高的敬意。

编者特邀请第30届大会组委会、学术计划委员会主席、国家基金委员会副主任孙枢院士为本书撰写了再版序言,特别值得提及的是特邀84岁高龄的我国著名地质学家叶连俊院士题写了书

名,一并致谢。

1996.3

资 料 来 源

1. 中国地质代表团:世界地质科学发展的一些现状与动向——中国地质代表团参加第26届国际地质大会汇报文集,1980年。
2. 26th International Geological Congress, France, 1979.
3. 中国地质学会:世界地质科学发展的一些现状与动向——中国地质代表团参加第27届国际地质大会汇报文集,1985年。
4. 中国地质学会主编:当今世界地球科学动向——中国科学家谈第28届国际地质大会,地质出版社,1989年。
5. General proceedings 29th International Congress Kyoto Japan, 24 August—3 September—1992.
6. ICSU YEAR BOOK, 1996.
7. 第三十届国际地质大会二号通知(1995.3),第三号通知(1996.3),大会组委会秘书局。
8. General proceedings 29th International Congress Kyoto Japan, 1993.
9. 陈毓川,参加第29届国际地质大会情况简介,《中国地质》1992年第12期17—20页。
10. 吴凤鸣,国际地质会议概况(1878—1980),地质出版社,1980年。

目 录

序

出版说明

国际地质大会(IGC)的组织和机构	(1)
一、性质与任务	(1)
二、国际地质大会的发起与诞生	(1)
三、历届大会的中心议题	(2)
四、国际地质大会的领导机构	(4)
五、国际地质大会的经费来源	(5)
六、国际地质大会的学术论文与出版	(5)
七、地质旅行	(6)
八、大会的语言	(7)
九、国际地质大会的下属学术机构	(7)
十、大会的成果展览会	(8)
十一、国际地质大会章程	(9)
从历届大会议题追溯百余年的地质学发展	(17)
第 1—12 届国际地质大会(1878—1913)	(17)
第 13 届国际地质大会(1922)	(20)
第 14 届国际地质大会(1926)	(23)
第 15 届国际地质大会(1929)	(25)
第 16 届国际地质大会(1933)	(27)
第 17 届国际地质大会(1937)	(29)
第 18 届国际地质大会(1948)	(35)
第 19 届国际地质大会(1952)	(39)
第 20 届国际地质大会(1956)	(40)
第 21 届国际地质大会(1960)	(45)
第 22 届国际地质大会(1964)	(56)
第 23 届国际地质大会(1968)	(66)
第 24 届国际地质大会(1972)	(71)
第 25 届国际地质大会(1976)	(77)
第 26 届国际地质大会(1980)	(80)

第 27 届国际地质大会(1984)	(94)
第 28 届国际地质大会(1989)	(108)
第 29 届国际地质大会(1992)	(123)
第 30 届国际地质大会(预告)(1996)	(128)

附录

I. 国际地质科学联合会(IUGS)概况	(133)
一、性质、任务和成立经过	(133)
二、组织机构	(134)
三、经费来源	(139)
四、国际地质大会和国际地质科学联合会的关系	(139)
五、国际地质科学联合会(IUGS)章程与细则(1992)	(141)
六、国际地质科学联合会组织机构表	(156)
七、国际地质科学联合会成员国名单	(158)
II. 国际地质对比计划(IGCP)简介	(161)
一、计划的由来	(161)
二、计划的主要内容	(162)
三、组织机构	(162)
四、经费来源	(164)
五、IGCP 项目	(164)
六、中国国家委员会	(167)
III. 国际地科联下属部分委员会、协会简介	(169)
一、国际地层委员会(COS)	(169)
二、国际古生物学协会(IPA)	(173)
三、国际第四纪研究联合会(IUQUA)	(174)
四、国际矿物学协会(IMA)	(175)
五、国际地球化学与宇宙化学协会(IAGC)	(177)
六、国际工程地质协会(IAEG)	(178)
七、国际沉积学工作者协会(IAS)	(180)
八、国际矿床成因协会(IAGOD)	(181)

国际地质大会(IGC)的组织和机构

一、性质与任务

国际地质大会(International Geological Congress, 英文缩写 IGC)是一个历史悠久、规模很大,深受国际地质学界重视的世界地质学家国际性的学术机构。按其会章规定,是以发展理论地质学和应用地质学,增进各国地质学家之间学术合作和学术交流为目的的。它的学术活动反映了不同时期国际地质科学的发展水平和动向。通过每届大会的地质旅行和野外考察,还能使参加会议的地质学家充分了解东道国的地质特征和矿产资源情况,这对深入了解各国地质科学事业的发展,促进学术交流也具有积极意义。

二、国际地质大会的发起与诞生

该组织建立之前,就有一些欧美地质学家借召开国际博览会的机会,自由集会,交流观点和学术见解。当时所涉及的课题属于地质学、岩石学、地层学和古生物学等方面。1875 年美国 and 加拿大地质学家提出应当建立一个定期召开的国际性地质学家集会的设想。1876 年在费城(Philadelphia)举行美国独立百年纪念博览会(Centennial Exposition)上发起成立国际地质大会的动议,使之成为一个定期召开的、有一定组织形式和一定讨论内容的国际地质学家的集会机构。

与此同时建立了国际地质大会的创建委员会(Founding Committee),推选当时纽约州的地质师、美国最有名的地质学家 James Hall 任委员会主席,加拿大的地质学家 Sterry Hunt 任秘书长;委员有美国 R. Pumpelly, 加拿大学者 T. P. Lesley, 英国学者 J. W.

Dauvson, 瑞典学者 D. Torell, 荷兰学者 F. H. de Baumbauer, 美国学者 W. B. Roges 等, 当时著名的地质学 T. H. Huxley 等也参与了创建工作。

由创建委员会研究和制定了国际地质大会的形式、活动内容和章程。决定 1878 年在法国巴黎开国际博览会时, 召开第一届国际地质大会。这个决定得到法国地质学会的赞助。1877 年 7 月间成立了筹备委员会。1878 年实现了在法国巴黎召开第一届国际地质大会的愿望。从此, 国际地质大会便成为独立的、国际性的久负盛名的学术机构。

拥有百余年历史的国际地质大会, 直到 20 世纪 60 年代还是一个比较松散的组织, 其主要活动是每隔 4 年的例会, 而在大会闭幕期间, 便没有什么活动。在 1961 年, 根据许多国家的倡议, 经多次讨论酝酿, 成立了国际地质科学联合会(IUGS, 简称地科联)。从此, 国际地质大会便成了国际地科联的一个咨询和协商机构。自 1964 年第 22 届大会以来, 历届国际地质大会的召开都是在该组织的赞助之下进行的, 从此, 国际地质大会的活动内容, 就更加广泛, 更加丰富了。

三、历届大会的中心议题

按照会章规定, 国际地质大会每隔三年或四年召开一次大会。每届大会均在不同国家的首都或其它重要城市召开。每届大会为期一周左右。会前明确议题, 针对性较强。主要目的是对一定时期内世界地质科学研究成就进行总结, 促进各国地质学家的学术交流, 增进国际间的合作, 推动地质科学的进一步发展。

国际地质大会期间, 除组织全体大会外, 还有专题学术性会议, 举行专题讨论会、座谈会、报告会、成果(书刊及图件)展览会等。

百余年以来, 国际地质大会在不同的国家共计举行过 29 届, 第 30 届大会将于 1996 年 8 月 4--14 日间在中国首都北京召开。

百余年历史中有两个间断时期,第一次间断是 1914—1918 年的第一次世界大战时期,直到 1922 年才在比利时首都布鲁塞尔恢复活动,召开了第 13 届大会;第二个间断是 1936—1945 年第二次世界大战期间。

每届国际地质大会均有拟定的科学专题,如 1894 年在瑞士苏黎世召开的第 6 届大会和 1903 年在奥地利维也纳召开的第 9 届大会,主要论题是针对阿尔卑斯山地区地质构造冲断层(thrust)问题;1900 年在巴黎召开的第 8 届大会是以地质体构造为重要论题;1910 年在瑞典斯德哥尔摩召开的第 11 届大会主要课题是讨论两极地区的地质问题。

由于近代地质科学的蓬勃发展,新的分支学科纷纷建立,近几届大会所讨论的课题都是涉及地球科学各分支学科的重大成就,如 1956 年在墨西哥召开的第 20 届大会讨论的专题就有 12 项;1968 年在布拉格召开的第 23 届大会分组讨论的专题共有 13 项,涉及到地质科学的各个领域;1972 年在加拿大蒙特利尔召开的第 24 届大会上,提交的论文达 2 000 余篇,大约有 6 000 人参加了大会(包括随行人员),代表着 114 个国家和地区。大会议题达 35 个,分为 17 个学术专题小组,另举行了 18 个科学讨论会、座谈会和报告会并分别进行多种形式的活动。其内容涉及到地球科学各个领域,包括应用现代数学、化学、物理学方法来解决地质学问题,也包括月质学和行星地质学的新成就等等。

1976 年在澳大利亚悉尼召开的第 25 届地质大会,分为 17 个专业学科组,举行过 34 个学术专题报告会和讨论会,提交论文达 1100 余篇,更值得提及的是在本届大会上恢复了中华人民共和国的合法席位并派出了以著名地质古生物学家许杰教授为团长的中国代表团参加了大会,从此结束了自 1940 年以来无视我合法席位的局面。

1980 年在法国巴黎召开的第 26 届国际地质大会,是以“促进地质科学基础研究与应用,特别是以资源、能源和环境”为重点,并为国际地质大会创建百年纪念举行庆祝盛典。

1989 年在美国华盛顿召开的第 28 届大会,以改百余年传统分学科组讨论的形式,特划分 192 个论题进行学术交流与讨论,本届大会设有 70 条地质考察路线。

1992 年在日本京都召开的第 29 届地质大会以岛弧地质为主题,突出地讨论了地球的起源及其演化,并围绕当代地质科学的前沿和热点课题进行了讨论。

1996 年即将在中国首都北京召开的第 30 届大会,是以大陆地质为主题,着重讨论与大陆地质相关的地质构造演化、矿产资源、环境、地质灾害,特别突出地球科学与人类社会经济发展密切有关的重大课题。

从大会出席人数,会员国方面来说,第 1 届大会只有 310 人参加,代表 23 个国家,会员国代表仅为 7 人;第 2 届大会为 420 人,代表 22 个国家,15 个会员国代表;第 3 届大会 445 人,代表 22 个国家,13 个会员国代表,从第 8 届大会之后,会议的规模就日趋增殖,从第 24 届至第 28 届大会与会人数近 6 000 人,代表的国家和地区在一百个以上,会员国代表达 900 人之多。从这一方面也可以看到国际地质大会在百余年时间里的历史发展概貌。

参加国际地质大会的代表有两种身份:一种是以各国政府、科学院、地质调查所、地质学会、有关地质院校和国家地质委员会等机构派出的代表,及其随行人员是大会的正式成员;另一种是以个人身份自由报名参加会议的人员。

四、国际地质大会的领导机构

国际地质大会设有理事会,由参加会议的各机构指派代表组成,推选主席一人,副主席若干人,秘书长一人,由理事会选举产生,由主席、副主席、秘书长、加上上届大会主席和秘书长以及本届大会组织委员会的成员组成执行局,主持会务各项工作,但均为非常设机构。

在每届大会结束前,决定下届大会的召开时间和地点,并由东

道国组成筹备下届大会的组织委员会。

五、国际地质大会的经费来源

会议经费来自各参加大会的政府有关机构团体或私人的捐助。一般以大会东道国的赞助较多。大会期间会员国或与会代表一律要缴纳一定数额的会费。如第3届大会每人缴纳12个法郎；第13届大会要缴75个比利时法郎；第14届大会约30个西班牙币(pesetas)；第15届大会约一英镑。第30届大会报名费300美元。参加地质旅行的经费自备，有时东道国给以少量资助。

六、国际地质大会的学术论文与出版

大会上所做的学术报告和提交的论文，会议均以专题形式出版文集(Comptes Rendus)。如1922年在比利时布鲁塞尔召开的第13届国际地质大会的论文和报告，就出版了Comptes Rendus, X^e me Congres Geologique International, Brusse, 1922年，共3册，1860页。这些报告汇集了内容极为丰富的地质学的理论和实用资料，是代表世界地质学发展的历史文献。

第14届大会出版文集4册共2152页；第15届大会出版文集共两大册，共1000多页。以后的出版专题文集，随着会议规模的不断扩大，篇幅也就越发增加，此外，各国还出版自己国家的地质学家提交大会的专题文集。如苏联从第21届大会后，每届均出版专集(Проблем геологии на XXI Сессии Межд. Геол. конгресса)。近几届大会论文剧增，但一般不一定集中出版文集。

通过各届大会专题报告，可以概括了解地质科学百余年的发展历史和各国研究状况。

此外，每届大会编写的地质旅行指南，记载了当时各国地质概况和矿产资源情况，也是较为综合性的珍贵资料。

七、地质旅行

国际地质大会传统地重视野外地质旅行,成为每届大会不可缺少的活动内容之一。

由大会组织在东道国及其邻近地区进行地质旅行和考察,一般多分为两期进行,即在大会之前和大会闭幕之后;大会期间的地质旅行,一般是短期 1—2 天内,只在临近的典型地质区内。第 13 届大会期间的地质考察路线有 20 余条,几乎考察了比利时所有的典型地质区;第 14 届大会在西班牙考察了 11 条地质路线,考察的内容包括了岩石、构造、地层以及矿产资源各个方面,其中也包括了直布罗陀海峡,比利牛斯山等地区;在南非(阿扎尼亚)首都比罗陀利亚召开的第 15 届大会的地质旅行分为会前、会中以及大会闭幕之后三期进行,考察延续时间达两个月之久。考察了南非开普半岛、约翰内斯堡、伊丽莎白港以及金伯利地区金刚石矿床等;第 16 届大会的地质旅行分为 10 条地质路线进行,考察了美国的纽约州、得克萨斯州,宾夕法尼亚州以及得克萨斯州的油田;第 17 届大会考察了苏联莫斯科近郊区、顿巴斯、乌拉尔、高加索、克里木等地区。第 19 届大会地质旅行是在非洲。考察了阿尔及利亚、突尼斯、摩洛哥和塞尔加尔河、几内亚湾等地;第 20 届大会在墨西哥,早在大会开幕前一个月就进行了地质旅行;21 届大会在丹麦召开,地质旅行共有 45 条地质路线,分别在瑞典、丹麦、冰岛、芬兰和挪威进行;第 23 届大会的地质旅行有 50 条地质路线,主要考察了捷克斯洛伐克及德意志民主共和国、波兰、罗马尼亚、匈牙利、奥地利、德意志联邦共和国,包括西喀尔巴阡山地区的地质矿产资源情况;第 24 届大会的地质旅行分为 50 条地质路线进行考察,历时 20 余天,对加拿大各典型地质、矿产区进行了专题考察。

1980 年在巴黎召开的第 26 届大会地质考察路线遍及全欧,诸如巴黎盆地、英伦三岛、阿尔卑斯山、比利牛斯山、莱茵河谷、以及德国西部及北欧地区;1989 年在苏联莫斯科召开第 27 届大会,

组织有 80 条地质考察路线,遍及全苏重要矿区和油区;1989 年在美国华盛顿召开的第 28 届大会,有 70 条地质考察路线;1992 年在日本京都召开第 29 届大会,组织有 49 条地质考察路线;1996 年即将在中国北京召开的第 30 届大会地质旅行分会前、会间、会后三个阶段,初步计划共有 142 条地质考察路线,供与会代表选择,(据 1996 年 3 月第 3 号通知略有调整)。

八、大会的语言

国际地质大会的正式语言,最初为法语、英语、德语,1926 年加入意大利语和西班牙语。1948 年第 18 届大会上又通过俄语为国际地质大会的正式语言,第 30 届大会工作语言为英语。

九、国际地质大会的下属学术机构

国际地质大会下设有各学科的常设的和临时性的学术委员会、协会、联合会以及专门工作组。每届大会的学术活动基本上就是通过这些机构来实现的。

国际地质大会所属的机构随着地质科学的发展,新兴学科不断成长和诞生而逐步增加,尤其近十年来国际地质大会所属的国际性的地质学术机构大约有 30—40 个,这些国际性机构同属于国际地质科学联合会(IUGS)。

1948 年在伦敦举行的第 18 届大会前只有国际地层学术词汇委员会、人类化石委员会、国际地壳研究委员会,地球物理和地温研究委员会、欧洲地质图委员会,世界地质图委员会、冈瓦纳研究委员会,非洲地质图研究委员会、地层年龄鉴定委员会等。

自从地科联成立后,地质大会所属各学术委员会、各协会、联合会及其下属机构的活动频繁,专门委员会纷纷建立。这些学术机构均利用大会期间召开自己的专门会议,制定和总结自己的学术计划并安排本专业的学术活动,建立和改革各学科的组织机构。这

都是大会重要的工作内容。

如 1968 年在捷克斯洛伐克首都布拉格召开的第 23 届大会,就有近 30 个国际地质学术机构进行了活动,它们是国际古生物学协会、国际非洲地质调查所联合会、国际第四纪地质协会、国际地球化学和宇宙化学协会、国际水文地质工作者协会、国际沉积学工作者协会、国际矿物学协会、国际经济地质工作者协会、国际金属矿床成因理论协会、应用地质学协会、国际工程地质协会、深部地带研究协会、欧洲地质图委员会、世界地质图委员会、地质科学史委员会、陨石学研究委员会、地层委员会、大地构造学委员会、近代地质学委员会、岩石委员会、世界地质年代表委员会等;近年来还建立了国际矿床成因协会,国际数学地质协会,国际岩石圈委员会,国际发展地球科学家协会等。

十、大会的成果展览会

在大会期间,大会组织委员会还筹备大型书刊、各种地质图件、实验设备的展览。如 1960 年在丹麦首都哥本哈根召开的第 21 届大会上,展示了 40 多个国家提供的各种图件、地质图书、地质仪器、设备、展览厅总面积达 2 000 多平方米。展览品中的西欧地质图、法国矿床图、苏联大地构造图、美国古地理图、挪威地质图、瑞士地质图等,都受到与会者的重视和好评。

国际地质大会百年的历史过程中,在组织各国地质学家共同协作和进行学术交流方面起到了卓越的作用。前 8 届大会,参加的各国代表共同讨论了国际统一地层系统划分和统一符号,拟定了地层学、岩石学、矿物学、构造地质学以及古生物学的统一学术词汇,拟定了各种不同地质图和构造地质图的统一图例,对各国编制各类地质专业图起到了推动作用;近年来均以展示各国推荐的重大成就为主展品,许多成果和图件,成为各国借鉴的样板和示范。第 30 届大会展览总面积为 7 000 平方米。