

文章编号: 1000-0550(2009)05-0777-10

我国沉积学专业委员会和沉积地质专业委员会的 30 年

孙 枢 李任伟

(中国科学院地质与地球物理研究所 北京 100029)

摘 要 对 1979 年成立的中国矿物岩石地球化学学会沉积学专业委员会和中国地质学会沉积地质专业委员会 30 年来的工作进展和成就做出了回顾与综述。主要涉及:委员会成立的背景和综述以及组织机构的演变;主办全国沉积学学术会议、专题学术会议和国际专题学术会议的基本情况和学术内容,推动了学术交流和学科发展;在国家活动方面所做出的多方面努力,促进了同国际的联系和国际交流的发展,创办《沉积学报》经过 20 多年的努力已成为国内重要期刊和学术交流的平台。

关键词 沉积学专业委员会 沉积地质专业委员会 有机地球化学 学术会议 国际活动 《沉积学报》

第一作者简介 孙枢 男 1933 年出生 研究员 院士 沉积学与沉积大地构造

中图分类号 P512.2 **文献标识码** A

0 引言

中国矿物岩石地球化学学会沉积学专业委员会和中国地质学会沉积地质专业委员会(简称“沉积学沉积地质委员会”)成立已 30 年。进入“而立”之年,总会唤起过来者的回忆,激发相关人士的思考,在友人们的促进下终于提起笔把脑海中浮现的一些难以忘怀的印象记录下来,当然也查考了以往的文字记载以避免谬种误传。本文不是讨论我国 30 年来沉积学和沉积地质学的学术进展和成就,而是专门谈谈沉积学沉积地质委员会的工作进展和成就中一些值得同大家分享的内容,如同国际沉积学家协会和美国沉积地质学会所做过的那样^[1-4]。为了说明沉积学沉积地质委员会成立的背景,本文简要谈一点沉积学在我国发展的早期历史。

从 20 世纪初叶到 40 年代,地质科学在我国奠基并得到相当重要的发展。但 20 世纪 50 年代起,国家对科学和教育的空前重视,以及对矿产和化石能源需求的惊人增长,我国地质科学进入大发展时期。正是在这一时期,沉积岩和沉积物的研究在我国作为一门独立学科得于奠基和发展^[5-8]。

同任何一门科学的发展一样,总是有一些重要的、甚至开拓性事件开启历史的帷幕。1949 年前后,叶连俊、业治铮和吴崇筠等诸位先辈先后从美国归来开展沉积学研究,成为这一领域的奠基人。1950 年

中国科学院地质研究所建立我国第一个沉积学研究室,并运用沉积学原理发现湘潭原生碳酸锰矿床,为解决钢铁工业发展的需求作出了贡献。东北地质学院研究铝土矿,阐明了华北铝土矿的形成规律,从而指导了勘探开发工作。北京石油学院、北京地质学院、长春地质学院、北京大学、北京矿业学院和成都地质学院等先后把沉积岩石学从岩石学中独立出来,开设专门课程。沉积锰、铝、磷、铁矿和煤田研究广泛开展。我国西北地区、四川盆地和松辽盆地等地石油地质勘查普遍进行。这些事件促进了沉积学在我国的崛起,代表着我国沉积学的早期繁荣。

1959 年大庆油田发现以后,陆相沉积盆地的石油地质沉积学研究急速发展。我国海域现代沉积调查与研究相继进行。1970 年初,几大部门联合对南方海相碳酸盐岩的油气远景和有机地球化学开展了相当大规模的研究。我国学者编著的沉积学教材相继出版。这一切都推动了我国沉积学的进一步发展。从国际范围看,1950 年发表的以浊流原理解释递变层理成因的论文被视为现代沉积学的开始,随后沉积过程研究、现代沉积研究与古代岩石研究相结合、以及沉积作用物理和化学原理的实验研究等主导了 60—70 年代沉积学研究的方向,沉积构造与水动力学、石灰岩的新分类、碳酸盐岩、深水沉积、相模式、成岩作用、沉积作用与板块构造等领域成果卓著。我国大体上可以说从 60 年代前期就开始关注这些领域的

发展并作出了一些优秀成果,例如石灰岩的新分类等。但中间有“十年浩劫”的中断,直到 70 年代后期才迎来了我国沉积学的新繁荣。沉积专业委员会和沉积地质专业委员会也就在此时诞生了。

1 委员会的成立和发展

我国沉积学和沉积地质学的新发展,为建立全国性的学会性质的学术组织提供了前提条件。

1978 年 10 月在贵阳召开的中国矿物岩石地球化学学会(以下简称 CSM PG)成立大会期间,叶连俊(时任该会副理事长)和涂光炽(时任该会理事长)磋商后提出建立沉积学筹备组沉积学组织,由叶连俊任筹备组长、孙枢任秘书,择日开始工作。这一动议得到了 CSM PG 的批准。

1978 年底到 1979 年初,首先征求业治铮和吴崇筠的意见,一致同意在 1979 年底召开全国沉积学大会,交流多年来取得的研究成果,在此基础上成立 CSM PG 下属的沉积学组织。

1979 年初,时任中国地质学会(以下简称 GSC)秘书长的王泽九亲自到中国科学院地质研究所拜访叶连俊,在座的有孙枢(时任 GSC 副秘书长),经讨论后确定在 GSC 下成立沉积地质专业委员会,为减少不必要的重复,沉积地质专业委员会同 CSM PG 下属沉积学组织采取“两块牌子、一套班子”的模式。后来由 GSC 理事会批准了沉积地质专业委员会的成立。

鉴于从事沉积学研究或同沉积学研究相关或交叉的人员为数众多,在蕴酿 CSM PG 下属组织名称时有过几个方案,经与 CSM PG 和中国科学技术协会多次磋商,采取当时另一学会的模式,在 CSM PG 之下成立沉积学会(二级学会),对外可用中国沉积学会名称。

1979 年 11 月 23 日—12 月 1 日在全国沉积学和有机地球化学会议期间,经过各有关单位的推荐和协商,CSM PG 沉积学会和 GSC 沉积地质专业委员会领导机构的组成人员正式产生,叶连俊任理事长/主任委员,业治铮和吴崇筠任副理事长/副主任委员,孙枢任秘书长,刘宝珺、傅家谟、秦蕴珊、张彭熹、张鹏飞、丁传谱、曾允孚、郑直、严钦尚、冯增昭、沙庆安、何镜宇、孟祥化、陈先沛、方少仙、唐天福、曾鼎乾、应凤祥、刘长龄等 60 人任理事/委员。

1990 年代中期,中国科协对二级学会的名称有新的规定,一律称为专业委员会,CSM PG 的沉积学会

改称沉积学专业委员会,中国沉积学会的名称也随即停止使用。

沉积学/沉积地质委员会的上述组成人员,到 1983 年完成第一届的任务。1983—1989 年换届时继续留任为第二届。第三届(1988—1993)副主任委员另增加孙枢、刘宝珺和裘恽楠,秘书长为李任伟。第四届(1993—1997)组成人员有了较大变化,主任委员为孙枢,副主任委员刘宝珺、傅家谟、裘恽楠,秘书长李任伟。第五届(1997—2000)有少数委员调整。第六届(2000—2004)副主任委员增加李任伟,秘书长更换为李忠,有 10 余位委员完成了新老交替。第七届(2004—至今)副主任委员增加何起祥、顾家裕(替换裘恽楠),增加副秘书长王剑、林畅松、高抒和彭平安,又有近 10 位委员完成了新老交替。

2 组织和推动学术活动

成立专业委员会的根本目的是加强学界的沟通和学术的交流,以达到提升学术水平和推动学科发展的宗旨。因此,组织和推动学术活动是委员会的主要任务。30 年来共举办全国沉积学大会三次,该会议现已成为国内最大规模的沉积学学术会议;此外主办或作为主办单位之一组织召开专题会议 38 次,主办国际专题学术会议一次。

前面已经提及,为了筹组沉积学/沉积地质委员会,1979 年 11 月 23 日—12 月 1 日在北京召开了全国沉积学和有机地球化学学术会议。这次会议由中国矿物岩石地球化学学会和中国地质学会主办,由中国科学院地质研究所承办。参加会议的有来自全国各省、市、自治区 14 个系统 148 个单位的科技工作者 312 人,提交论文摘要 450 篇。这是我国沉积学界第一次大规模的学术盛会,与会者都十分兴奋,可以说是热情高涨。石油工业部副部长闵豫、中国科学院地学部主任尹赞勋、中国矿物岩石地球化学学会理事长涂光炽和中国地质学会理事长黄汲清等均出席会议并发表讲话表示祝贺,这在当时的中国学术界可以称得上是一次高规格的会议。会议除大会报告外,组织了 6 个分组报告会(沉积矿物学和岩石学,碎屑岩沉积相和沉积环境 1 碎屑岩沉积相和沉积环境 2 碳酸盐岩沉积相和沉积环境,沉积矿床,有机地球化学)和 7 个专题讨论会(岩类学,成岩作用,碎屑岩岩相古地理,碳酸盐岩岩相古地理,三角洲、海滩和浊流沉积,现代海洋沉积,石油和煤有机地球化学),涉及沉积学的广泛领域^[9]。

那次会议期间成立的委员会没有就定期召开全国沉积学大会作出决定,但决定委员会下设碳酸盐岩、碎屑岩、沉积矿床、有机地球化学和现代沉积等专业小组,有计划地召开专题性的或地区性的中小型学术会议,加强国内和际的学术交流和出版工作^[9]。在过去的 30 年中,由沉积学 沉积地质委员会主办或作为主办单位之一组织召开的此类会议据统计共有 38 次,其中有碳酸盐岩讨论会(1980 长庆油田),碎屑沉积相标志和相模式讨论会(1980,西安),滦河河流、河口和三角洲沉积物讨论会(1981),全国有机地球化学学术会议(1982 贵阳第一届,1984 兰州第二届,1986 天津第三届,1989 武汉第四届,1994 广州第五届,1996 峨眉山第六届,1998 大庆第七届,2000 厦门第八届,2002 兰州第九届,2005 无锡第十届,2007 昆明第十一届),浊流沉积讨论会(1983 南宁),成岩作用讨论会(1983 成都),全国岩相古地理学术会议(后更名,包括 1985 贵阳第一届,1990 徐州第二届,1992 成都第三届,1995 北京第四届,1997 乌鲁木齐第五届,2000 辽河油田第六届,2002 敦煌第七届,2004 大庆第八届,2006 西安第九届,2008 成都第十届),沉积地质学新进展讨论会(1992 北京),盆地地球动力学与层序地层学讨论会(1998 长春),沉积学前沿问题研讨会(1999 北京),全国油气储层研讨会(2000 桂林第一届,2002 昆明第二届,2004 黄山第三届,2006 厦门第四届,2008 成都第五届),中国沉积学发展方向暨《沉积学报》创刊 20 周年学术报告会(2003 北京),长江河流国际学术研讨会(2003 上海),塔里木及周边地区盆地(山)动力学与油气聚集学术研讨会(2004 库车),CSMPG 学术年会“沉积学分会场”(2005 武汉,2007 北京)。

在这些专题性学术会议中有几点还可以进一步作些说明。

全国有机地球化学学术会议已经成为系列专题性学术会议,大致为每二年一届,仅有个别例外。自 1982 年以来迄今已召开了十一届会议。我国有机地球化学的发展与沉积有密切的联系。1979 年全国第一届沉积学大会曾与有机地球化学学术会议联合召开。此系列的前五届会议主办单位主要是沉积学专业委员会,每届人数多达 300 人以上,论文可超过 400 篇。从 1996 年第六届峨眉山会议起,该系列学术会议主要由中国石油学会和中国地质学会石油地质专业委员会主办,沉积学专业委员会属主办单位之

全国岩相古地理学术会议是一个大致为两年一届的专题性学术会议。自 1985 年至今已经举办九届,1992 年、2000 年先后更名为全国沉积学及岩相古地理学术会议、全国岩相古地理学及沉积学学术会议。前五届会议第一主办单位都是沉积地质专业委员会,参加人数分别为 181, 240, 358, 164 和 134 人。从 2000 年的第六届起,第一主办单位为中国矿物岩石地球化学学会岩相古地理专业委员会,沉积地质、沉积学专业委员会参与主办。

油气储层研讨会也已经发展成每两年一届的系列会议。2000 年 11 月在昆明首先由中国石油天然气集团公司油气储层重点实验室和中国地质学会沉积地质专业委员会联合召开了“2000 年油气储层研讨会”。与会代表 95 人,分别来自 28 个单位。会议收到 110 余篇论文,其中 72 位代表在会议作了报告。此后,经协商确定改为“全国油气储层研讨会”,第二、第三、第四届均由沉积地质专业委员会参与主办,中国石油天然气集团公司油气储层重点实验室承办;第五届 2008 年 8 月在成都举办。

从以上的叙述可以看出,从 1979 年的全国沉积学和有机地球化学学术会议起到 1990 年代初的 10 多年时间里,没有再举办那样大型和综合性的全国学术会议,而是每年举办 1~2 次专题性学术会议,这同 1979 年底沉积学 沉积地质委员会会议确定的工作方针有关,同时也同这个期间将委员会的工作重点放在组织国际会议有关,关于这一点将在后面专门谈到。

1992 年夏在北京举行的沉积地质学新进展讨论会,为叶连俊 80 华诞举行了庆祝会。当时全国人大常委会副委员长卢嘉锡、中国科学院副院长孙鸿烈和中国石油天然气总公司副总经理张之一和我国地质界多位德高望重的前辈出席了会议。会上有近 60 人作了学术报告。到会的委员会委员们,鉴于有关国际会议的工作已告一段落,又蕴酿召开全国沉积学和有机地球化学大会,提出由一次委员会的会议专门研究作出决定。1995 年 8 月在北京召开的委员会会议是一次同沉积学报编委会同时举行的联席会议,会议讨论了层序地层学、盆地分析和沉积大地构造、岩相古地理、热水沉积、生物成矿等领域的研究进展,并提出 1997 年召开第二届全国沉积学大会的动议。会议还决定参照国际沉积学大会的经验,由拟承办大会的单位提出申请以获取承办权。后来的实践证明,这一决定激活了举办全国沉积学大会的积极性和热情。次

年 5 月, 首先由王东坡代表长春地质学院申请承办 1997 年大会。但因考虑到 1996 年和 1997 年将在北京先后举行国际地质大会和世界石油大会, 委员会的多数成员又放弃了 1997 年大会的设想。现在回忆到这里仍然感到对王东坡教授的歉意。长春地质学院改组成立长春科技大学后成功地地在长春举办了 1998 年“盆地地球动力学与层序地层学”专题学术讨论会。

1999 年在北京召开了由全体委员参加的“沉积学前沿问题研讨会”。除前沿学术问题报告和讨论外, 还讨论形成了“沉积学/沉积地质专业委员会章程”, 并就高水平学术会议的承办等事宜进行了热烈讨论。会议最后确定从 2001 年恢复举办全国沉积学大会, 之后每四年一次, 恰好在每届国际沉积学大会 (ISC) 前 1 年举办。随后, 中国地质大学 (武汉) 很幸运地获得 2001 年第二届全国沉积学大会的主办权。这次大会的主题是“沉积学与资源环境”, 与会代表 207 人, 收到论文 230 多篇, 宣读论文 100 多篇。会议包括了 15 个方面的专题, 几乎涵盖沉积学的全部领域, 有全球环境变化与沉积学; 储层沉积学; 有机质及有机地球化学; 层序地层学; 沉积体系; 从盆地到储层; 沉积相及沉积环境; 盆地动力学及模拟; 盆地流体; 造山带沉积与盆山耦合; 沉积矿床及沉积地球化学; 甲烷水合物; 沉积学的新技术、新方法^[10]。会后还组织了三峡地质、桂林岩溶、滦平扇三角洲沉积野外考察。这次会议确定第三届大会由国土资源部成都地质矿产研究所承办。

第三届全国沉积学大会于 2005 年 9 月 22—24 日在成都召开, 由成都地质矿产研究所承办。大会以“沉积学与社会发展”为主题, 与会代表人数超过 400 人, 160 多名专家作了专题报告。会议有六个专题, 包括理论沉积学及新技术、新方法应用; 沉积学与油气煤资源勘探开发; 沉积体系及相关的矿产资源; 全球环境变化与沉积作用; 大地构造沉积学与超大陆重建; 青藏高原盆地研究与油气战略选区^[11]。会议组织了四川龙门山泥盆纪沉积层序——九寨沟现代沉积、峨嵋山——乐山晚古生代——中生代的海陆变迁、西藏拉萨——西藏南特提斯洋演化过程的野外路线考察。大会期间举行的沉积学/沉积地质委员会会议确定第四届大会将于 2009 年在青岛举行, 由国土资源部海洋地质研究所承办。

2001 和 2005 大会受到与会者的普遍好评, 并注意到会者中除有为我国沉积学、沉积地质学奠基做

过巨大努力的老一辈科学家外, 中青年已占到 80% 以上且作出了优秀的业绩。刘宝珺在 2001 大会的总结讲话中强调指出了会议代表的广泛性、关注热点、科学创新、学科交叉渗透、采用新方法和新技术以及国际性等特点。孙枢在 2005 大会总结讲话中指出了研究工作在理论上和实践上的进步, 并强调我国沉积学界团结、和谐和求实的精神将成为新进步的推动因素。

3 国际活动

我国改革开放政策的实施, 促进了科学事业方面的国际交流。沉积学/沉积地质专业委员会成立后, 叶连俊、业治铮和吴崇筠以及多位委员均强调积极参加国际学术活动的重要性。当时, 沉积学在美国石油地质学家协会 (AAPG) 和美国经济古生物学家和矿物学家学会 (SEPM) (后称沉积地质学会) 的活动中均占有相当的地位, 但完全致力于促进沉积学研究的国际组织当推国际沉积学家协会 (IAS)。沉积学/沉积地质委员会在 1980 年推荐 50 位中国沉积学家加入 IAS 成为会员 (1994 年达 67 人^[12]), 叶连俊当选 IAS 理事会委员。业治铮任 IAS 国家通讯员, 负责中国沉积学界同 IAS 执行局的联系。十八人组成代表团出席了 1982 年 8 月在加拿大汉密尔顿举行的第 11 届国际沉积学大会^[13], IAS“第一次欢迎来自中国的大代表团, 并为恢复同代表世界四分之一人口的同行们的接触而欢欣鼓舞”^[3]。叶连俊在汉密尔顿大会上继续当选为理事会委员。1986 年以后郑直任 IAS 国家通讯员。2007 年起李忠为 IAS 国家通讯员。

1986 年第 12 届沉积学大会在澳大利亚堪培拉举行, 我国有 20 余位沉积学家参加了会议。在 IAS 新一届理事会会议的讨论中, 孙枢委婉地表示“中国沉积学家对在中国召开沉积学大会感兴趣”。当时新当选为 IAS 理事长的 Fuchtbauer H 在会前的地质考察中同孙枢在一起多日, 二人已相当熟稔。他和前任理事长 Reading H G 在会议茶歇时同孙枢叙谈中介绍了 IAS 组织多种学术活动的情况, 以及 1990 年大会将由英国主办的情况, 他们建议 1990 年前可考虑在中国开一次专题性的国际沉积学会议, IAS 可以赞助。会后孙枢报告了叶连俊, 并在沉积学/沉积地质委员会中经过酝酿讨论以及同 IAS 沟通, 决定组织召开 IAS 国际矿床沉积学讨论会, 由中国科学院地质研究所承办, 地质所的多位同事为此次会议贡献了力量。写到这里时, 我们不能不想起曾同我们一起工作

长达 30 年的汪寿松女士,她克服种种困难为这次会议做了许多关键性工作。她 90 年代因尊重生母的遗愿移居加拿大,1999 年不幸病故,英年早逝,令人痛惜,这里加以记述以表怀念。

IAS 赞助了此次会议,并派出 Allen P 和 Stow D 作为 IAS 的代表出席会议。会议于 1988 年 7 月 30 日至 8 月 4 日在位于北京友谊宾馆院内的北京科学会堂举行,地质部部长朱训、石油工业部部长王涛、中国科学院副院长孙鸿烈、冶金工业部副部长徐大铨、国家自然科学基金委常务副主任胡兆森、中国地质学会理事长程裕淇和中国矿物岩石地球化学学会理事长涂光炽等出席了会议开幕式并致词^[14],显示了那个时代对国际会议的重视。

会议代表近 400 人,其中国外代表近百人(包括陪同)。国内提交论文摘要 262 篇,国外提交论文摘要 123 篇^[15]。虽然会议的名称为矿床沉积学,但是其内容涵盖较为广泛,除大会报告外,分组会的主题有沉积与层控矿床、含锰沉积、湖相沉积与有关矿产、含金属的黑色页岩等^[15]。会议安排了多条野外考察路线。那是一个我国刚实行改革开放的时期,召开如此规模的国际会议困难较多,但是,我国沉积学家团结一致,最终将此次会议开得很成功,在我国地球科学界有重要的反响。此后相当长时期内,我国一些沉积学家的国际合作都曾得益于此次会议的成果。

在会议临近结束的一天下午,孙枢邀请 Allen P 和 Stow D 喝咖啡。在此前孙枢同 Allen 有过交往,那是在 1987 年秋,英国皇家学会召开一次青藏高原地质研讨会,邀请孙枢去主持一个会议。由于航班的原因,孙枢得提前两三天到达英国。不得不佩服英国皇家学会东道主的细心,他们了解孙枢的专业,并事先请 Reading H G 做了安排。孙枢利用会前的空档,访问了牛津大学和剑桥大学,在牛津大学结识了 Allen,他谈到了他的研究哲学。

三人喝咖啡谈天,气氛十分的轻松。Allen 和 Stow 谈了从会议中所了解到的沉积学在中国的进展,对一些方面的研究工作留下了深刻的印象,对会议的组织工作认为是出色的。三人也谈到矿床沉积学讨论会没有涉及到的一些沉积学问题在中国的研究情况。Allen 和 Stow 都表示,中国具备条件在不久的将来主办国际沉积学大会,并介绍了申办手续等等。

IAS 国际矿床沉积学讨论会的成功进一步激发了国内一些沉积学家主办国际沉积学大会的兴趣。沉积学、沉积地质专业委员会的委员们就此进行了多

种形式的磋商活动,绝大多数的意见都主张尽快行动以推动我国沉积学更好地同国际接轨,从而进一步促进沉积学研究在我国的发展。叶连俊、业治铮、吴崇筠等我国沉积学界的主要领导人和一批中青年骨干下了决心之后,沉积学、沉积地质专业委员会就开始有关的策划工作,成立学术、野外考察和会务三个小组分头进行计划和初步落实。其中,对会前、会间和会后野外考察路线的选择,有过难以计数的联系、磋商和讨论,提出 43 条野外考察路线,遍布大部分省区。国内各部门的沉积学家都通力配合,为了共同的目标努力。1989 年 10 月 12 日,向国际沉积学家协会理事长 Fuchtbauer H 提交了承办 14 届国际沉积学大会的申请书,并抄送协会秘书长 Surlyk F(图 1 和图 2)。

Cook P 是 1986 年第 12 届大会的主要组织者之一,他曾向我们说过,早在澳大利亚申办前两年就开始了大会的准备工作。吸取他们的经验,我们在申办文件发出之后还继续就野外考察路线的内容和准备工作同各方磋商。例如,在 1990 年初在徐州举行的第二届全国岩相古地理学学术会议期间,我们向会议介绍申办情况,进一步讨论有关野外考察路线的安排。

1989 年 7 月第 28 届国际地质大会在美国华盛顿召开,在国际会议中心的会场里也能听到对一个月前在北京发生的事件的杂音。Fuchtbauer 同孙枢在会场内不期而遇,二人找了个地方边喝咖啡边谈论同沉积学有关的一些报告的情况,在谈到我国将申办沉积学大会时,Fuchtbauer 主动而肯定地表示,他支持中国主办会议,要孙枢抓紧申办报告的准备在年底前提交 IAS 执行局。

到了 1990 年初,在我们的申办报告向 IAS 提交五个月之后,孙枢收到两位日本科学家的来信,信的大意都是原先知道中国要申办 1994 年沉积学大会,但最近有人建议日本来申办,这是怎么回事,是中国方面改变主意了吗?孙枢给他们分别回了信,说明中国沉积学会早已提交了申办报告,目前仍在继续各项准备工作,没有改变主意。这些日本朋友又来信表示,既然中国申办,日本支持,日本不会提出申办。2001 年,我们支持日本申办 2006 大会回报了日本同行们的友情。

后来,孙枢又获悉巴西有可能申办 1994 大会,但不知详情。

第 13 届国际沉积学大会定于 1990 年 8 月 27 日在英国诺丁汉开幕。孙枢、李任伟都是 26 日早晨从

伦敦坐火车抵达诺丁汉的第一批中国代表,下午还有陆续来到的,参加那次会议的中国代表有 40 多位。在当晚举行的开幕前招待会 (icebreaker) 上,孙枢见到了 Reading 二人各拿了一杯酒到一个走廊的角落里聊天。他说,中国申办本来是不成问题的,但现在有人拿非学术的事件说事,并且有巴西参与申办,事情就复杂起来了,好在要在理事会上讨论,你可以说明中国办会的各种准备,争取往有利于中国的方向发展。

一天中午举行 IAS 的理事会会议,理事长讲话,秘书长报告工作,诺丁汉大会的筹备情况等等都是常

规的程序。秘书长的报告提到了 1988 年在中国举办的矿床沉积学讨论会^[16]以及其它的几次专题会议。会议的最后议程是讨论 1994 年大会,话题包括中国和巴西两国提出申请怎么做决定?理事会可不可以做决定?要不要在本次大会的全体代表会议上讨论后做出决定?全体代表会议上可不可以投票决定?要不要全体会员投票等等。而澳大利亚的 Crook K 则仗义执言,召开一次大会很不容易,中国做了这么多准备,就在中国开吧!这次理事会做出的决定是提交全体代表会议讨论。

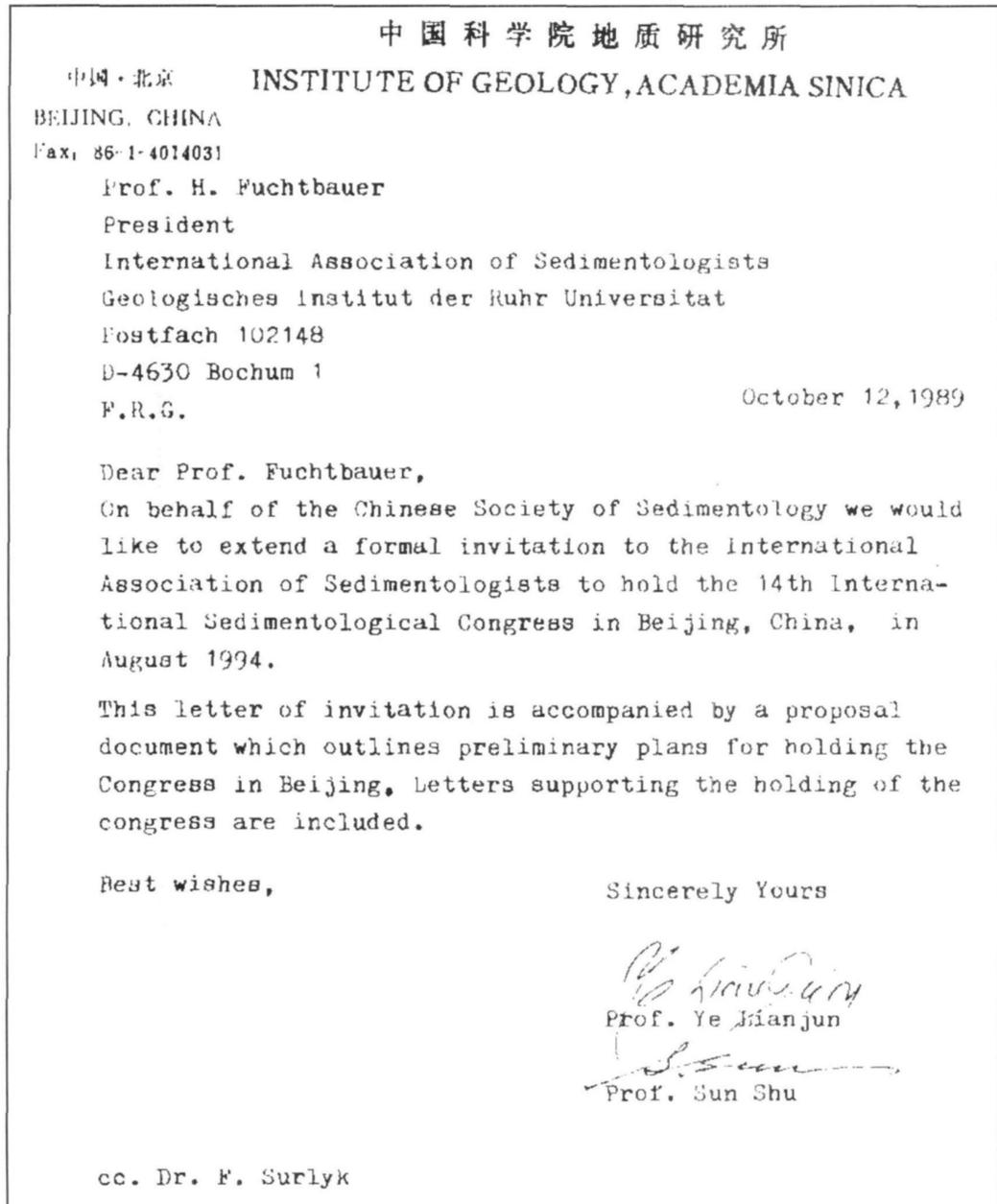


图 1 承办 14 届国际沉积学大会的邀请信

Fig 1 The letter of invitation to hold the 14th International Sedimentologists Congress

The Chinese Society of Sedimentology would like to extend a formal invitation to the International Association of Sedimentologists to host 14th International Sedimentological Congress in Beijing, China in 1994. The proposal includes:

1. Introduction of Sedimentology in China
2. Beijing --- a Proper Venue for the Congress
3. Timing
4. Organization
5. Scientific Programs
6. Field Trips pre- and post- Congress
7. Lecture Theatres, Meeting Rooms, and Audio Visual Equipments
8. Transportation, Accommodation and Catering for Delegates
9. Free Time
10. Cost Consideration
11. Supports from Geological Organizations of China

图 2 承办 14 届国际沉积大会的建议书内容目录

Fig 2 The proposal directory to hold the 14th International Sedimentologists Congress

大会第四天即 8 月 30 日,下午 4 30 开始是全体代表大会。大会的最后一项议程是 1994 年大会地点。秘书长 Surlyk F 简要介绍了中国和巴西的申办情况,他还特别提到 1986 年孙枢在堪培拉的表态,这也表明他的客观态度。讨论中一共向孙枢提了三个问题,一是北京会议场所多少何等规模的会议室,二是对大学生与会有无优惠办法,三是准备安排多少野外考察路线。向巴西代表提了两个问题,内容也大致如此。

会上讨论一会儿后,秘书长就宣布会后向 IAS 全体会员发出信件投票决定。IAS 后来的报告中提到这次代表会议“花了相当的时间讨论 1994 年第 14 届沉积学大会的地点和中国及巴西两国发出的邀

请”^[17]。许靖华因提前离会给孙枢捎来便函,说他已向 IAS 的领导说明不用担心中国会发生什么事,下决心在中国开。

31 日中午新老理事会联席会议。在会议室门口 Fuchtbauer 一把握住孙枢的手说,巴西代表已因办会所能提供的会议室数量不足,而撤销了申请,1994 年大会就由中国办了。孙枢表示一定会把会议办好。当理事会议程再次转到讨论第 14 届大会时,有人说巴西代表无权代表他的老板撤销申请, Crook 则表示不要再把事情拖下去就决定中国办吧。最后决定先询问巴西能否满足开会条件,不能满足就由中国办;如能满足,就由会员投票决定承办国。

有个有趣的插曲也不妨在此一说。30 日晚大会

安排的宴会在特伦特河畔美丽的维多利亚时代的建筑凯尔哈姆大厅举行,每位 25 英镑当时已合 50 美元,价格不菲,但轮船往返带有观光性质还是吸引了许多的参加者。很巧的是我同 Folk 坐到了一起。席间不知是谁用纸折叠成飞镖投射到了 Folk 的面前,他拿起看了一眼后给我并笑笑说,这是你的中国同行投过来的?我接过来一看,上面用英文写着“投中国的票”。我对他说不大像,今天来的中国同行人数不多。Folk 说我会投票给中国的。

1991 年初,孙枢收到了 IAS 理事长 Zuffa G 信,告诉投票结果,我国比巴西少一百多票,而弃权票多达二百多票。接着又收到上届理事长 Fuchtbauer 的信,表示对中国做了那么多工作却因非学术原因而未获承办权而深表歉意。此时的孙枢对沉积学/沉积地质专业委员会的愿望落空而深感遗憾,同时也记住了 Fuchtbauer 等许多古道热肠的国际友人的支持。

1994 年国际沉积学大会在巴西东北部港口城市累西腓召开,沉积学/沉积地质专业委员会组织了 10 人代表团出席了会议。李任伟被选为 IAS 理事会委员,他连续担任两届到 2002 年任期届满。

第 17 届国际沉积学大会 2006 年在日本福冈召开,我国大陆前往出席会议的 39 人,另外首次有 7 名学生代表出席了会议。国际沉积学大会和 IAS 的沉积学会议,通常有相当数量的学生代表出席,我国也要鼓励这一方式,使学生较早同国际接轨。

4 主办沉积学报

由沉积学/沉积地质专业委员会主办的沉积学报已经成为我国自然科学的核心期刊,是我国沉积学家发表论文的一个重要平台。

《沉积学报》于 1981 年 5 月 8 日由中国科学院批准创刊,经过 1982 年试刊,1983 年 1 月正式出版了创刊号。截至 2008 年 6 月,已发行正刊 26 卷 107 期,增刊 6 期,共刊发论文 2260 篇,内容涉及面广,包括沉积学、沉积矿床、地球化学以及相关分支学科、交叉学科的基础和应用基础研究的成果、沉积学研究的新方法、新理论的介绍等等。本刊发表的论文有相当一部分是高水平的沉积学研究成果。20 世纪 80 年代,在介绍国内沉积学新成果的同时,引进国际上在沉积环境、成岩作用、碳酸盐岩、盆地分析、风暴岩、浊积岩等一些前沿学科和新兴领域的新理论、新方法,推动了我国沉积学研究的快速发展;90 年代以后,先后发表了大量油气地球化学、生物成矿作用、层序地

层学及全球环境、气候变化等方面的论文,丰富和发展了沉积学的研究领域和内容;进入 21 世纪后,为面向国家能源战略需求,学报加大了油气地质基础、沉积成岩作用与油气勘探领域的论文刊发量。

1981—2003 年,《沉积学报》编委会由 47 位编委组成,主编叶连俊,副主编业治铮、吴崇筠、黄汝昌和孙枢。2003 年一至今,编委共 44 人,主编孙枢,副主编刘宝珺、傅家谟、秦蕴珊、裘烽楠、孟自芳和史基安(常务)。

为了从内容和形式上按照国际刊物的发展趋势加以改革,1997 年《沉积学报》改为 210 mm × 297 mm 的大 16 开本,刊载容量有了大幅度提高。由过去年刊发 50~60 篇论文提高到到目前的 110 篇,年收稿量也已连续两年突破 200 篇。2002 年,收稿量近 300 篇;2003 年后,每年接受新稿量在 350 篇左右。2006 年,本刊由原来的季刊改为双月刊,年刊稿量增至 120 篇以上,刊稿率为 35%。

作者分布地区遍布全国 17 个省、市、自治区。1991—1995 年统计表明,高校作者约占 30%~35%,中科院占 30%,其他产业部门约占 35%。近几年来,由于行业调整等因素的影响,高校作者的比例有所上升,可达 50%,产业部门的比例则有所下降。90 年代起,中青年作者逐渐居主导地位。1991—1995 年,45 岁以下的作者占 60%~80%,从最新统计结果看,45 岁以下作者已达 80% 以上。

《沉积学报》的学术水平也得到了期刊机构的肯定。1989 年及 1992 年,《沉积学报》被评为甘肃省优秀期刊;1990—1991 年中国自然科学核心期刊 100 种中,《沉积学报》入选,排名第 64 位;1992—1993 年中国自然科学核心期刊 300 名中,《沉积学报》排名第 53 位;由北京高校图书馆期刊工作研究、北京大学图书馆共同发起研究、编辑和出版的《中文核心期刊要目总览》中,《沉积学报》分别在石油、天然气工业期刊和地质学类期刊中列为核心期刊;1994 年至今,《沉积学报》被列为中国学术期刊综合评价数据库来源期刊、中国科学引文数据库来源期刊、中国期刊网及中国学术期刊(光盘版)全文收录,日本科技文献速报数据库收录期刊。目前,《沉积学报》作为核心期刊继续被联合国《水科学和渔业文摘》(Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts ASFA)所收录。自 2000 年以来,《沉积学报》的影响因子连续多年稳步增长。

据中国科技信息研究所期刊引证报告(表 1),

1998年沉积学报影响因子为 0.176,被引频次为 218 次;1999年影响因子为 0.246,总被引频次为 294 次;2001年 11月统计资料,《沉积学报》2000年期刊影响因子为 0.376,总被引频次为 324 次,在地质地理类期刊中居第 7 位,在 1400 多种统计源期刊中居第 225 位。据 2002 年 10 月统计资料,《沉积学报》2001 年期刊影响因子为 0.463,总被引频次为 480 次,在 1400 多种统计源期刊中居第 217 位。据 2003 年 10 月的“中国科技期刊引证报告”,《沉积学报》的总被引频次为 622 次,影响因子为 0.751,在 1534 种科技期刊影响因子总排序中列 87 位;据 2004 年报告,《沉积学报》被引频次 851 次,在地质科学类期刊(30 种)中排名第 5,影响因子为 0.804,学科内排名第 11 名。据 2005 年 9 月统计资料,2004 年度《沉积学报》影响因子为 1.004,总被引频次为 1228 次;据 2006 年 10 月统计资料年《沉积学报》影响因子为 0.927,被引频次为 1447 次;据 2007 年 10 月统计资料年《沉积学报》影响因子为 1.142,在 1723 种期刊中列第 84 位,在地质科学类 31 种期刊中列第 14 位;被引频次为 1615 次,在 1723 种期刊中列第 133 位,在地质科学类期刊中列第 4 位,他引率为 84%,基金论文比为 0.82。

表 1 1998—2006 年《沉积学报》引证数据

Table 1 Quoted data of *Acta Sedimentologica Sinica* from 1998 to 2006

统计年度	影响因子	排名	被引频次	排名
1998	0.176		218	
1999	0.246		294	
2000	0.376	255	324	225
2001	0.463	155	480	217
2002	0.751	87	622	122
2003	0.804	114	851	144
2004	1.004	112	1228	132
2005	0.927	115	1447	121
2006	1.142	84	1615	133

据中国科技信息研究所期刊引证报告。排名是指该引证报告统计源期刊的相应指标排名。

自创刊以来,《沉积学报》编辑部一直设在中国科学院兰州地质所,该所为办刊专设了编辑的编制,提供了财和物诸多方面的大力支持,我们对此表示深深的感谢和敬意。

5 推荐人选

沉积学/沉积地质专业委员会作为二级学会没有设立专门奖项。主要根据上级学会的通知,经过一定

的评选程序推荐有关人选。

1991 年以来,每年向中国地质学会推荐“青年科技奖(金锤奖、银锤奖)”候选人,向中国矿物岩石地球化学学会推荐“侯德封奖”,获得这两个奖项的有十余人。

2002 年和 2004 年,向中国地质学会推荐“黄汲清青年科技奖”,先后有高抒、彭平安获奖。

1997 年曾向中国地质学会推荐全国优秀科技工作者。从 1990 年代中后期起,每两年一次向中国地质学会推荐中国科学院和中国工程院院士候选人。

沉积学/沉积地质专业委员会对推荐人选是十分重视的,这也是推动沉积科学发展的一个重要标志。

6 结束语

回顾 30 年来,通过我国沉积学界的共同努力,中国矿物岩石地球化学学会沉积专业委员会和中国地质学会沉积地质专业委员会为我国和国际沉积学的发展做出了积极贡献,这是值得以此自豪的。

沉积学是地质科学的重要分支学科,是认识地球系统各圈层——大气圈、水圈、生物圈和岩石圈的演化和相互作用的重要学科领域,是为人类社会可持续发展服务的科学。因此沉积学/沉积地质委员会有着更加璀璨的未来。

在结束此文之际,我们深深地怀念曾经引领沉积学/沉积地质委员会和我国沉积学前进的叶连俊院士、业冶铮院士和吴崇筠教授。

致谢 《沉积学报》编辑部提供了刊物的基本情况和一系列数据,李忠研究员提供了学术会议的相关情况和有关数据,作者在此向他们表示深切的感谢。

参考文献 (References)

- Doeglas D J. The first fifteen years of the International Association of Sedimentologists 1952-1967 [J]. *Sedimentology*, 1976, 23: 5-16
- Friedman G M. The first half-century of the International Association of Sedimentologists 1952-2002 [OL]. 2002. <http://www.iasnet.org/about/>
- Hsu K J. The second fifteen years of the International Association of Sedimentologists 1967-82— a success story [J]. *Sedimentology*, 1986, 33: 303-311
- Russell R D, Tener R C. SEPM: the first fifty years [J]. *Journal of Sedimentary Petrology*, 1981, 51: 1401-1432
- 王鸿祯. 中国地质科学五十年 [M]. 武汉: 中国地质大学出版社, 1999: 331
- 刘宝瑞. 中国沉积学的回顾与展望 [C]// 王鸿祯主编. 中国地质科学五十年. 武汉: 中国地质大学出版社, 1999: 137-143

- 7 孙枢. 中国地质科学的过去、现在和未来——庆祝中国地质学会成立 80 周年 [J]. 地质论评, 2002, 46(6): 576-584
- 8 孙枢, 周新华. 中国地质科学的回顾与展望 [C] // 路甬祥主编. 中国科学进展. 北京: 科学出版社, 2003: 209-218
- 9 郭师曾, 李育慈, 孙枢. 全国沉积学和有机地球化学学术会议在北京召开 [J]. 地质论评, 1980, 26(2): 172-173
- 10 中国地质大学 (武汉). 2001 全国沉积学大会摘要论文集 [C]. 2001: 623
- 11 国土资源部成都地质矿产研究所. 2005 年全国沉积学大会摘要集 [C]. 2005
- 12 IAS. IAS Membership Directory [R]. 1994, 112
- 13 郭师曾. 第 11 届国际沉积学大会在加拿大召开 [J]. 沉积学报, 1983, 1(1): 137-138
- 14 IAS. IAS International Symposium on Sedimentology Related to Mineral Deposits Program July 31-August 4, 1988, Beijing, China, 1988a
- 15 IAS. IAS International Symposium on Sedimentology Related to Mineral Deposits Abstracts July 30-August 4, 1988, Beijing, China, 1988b
- 16 Surlyk F. Report of the general secretary [R]. IAS Newsletter, 1990, 111: 1-2
- 17 Surlyk F. 13th ISC 1990 Nottingham, England [R]. IAS Newsletter, 1990, 111: 6-7

Thirty Years on the Committee of Sedimentology and Sedimentary Geology in China

SUN Shu LI Ren-wei

(Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100029)

Abstract This paper reviewed the advances and achievements over the past thirty years of the Society of Mineralogy, Petrology and Geochemistry (SMPG), Committee of Sedimentology (COS) and Committee of Sedimentary Geology (CSG) established in 1979 in China. Main contents involved in this paper include the establishment background of the committees and evolution of their organization framework; information about the conferences related to sedimentology hosted by the committees at home and abroad, which enhanced the academic progress in this field; more efforts focused on the international activities and put forward the exchange and development with the equivalent international organizations. Issued the academic journal *Acta Sedimentologica Sinica* which become one of important academic exchange platform within China over past twenty eight years.

Key words Chinese Committee of Sedimentology, Chinese Committee of Sedimentary Geology, organic geochemistry, academic conference, international activity, *Acta Sedimentologica Sinica*