



第十届全国结构工程学术会议纪要

由中国力学学会结构工程专业委员会、河海大学土木工程学院、中国力学学会《工程力学》编委会、清华大学土木工程系主办,中国建筑总公司第二工程局、江苏省力学学会、江苏省土木建筑学会协办的第十届全国结构工程学术会议于2001年10月21日~24日在河海大学召开,现将会议的基本民政部纪要如下:

1. 会议论文集共收入论文 496 篇,其中特邀报告 18 篇,论文集共 2621 页,分装成三卷.会议还组织中青年优秀论文评选,共评出优秀论文 16 篇,当选的作者获得了由大会学术委员会主席龙驭球院士签名的获奖证书.

2. 本届(第十届)会议是一个整届,由 13 名专家学者为会议题词祝贺.其中包括两院(中国科学院、中国工程院)院士张维先生和严恺先生,他们的题词均影印在论文集第 1 卷前面.张维先生和丁大钧先生还用宣纸为大会写了条幅,会议期间一直悬挂在主会场.为了让代表们了解全国结构工程学术会议的背景及其历程,历届会议组织委员会副主席崔京浩教授在开幕式上做了题为“十年春风化雨,万里丹桂飘香”祝贺全国结构工程学术会议连续召开十届的回顾报告.多次出席结构工程学术会议的 76 岁的严宗达老教授在开幕式上做了一个精彩的发言,他将会议归纳了 4 个特点:①办刊办会相结合,既提高了刊物的质量又促进了会议的学术性;②老中青结合,会上评选中青年优秀论文,激励和促进年轻学者的成长,体现了老一辈学者对年轻人的期望和扶持;③每届会议都邀请十几位专家到会做特邀报告,报告质量高,内容新,受到代表们的普遍欢迎;④连续性强,逐渐形成了一个人数较多、相对稳定的学术群体,使会议近 3~4 年以来几乎每年都收录 500 篇左右的质量较高的论文,保证了会议在每年召开一次频率较高的情况下仍然长盛不衰.

3. 本届会议重点邀请了 8 名学术水平高的青年学者到会做了内容新颖的特邀报告,这些学者年龄都在 45 岁以下,其中最小的 33 岁,他们绝大多数都是长江学者和获得国家基金委杰出青年基金资助者.他们的报告受到与会者的一致好评,特别是老一辈学者看到这些年轻人的成长,不无感慨地说:“结构工程后继有人啊!”,有的老专家在他们报告之后即兴评述,认为报告内容新颖,时代感强,学

术水平高,应用性强,甚至他们宣读论文的表达能力和阐述问题的逻辑性以及所采用的多媒体画面都引起了与会者的关注和兴趣.

老一辈学者丁大钧先生和龙驭球院士报告了他们长期在力学与结构领域辛勤耕耘的最新成果,体现了他们学术上的厚重和造诣.别有陈肇元、程耿东、郑守仁三位院士因故未能到会,但他们提交的论文都刊登在论文集前面的显要位置.

4. 本届会议收录的 496 篇论文集中反映了下面的两个特点:①内容新颖,专业覆盖面广,除传统的土木、水工、道桥、岩土、抗震等方面的论文以外,又扩展了一些过去不多见的论文,如结构力学求解器的算法与性能、互联网技术在项目管理上的应用、材料软化特性的分叉、高速碰撞问题、爆炸作用下防护结构的生存概率、纳米系统反控制片时混沌、开合屋盖结构、海砂对砼中钢筋腐蚀的影响、屋顶运动场预应力温度效应等等,这些论文不仅扩大了结构工程专业的覆盖面,而且起到了学科间相互渗透和相互促进的效应.②密切结合工程实际,许多论文都有明确的工程背景,如三峡工程水电站压力管道伸缩节设置论证、20 万汽轮发电机自振特性分析、万州长江二桥锚固系统分析与选型、宝钢 1580 热轧旋流池施工力学分析、镇江大港码头沉降问题、内蒙古季节冻土的冻结特征、小浪底进水塔静力分析、天津保税区交流中心的预应力索拱等等,这些论文由于是密切结合工程的,有背景、有做法、有观点、有分析、甚至有的还有监测结果,因此有极强的应用性和参考价值.

5. 本届会议到会代表 150 人,其中院士 2 名,高等学校领导 6 名,具有教授、副教授高级职称的代表 82 人,占 55%以上,硕士、博士研究生 26 人;代表中年龄最大的 76 岁,最小的 19 岁,体现了老中青结合,老将带小将,一片欣欣向荣的蓬勃景象.

会议开得十分热烈而融洽,无论是大会特邀报告还是分组会议的论文宣读,都呈现百花齐放、百家争鸣的良好的学术氛围,代表们反映这个会议学术气氛浓,有的代表甚至说他参加过不少学术会议,象全国结构工程学术会议这样浓重的学术气氛是不多的. 下届会议预定了 2002 年 10 月份在长沙湖南大学召开.湖南大学副校长周绪红教授在全体会议上向代表们发出了邀请,热诚邀请大家参加明年的第十一届学术会议.