



第十二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、重庆大学土木工程学院、中国力学学会《工程力学》编委会、清华大学土木工程系联合主办的第十二届全国结构工程学术会议，于 2003 年 10 月 19 日至 10 月 21 日在重庆大学召开。

会议的基本情况如下：

1. 本届会议到会代表 138 人，其中院士 1 人，高等学校领导 5 人，具有教授、副教授高级职称的 88 人占 65%。代表中年龄最大的 79 岁，最小的 22 岁，体现了老中青结合、结构工程后继有人的繁荣景象。

2. 会议论文集共收录论文 456 篇，是历届会议收录论文较多的一次。论文集分装成三册。论文内容涉及结构工程的多个领域，包括：力学与计算；钢与钢筋混凝土、材料、构件与结构；抗震、爆炸、冲击、动力与稳定；路桥、水工、港工；设计、施工、优化与可靠度；试验、监控、鉴定、事故分析与加固；大型结构工程介绍、综述及其它研究成果等九个类别。专业覆盖面很广，涉及国民经济的各个行业，许多论文大都针对国民经济发展及建设事业中迫切需要解决的课题，其研究成果不仅具有较好的学术性和科学性而且具有很强的针对性和应用价值。

3. 会议组织了 15 篇非常精彩的特邀报告，它们大都面对我国国民经济发展中举足轻重的结构工程项目，如三峡工程几个重大结构问题的研究；三峡库区地质灾害的综述与防治；中国国家大剧院结构分析；奥运会使用的大跨体育场馆的研究和展望；列车提速引起桥梁振动及减震措施；高坝水库泄洪消能的研究；海洋平台抗冰问题以及近年来方兴未艾的索膜结构的力学分析等。这些报告受到了与会代表的热烈欢迎，普遍反应这些特邀报告内容精彩，它们的特点是密切结合我国国民经济发展中正在兴建和即将兴建的大型建设项目，是结构工程界甚至全国人民普遍关注的热点。代表们充分肯定会议主办单位这种精心的组织和安排，使大家在短短的几天内对我国许多大型结构工程的发展有了进一步的认识，并对这些项目中人们普遍关注的热点有了较为深入的了解。值得一提的是应邀到会作特邀报告的代表大都是我国结构工程界做出突出成绩的青年学者，其中有长

江学者、杰出青年基金获得者、特聘教授，他们不仅在学术上有成绩，而且口才好，表达流畅。

4. 按每届会议惯例，本届会议共评出中青年优秀论文 22 篇，这些当选的论文学术成果新颖，体现了较强的科学性和应用性，而且作者大都有较高的宣读水平，表达通顺，逻辑性强。这次当选的论文是历届学术会议较多的一次。当选论文的作者都很年轻，从他们身上我们看到了结构工程学科欣欣向荣、蓬勃向上的景象。

开幕式上宣读了中国力学学会的贺信，大会组委会感谢学会对会议的关心和支持。

会议决定明年第十三届会议将在南昌大学举行。