

一年一度春风劲 亦师亦友杏坛芳

——热烈祝贺全国结构工程学术会议连续举办 20 周年

崔京浩

(清华大学土木系, 北京 100084)

全国结构工程学术会议今年是第 20 届了, 是一个整届。值此 20 届之际撰写此文目的有三: 其一对第 20 届全国结构工程学术会议表示祝贺; 其二对支持和关心这个会议的学者做一个简要的汇报; 其三借此对全国结构工程学术会议的来龙去脉作一个总结, 为全国结构工程学术会议留一份史料。我自 1991 年第一届全国结构工程学术会议任组织委员会副主席, 会议论文集主编, 一直连续干了 20 年, 谈不上什么贡献, 但却亲眼看到并亲身经历了这个全国性学术会议的成长和壮大, 因此有条件也有义务对这个历程留一份文字记载, 供后人查阅。既然是史料, 我决定行文简明扼要, 不说废话套话把问题说清楚是就行了。

1 会议的基本情况

第一届全国结构工程学术会议是 1991 年由时任《结构工程学报》主编的龙驭球教授负责主办的, 关于《结构工程学报》的来龙去脉在 2001 年《工程力学》增刊上发表的“十年春风化雨 万里丹桂飘香”已做了详细记载, 这里不做赘述。第一届会议共收到论文 165 篇, 没有专门出版论文集, 而是以《结构工程学报》专刊形式出版的。第二年 1992 年, 中国力学学会将《工程力学》委托清华大学土木系承办, 仍由龙驭球教授任主编, 于是原《结构工程学报》停刊, 这项交接工作使得第二届全国结构工程学术会议推迟了一年, 到 1993 年才召开且主办单位改由《工程力学》承担。1995 年第 4 届全国结构工程学术会议期间由龙驭球院士联合七位专家发起成立《中国力学学会结构工程专业委员会》并上报中国力学学会获得批准, 此后全国结构工程学术会议的第一主办单位改为《中国力学学会结构工程专业委员会》, 会议的运作方式大体是学术方面如征集论文, 出版论文集等, 由结构工程专业委员会和工程力学编委会负责, 而会务工作则由开会地点的东道主单位负责, 会议学术委员会主任由结构工程专业委员会主任委员担任而组织委员会则由主办单位之一的东道主单位的一位领导担任。表 1 给出了连续 20 届会议的基本情况, 从表中可以看出除前两届收录论文较少以外其余各届收录论文都在 300 篇以上, 第 8、9、10 三届收录论文多达 500 篇左右。

表 1 连续 20 届会议的基本情况

Table 1

届次	时间	地点	收录论文	特邀报告	中青年优秀论文获奖数
第 1 届	1991.10.28~10.31	徐州, 中国矿业大学	165	10	
第 2 届	1993.05.04~05.08	长沙, 湖南大学	162	20	
第 3 届	1994.06.06~06.09	太原, 太原理工大学	295	24	
第 4 届	1995.09.19~09.23	泉州, 华侨大学	393	18	19
第 5 届	1996.11.25~12.02	海口, 海南大学	425	11	13
第 6 届	1997.10.22~10.26	南宁, 广西大学	406	14	14
第 7 届	1998.10.07~10.12	石家庄, 石家庄铁道学院	397	19	20
第 8 届	1999.10.22~10.26	昆明, 云南理工大学	531	11	22
第 9 届	2000.09.16~09.20	成都, 西南交通大学	520	17	18
第 10 届	2001.10.20~10.24	南京, 河海大学	496	18	17
第 11 届	2002.10.20~10.23	长沙, 湖南大学	354	16	18
第 12 届	2003.10.19~10.22	重庆, 重庆大学	456	14	22
第 13 届	2004.10.16~10.20	南昌, 南昌大学	321	17	21

作者简介: 崔京浩, 清华大学土木系教授, 曾任中国力学学会理事、《工程力学》主编, 现任《工程力学》名誉主编、历届全国结构工程学术会议组委会副主席、会议论文集主编

(续表)

届次	时间	地点	收录论文	特邀报告	中青年优秀论文获奖数
第 14 届	2005.09.18~09.21	烟台, 烟台大学	338	17	21
第 15 届	2006.10.13~10.17	焦作, 河南理工大学	274	16	20
第 16 届	2007.10.19~10.23	山西, 太原理工大学	304	14	42
第 17 届	2008.11.19~11.12	武汉, 华中科技大学	352	18	63
第 18 届	2009.11.27~11.29	广州, 广州大学	347	16	95
第 19 届	2010.11.05~11.09	济南, 山东建筑大学	298	14	66
第 20 届	2011.11.05~11.09	宁波, 宁波工程学院	213	14	
累计			7048	322	491

2 会议的特色

1) 每届会议均有一个与国民经济和国家发展紧密联系的侧重的主题, 通过邀请专家学者做特邀报告来体现, 例如:

2003 年, 在重庆召开, 以三峡工程为重点, 安排了 5 篇有关三峡工程的特邀报告;

2004 年, 在井冈山召开, 除安排了井冈山市的建设以外还重点安排青藏铁路、西气东送……;

2005 年, 在烟台召开, 重点安排了沿海地区混凝土结构工程氯盐腐蚀问题及其防治措施;

2006 年, 在河南召开, 安排了小浪底水库和正在建设的北京奥运工程……;

2007 年, 在太原召开, 响应建设部关于建筑节能的号召, 安排了保温材料、节能减排、墙体改造、地下建筑等……;

2008 年, 在武汉召开, 除安排了桥梁建设以外还重点安排了汶川地震, 电网塔架结构的抗风抗震和防雪问题;

2009 年, 在广州召开, 除安排了广州科技馆以及结构减震以外还安排了高速铁路……;

2010 年, 在济南召开, 除安排了颇具特色的亚运济南建筑场馆之外还重点安排了建筑平移与加固, 结构健康检测等;

2011 年, 在宁波召开, 重点安排了以杭州湾大桥为主体的关于桥梁防灾及结构耐久性问题。

特邀报告人选有年长的院士和专家, 也有年轻的学者特别是获得杰出青年基金、长江学者以及有关高校和国家重点实验室有突出贡献的青年人。由于特邀报告除学术上新颖外大都有较强的综述性, 因此我们规定特邀报告篇幅不限, 参考文献不限。为了保证每次会议能有较多的学者登台报告, 我们同时规定了报告人必须有专门做的多媒体影像, 并且时间严格控制在半小时之内。

特邀报告是全国结构工程学术会议的亮点之一, 受到代表们的普遍欢迎, 由于特邀报告的学术性和综述性大都有较高的引用率, 我们多数转载于《工程力学》期刊或增刊以满足广大学者的需要。

2) 会议的第 2 个特色是第 4 届开始启动了中青年优秀论文评选, 被评中的除颁发论文证书之外, 自 2005 年《工程力学》被批准每年出版正规的增刊之后, 所有被评中的中青年优秀论文在经过作者再次加工并审查之后大都发表于增刊上, 由于增刊是被 EI 收录的正规期刊, 很多与会中青年学者都踊跃参评且日益增多, 表 1 中凸显了这种趋势。

3) 会议的第三个特色是体现办刊办会相结合的优越性, 如前所述会议始于一个刊物《结构工程学报》, 一年之后会议由《工程力学》和结构工程专业委员会举办, 在运作上除会务方面由主办单位之一的东道主单位负责, 学术方面则主要由上述两个单位负责, 特别是《工程力学》编委会, 它有一个相对独立的运行机构, 不仅为办会提供学术服务, 如征文、收录并出版论文集, 为办好会议提供了学术保障, 而且特邀报告及中青年优秀论文被选登在《工程力学》及其增刊上, 又大大促进了与会代表参加会议的积极性, 提高了选择特邀报告的标准和门坎, 使刊物和会议相得益彰, 共同提高。我们体会到办刊办会相结合是相互促进、相互依托的, 为期刊发现读者、发现专家提供了一个平台, 反过来期刊扩大了会议的影响, 加大了它的传播的力度。20 年来办刊办会形成了一个相互提升的杠杆, 期刊促进和保证了会议的繁荣和长盛不衰, 反过来一年一度的学术会议极大的促进了期刊的科学性、学术性, 以及与国民经济的结合。总之要充分利

用办好学术会议促进科技期刊的发展和提高,反过来期刊的发展也同时提高了会议学术交流的水平。

3 其他

由于该文是一份史料,与结构工程专业委员会有关的还有两次国际会议:

1) 1999 年联合有关学术单位组织召开了第一届国际结构工程学术会议

邀请中国工程院土木水利建筑工程学部、清华大学、云南工业大学、中国自然科学基金委等九个单位联合举办了第一届国际结构工程学术会议(1st International Conference on Structural Engineering)。会议于 1999 年 10 月 18 日—22 日在昆明召开。到会代表共 69 人,其中外籍代表 19 人(美国 3 人,加拿大 1 人,德国 6 人,荷兰 3 人,日本 5 人,泰国 1 人),台湾地区代表 1 人,香港特区代表 6 人。是那个年代中国举办国际学术会议外籍代表出席人数较多的一次。我国 86 岁高龄的两院院士张维教授、美国国家工程院院士 T.H.H.Pian 及欧洲钢结构协会主席 Joachim Lindner 均出席会议,并在会上作了发言和特邀报告。我国工程院院士崔俊芝、江欢成、龙驭球及科学院院士程耿东在会上做了精彩的特邀报告,王光远院士和董石麟院士提交了论文。

这次会议出版一册多达 800 多页的论文集(Proceedings of First International Conference on Structural Engineering)共收入论文 114 篇,其中外籍专家论文 9 篇,台湾地区 3 篇,香港特区 8 篇。论文涉及结构工程领域的诸多方面,有房屋建筑、道路桥梁、坝体工程、岩土工程、地震工程、应力波分析以及板壳、塔桅等特种结构。

美国 T.H.H.Pian 院士在特邀报告中系统总结了他所创立的“杂交应力元”的新进展。欧洲钢协主席 Lindner 介绍了欧洲钢结构规范的制订经验和 60 年来的研究成果。崔俊芝院士和龙驭球院士分别介绍了“两尺度方法”和“四边形面积坐标理论”的创新成果。江欢成院士结合上海明珠电视塔的工程情况论述了世界各国电视塔在设计和施工方面的系统资料和发展趋势。各国代表交流了结构工程领域的信息和新观点,增进了友情和了解。会议学术气氛很浓,学术讨论既严肃又活泼,在欢快和热烈的闭幕宴会上,各国代表相继致辞,畅谈了学术上的收获,共祝会议圆满成功。最后全体代表联手起舞,欢唱“友谊地久天长”。

2) 与兄弟单位共同举办国际会议

2004 年 10 月 27 日~10 月 28 日与北京市市政工程研究院联合主办“2004 北京国际桥梁结构评估研讨会(2004 Beijing International Symposium on Bridge Assessment and Evaluation)”。

结构工程专业委员会主任袁驷、副主任崔京浩与北京市市政工程研究院方面的张汎、王晓江并列会议主席和副主席。

会议的目的是为了推动国内桥梁结构检测、评估与加固技术的发展。内容包括:① 交流国内外桥梁检测、评估与加固技术;② 桥梁结构研究理论;③ 桥梁结构评估方法;④ 桥梁加固技术新工艺、新材料;⑤ 国际桥梁检测技术与发展。

会议邀请了美国、日本及国内从事桥梁结构检测、评估与加固方面的资深专家做主题报告,进行学术报告交流。到会代表 100 多人,会后组织参观了北京已竣工的典型桥梁结构工程。

参考文献:

- [1] 崔京浩. 攀登的 25 年 前进的 25 年——祝贺《工程力学》创刊 25 周年[J]. 工程力学, 2009, 26(1): -1—-7.
Cui Jinghao. The 25 years of climbing and progressing — celebrating the birth of 25 years of Engineering Mechanics [J]. Engineering Mechanics, 2009, 26(1): -1—-7. (in Chinese)
- [2] 王惠翔, 宋晓燕, 王佳飞. 《工程力学》载文调查、引文分析及核心著者测评[J]. 工程力学, 2009, 26(1): -8—-16.
Wang Huixiang, Song Xiaoyan, Wang Jiafei. A survey of Engineering Mechanics on published, cited numbers and author's evaluation [J]. Engineering Mechanics, 2009, 26(1): -8—-16. (in Chinese)
- [3] 中国科学技术信息研究所. 中国科技期刊引文报告[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 1992—2008.
Chinese institute of science and technology information. Report on the cited papers in Chinese journals [M]. Beijing: Science and Technology Document Press, 1992—2008. (in Chinese)
- [4] 黄丽艳. 《工程力学》编辑工作的基本要求[J]. 工程力学, 2009, 26(1): -17—-30.

Huang Liyan. Basic requirements for editorial word in journal of engineering mechanics [J]. Engineering Mechanics, 2009, 26(1): -17-30. (in Chinese)

[5] 崔京浩主编. 工程力学[J].《工程力学》杂志社, 1991—2009.

Cui Jinghao (Chief editor). Engineering Mechanics [J]. Engineering Mechanics Press, 1991—2009. (in Chinese)

[6] 崔京浩主编. 全国结构工程学术会议论文(第1届~第19届)[C].《工程力学》杂志社, 1991—2010.

Cui Jinghao (Chief editor). Proceedings of national conference on structural engineering [C]. Engineering Mechanics Press, 1991—2009. (in Chinese)

附录：中国力学学会结构工程专业委员会及《工程力学》历届负责人

中国力学学会结构工程专业委员会			
第一届(1995~2003.4)	主任		龙驭球
	副主任	崔京浩	方竞 苏是媚
	秘书长		袁驷
第二届(2003.49~2007.4)	主任		袁驷
	常务副主任		崔京浩
	副主任	范重	方竞
	秘书长		叶列平
第三届(2007.4~2011.4)	主任		袁驷
	副主任	刘光栋	崔京浩 范重 韩林海
	主任		韩林海
第四届(2011.4~)	副主任	范重	李爱群 陈政清 叶康生
	名誉主任		袁驷
	《工程力学》		
	第一届(1984~1991)	总编	陈祥福
第二届(1992~1998)	主编		龙驭球
	常务副主编		崔京浩
	副主编	郑照北 秦荣	夏亨熹 韩守洵
第三届(1999~2003.8)	主编		崔京浩
	副主编	郑照北	袁驷
	名誉主编		龙驭球
	第四届(2003.9~2007.4)	主编	
副主编		刘光栋	苏先榘 钟宏志
名誉主编			龙驭球
第五届(2007.4~2011.4)		主编	
	副主编	苏先榘	隋允康 叶康生
	名誉主编		崔京浩
	第六届(2011.4~)	主编	
副主编		苏先榘	隋允康 陆新征
名誉主编			崔京浩

注：该文在第20届结构工程学术会议(2011 宁波)应邀作特邀报告