

# 第5届亚太国际工程计算方法学术会议/第11届全国工程计算方法学术会议暨第7届 Trefftz 方法国际会议/第3届基本解方法国际会议 (ICOME & Trefftz/MFS2015)纪要

第5届亚太国际工程计算方法学术会议/第11届全国工程计算方法学术会议暨第7届 Trefftz 方法国际会议/第3届基本解方法国际会议 (ICOME & Trefftz/MFS 2015) 于2015年10月11-13日在杭州举办。来自13个国家和地区的130余人出席了本次会议，其中境外42人、包括我国香港地区2人、台湾地区13人。在与会学者和研究生积极参与和东道主浙江大学的大力支持下，本次会议取得了圆满成功。

本次会议由上述两个分会议联合而成。ICOME 2015 分会议由中国力学学会、中国力学学会计算力学专业委员会、日本工程计算方法学会 (JASCOME) 主办，会议主席由我国清华大学姚振汉教授担任。Trefftz/MFS 2015 分会议主席由美国密西西比大学程宏达教授、美国南密西西比大学陈清祥教授和我国河海大学陈文教授担任。本次会议由浙江大学、浙江工业大学、浙江省力学学会承办、北京力学学会和清华大学协办，组委会主席由浙江大学郑耀教授担任。

本次联合会议安排了两天半的学术交流，共有学术报告132个，会议论文和报告均用英语。浙江大学严建华副校长到会并致辞，浙江工业大学蔡袁强校长参加了开幕式。会议有5个大会特邀报告，分别是塞浦路斯大学 Andreas Karageorghis 教授的“Recent Developments in the MFS and Future Challenges”、台湾大学刘进贤教授的“The Polynomial Trefftz Method for Solving Backward and Inverse Source Wave Problems”、清华大学姚振汉教授的“A New Type of High-Performance BEM and Local Stress Analysis of Real Beam, Plate and Shell Structures”、日本京都大学西村直志教授的“Applications of FMBEM to Optical Problems Related to Metamaterials”，以及台湾海洋大学陈正宗教授的“A Self-Regularized Method for Singular Systems in the BEM and the FEM”。分会场报告分7个学术专题：1、边界元法；2、有限元及其他数值方法；3、无网格法/物质点法；4、基本解方法；5、径向基函数法；6、Trefftz 法；7、有限积分法。此次会议促进了国内从事工程计算方法研究的学者与研究生和国外同行的直接交流，也促进了计算力学领域的力学工作者与该领域的数学工作者之间的交流，同时增强了彼此的了解和友谊。

经过会前的推荐、评审，并经评奖小组投票，本次会议还颁发了第三届“杜庆华工程计算

方法奖”，获奖者分别是：大连理工大学高效伟教授、德国锡根大学张传增教授、清华大学张雄教授和浙江大学郑耀教授。同时还颁发了第三届“杜庆华工程计算方法优秀青年学者奖”，获得者分别是：台湾海洋大学范佳铭博士、青岛大学谷岩博士、湖南大学胡德安博士和大连理工大学郑勇刚博士。会议主席为他们颁发了奖状和奖牌。

会上宣布了下一届 ICOMÉ 会议将于 2018 年在我国大连与第 12 届全国工程计算方法学术会议联合举行，同时也欢迎另两个系列会议的同行参加。

亚太国际工程计算方法学术会议是在第 1 到 8 次中日/日中边界元法学术会议基础上发展而来的，全国工程计算方法学术会议则由全国工程中边界元法学术会议发展而来，这两个系列会议都是已故中国工程院院士杜庆华先生在上世纪 80 年代发起创办的。第 1 届 ICOMÉ 会议于 2003 年在日本札幌举行，第 2 届会议于 2006 年在中国合肥与第 8 届全国工程中边界元、无网格等数值方法学术会议联合举行，第 3 届于 2009 年在中国南京与第 9 届全国工程计算方法学术会议联合举行，第 4 届 ICOMÉ 会议于 2012 年在日本京都举行。全国工程计算方法学术会议最初为全国工程中边界元法学术会议，每 3 年一届，1985 年在重庆召开了首届会议，第 2 至第 6 届分别于南宁、武汉、南京、北京、重庆召开。2003 年在秦皇岛召开第 7 届会议时将会议主题扩充至无网格法，并同时举办 Global Chinese Workshop 邀请境外华人学者参会。2006 年在合肥、2009 年在南京的第 8、第 9 届会议分别与 ICOMÉ 2006，ICOMÉ 2009 联合召开，并从第 9 届开始改名为全国工程计算方法学术会议。第 10 届会议则于 2012 年在长沙举行，也同时举办 Global Chinese Workshop。

Treffitz 方法国际会议每三年一届，第 1 至第 6 届分别在波兰克拉科夫（1996 年）、葡萄牙辛特拉（1999 年）、英国埃克塞特大学（2002 年）、斯洛伐克日利纳大学（2005 年）、比利时鲁汶大学（2008 年）和台湾中山大学（2011 年）召开。基本解方法国际会议每四年一届，第 1 届于 2007 年在塞浦路斯的圣纳帕召开，第 2 届于 2011 年在台湾中山大学召开。

参会代表对会议的组织与后勤服务一致表示十分满意，对承办单位浙江大学表示衷心的感谢。

