



2008 年国际实验力学会议 暨第七届亚洲实验力学会议纪要

由中国力学学会主办,中国力学学会实验力学专业委员会和东南大学共同承办的“2008 国际实验力学会议(ICEM2008)”于 2008 年 11 月 8-11 日在南京水秀苑大酒店举行。来自中国(含台湾和香港特别行政区)、美国、德国、英国、法国、意大利、新加坡、澳大利亚、日本、韩国等 17 个国家和地区的代表 300 余人出席了会议,其中,境外代表 71 人。

会议主席由中国科技大学伍小平院士与香港城市大学 Y.Y.Hung 教授共同担任。国内组委会主席、中国力学学会实验力学专业委员会副主任委员、东南大学何小元教授主持大会开幕式,大会主席伍小平院士致开幕词,东南大学副校长浦跃朴教授到会祝贺并致词。

针对实验力学领域的热点课题,会议特别邀请了 5 位国内外著名学者做了以下大会主题报告(Plenary Lecture):

1) M. A. Sutton 教授 (美国实验力学学会前主席、美国南卡罗莱纳大学教授):

“2D and 3D Digital Image Correlation in Computer Vision: Background and Applications”

2) W. Osten 教授 (德国斯图加特大学教授、副校长):

“Calibration of Optical Systems for the Measurement of Microcomponents”

3) A. Asundi 教授 (亚洲实验力学学会主席、新加坡南洋理工大学教授):

“Diffraction and Grating Method for Strain Sensing”

4) Ken P. Chong 博士(美国国家自然科学基金会力学及材料部主任):

“Simulation and Experiments in Nano and Multi-Scale Mechanics”

5) 伍小平教授(中国科学院院士、中国科技大学教授):

“Optical Readout Uncooled Infrared Imaging with Knife-Edge Filter Method and Substrate-Free FPA”

同时有 28 位国内外知名学者在分会场做邀请报告。

会议共收到摘要投稿 400 余篇，经专家评审，正式录用 272 篇，其中，251 篇论文的作者到会进行了口头或张贴交流。出席会议的代表共分 27 个口头报告分会场和 5 个张贴分会场进行交流。与会交流的论文全文将由 SPIE 正式出版会议论文集。

本次会议以现代科技发展为背景，以展示实验力学研究的新成果和新思想为宗旨，主要对微纳米测试(Micro and Nano testing)、混合法(Hybrid concept and methods)、生物材料与生物工程(Biomaterials and bio-Engineering)、智能材料与结构(Smart materials and structures)、残余应力(Residual stresses)和无损检测与评估(NDT/NDE) 等 24 个专题进行了报告与交流。大会为每位与会者提供了本领域的最新研究信息，增进了国内外学者之间的相互了解，进一步探讨了实验力学研究的热点问题。此次会议的举办对加强国际间学术交流，提高我国在这一研究领域的影响和地位，促进我国相关学科发展都具有重要的意义。

会议期间还召开了实验力学专业委员会第三次工作会议，会议对前一段工作进行了总结，并对下一阶段专业委员会的工作进行了研讨和商议，制定了 2009 年度的工作计划。

国际实验力学系列会议在亚洲地区每年举行 1 次，经商定 2009 国际实验力学会议将于明年 11 月在新加坡举行，由新加坡国立大学和南洋理工大学共同承办。

本届会议得到了东南大学、国家自然科学基金委员会、教育部和美国国家自然科学基金会的大力支持。中国力学学会办公室、东南大学力学研究所及实验力学专业委员会的相关同志在会议筹备和组织过程中付出了辛勤的劳动，使得会议圆满成功。

大会向所有给予本次会议支持和赞助的单位和个人表示衷心的感谢。

(东南大学杨福俊供稿)