



中国计算力学大会'2008 暨第七届南方计算力学学术会议 (CCCM '2008 & SCCM-7) 会议纪要

中国计算力学大会' 2008 暨第七届南方计算力学学术会议于 2008 年 7 月 28 日-31 日在三峡大学召开。会议由中国力学学会计算力学专业委员会与南方计算力学联络委员会联合主办, 三峡大学承办, 河海大学工程力学系、大连理工大学工业装备结构分析国家重点实验室、浙江大学航空航天学院协办。中国力学学会计算力学专业委员会主任张洪武教授与南方计算力学联络委员会主任卓家寿教授任会议联合主席。

来自全国各地的近 300 位代表出席了大会。与会代表中, 中青年构成主体, 学术报告生动, 讨论热烈, 反映了我国计算力学学术活动欣欣向荣的局面和持续发展的趋势。

大会开幕式于 2008 年 7 月 29 日在三峡大学求索报告厅举行, 开幕式由中国力学学会计算力学专业委员会副主任、南方计算力学联络委员会执行主任、河海大学章青教授主持。河海大学卓家寿教授致开幕词; 中国力学学会副理事长、兰州大学副校长郑晓静教授专程到会讲话, 代表中国力学学会对本次大会召开表示热烈祝贺; 三峡大学党委书记刘德富教授发表了热情洋溢的欢迎词; 国际计算力学协会执行理事会荣誉理事、中国科学院院士、大连理工大学钟万勰教授发表了精彩演讲, 强调发展计算力学要大力弘扬独立自主、自力更生的精神, 并通报与会代表国家八部委已将计算机辅助工程 (CAE) 相关议题列入“香山会议”, 极大地鼓舞了广大计算力学工作者的信心。

本次大会上, 中国科学院数学与系统科学研究院崔俊芝院士、大连理工大学张洪武教授、浙江大学郑耀教授、河海大学陈文教授、北京大学陈璞教授、清华大学张雄教授、三峡大学郑宏教授就当前计算力学研究的热点问题作了大会报告, 受到了代表们的好评。192 位代表在分组学术交流会上宣读了论文。此外, 大会还设立了“结构与多学科优化”、“环境与灾难破坏的计算力学”、“计算力学软件发展”、“铁路建设中的计算力学”四个热点问题论坛, 北京工业大学的隋允康教授、大连理工大学郭旭教授、兰州大学郑晓静教授、河海大学任青文教授、

大连交通大学吴昌华教授、中南大学任伟新教授、西南交通大学金学松教授等分别在论坛上作了主题报告，引发了代表们的热烈讨论。大会开得认真深入、紧凑活泼、气氛热烈。会议论文涉及领域宽广，涵盖了固体与流体、静力与动力、线性与非线性、确定性与非确定性、连续与不连续介质、复合材料与岩土体、多尺度问题以及生物力学等多方面的内容，与会代表们在论文中就这些问题数值分析的新理论、新模型和新方法及工程应用等提出了一批新的成果，并为航空航天、土木、水利、矿山、交通、机械、材料、生物和环境等工程中一些难题的解决给出了富有新意的解法和结论，与会代表普遍反映收获很大。

会议还组织了有关专家评审了会议宣读的论文，推荐一批优秀论文提交《固体力学学报》、《计算力学学报》正刊以及《固体力学学报》计算力学专辑和《计算力学学报》增刊出版。

大会于 2008 年 8 月 31 日在三峡大学求索报告厅举行了闭幕式，章青教授作了会议总结，宣读并通过了会议纪要；张洪武教授致闭幕词。

会议期间还召开了中国力学学会计算力学专业委员会工作会议和南方计算力学联络委员会工作会议，总结了近期的工作和活动情况，落实了今后的工作内容与安排。