



第十届工程与科学中计算方法增强与提高国际会议 (EPMESC X) (第一轮通知)

2006 年 8 月 21 日~23 日

● 会议简介

EPMESC 国际会议由著名学者 E. Arantes e Oliveira 教授、Y. K. Cheung 教授、T. Kawai 教授和 Luo Songfa 教授发起，致力于推动工程与科学计算方法的发展。第一届会议于 1985 年在澳门举行，此后每年轮流在澳门和大陆的一个城市举行，包括广州、大连和上海。EPMESC 会议全称由“使用小型计算机的工程中的计算方法的培训、实践和提高”

(“Education, Practice and Promotion of Computational Methods in Engineering Using Small Computers”) 发展为“工程与科学中计算方法增强与提高”

(“Enhancement and Promotion of Computational Methods in Engineering and Science”)。目前该会议的影响已经由创立初期的中国和欧洲扩展到各大洲。第十届 EPMESC 国际会议将于 2006 年 8 月 21—23 日在中国海南省三亚市举行，欢迎工程与科学中计算方法相关的各界学者踊跃参加，开展学术交流，促进学术合作。

● 会议地点

中国·海南·三亚·金银岛海景大酒店

地址：三亚市蓝天路 16 号

海南岛位于中国最南端，有中国最好的生态环境，风光秀美；是中国的第二大岛，同时也是非常美丽的热带省区。三亚在海南岛的最南端，是可以与美国的迈阿密相媲美的海滩城市。金银岛海景大酒店毗邻海滩，是风景优美的四星级酒店。

● EPMESC 会议委员会

J. Bento (葡萄牙)

S. Cescotto (比利时)

Y. K. Cheung (中国香港)

C. K. Choi (韩国)

I. Doltsinis (德国)

D. J. Han (中国)

V. P. Lu (中国澳门)

T. Kawai (日本)

S. P. Lin (中国)

© Copy Right Reserved.

W. K. Liu (美国)

H. Mang (奥地利)

E. Arantes e Oliveira (葡萄牙)

B. A. Schrefler (意大利)

A. I. Tolstykh (俄罗斯)

S. Valliapan (澳大利亚)

F. W. Williams (英国)

G. Yagawa (日本)

Y. B. Yang (中国)

M. W. Yuan (中国)

W. X. Zhong (中国)

● 大会组委会

主 席：袁明武（中国）

副主席：韩大健（中国）

秘书长：姚振汉（中国）

委 员：S. Cescotto (比利时), C. K. Choi (韩国), I. Doltsinis (德国),

L. N. Lamas (葡萄牙), S. P. Lin (中国),

G. R. Liu (新加坡), W. K. Liu (美国), H. Mang (奥地利), E. Pereira (葡萄牙), B. A. Schrefler (意大利), S. Sloan (澳大利亚), A. I. Tolstykh (俄罗斯),

S. Valliappan (澳大利亚), F. W. Williams (英国), G. Yagawa (日本),

Y. B. Yang (中国)

● 主办地组委会

主 席：袁明武（中国北京，北京大学）

秘书长：姚振汉（中国北京，清华大学）

委 员：韩大健（中国广州，华南理工大学）

林邵培（中国上海，上海交通大学）

Kai Meng Mok（中国澳门，澳门大学）

郑 耀（中国杭州，浙江大学）

卓家寿（中国南京，河海大学）

杨亚政（中国北京，中国力学学会）

● 大会秘书处

学术秘书：陈永强（中国北京，北京大学）

Kai Meng Mok（中国澳门，澳门大学）

会务秘书：汤亚南（中国北京，中国力学学会）

桂 阳（中国北京，北京大学）

● 会议主题

研究领域和工程领域的交流合作日益现出重要性，大会欢迎研究界和工程界的人士积极投稿和参会。会议论文集将以光盘形式正式出版。大会报告和研讨的主题包括以下内容：人工智能技术及应用；生物力学；计算机辅助设计与工程；计算机辅助教学；计算技术；电磁；环境工程与应用；流体力学与水力学；地理信息系统；地质技术；数学模型；计算方法（如有限元法，边界元法，无网格方法等），物理和材料科学（如纳米力学）；固体力学；结构工程；可视化以及其它未列出的相关领域

● 摘要和投稿

论文详细摘要须用英文撰写，篇幅约一页（A4 纸），使用 10~12 磅

Times New Roman 字体，1.5 倍行间距排版(论文格式可在会议网站上下载)。

详细摘要应简洁指出标明研究目的、方法、结果和结论，包括必需的图表和参考文献。论文摘要应有全部作者的姓名、单位、地址、电话、传真和 e-mail 地址。关键词（不超过 5 个）应准确描述文章主旨，单独一行，列于作者单位之后和正文之前。

论文摘要请用 PDF 格式文件于 2006 年 2 月 1 日前 email 至大会秘书处：

yuanmw@pku.edu.cn; yuanmingwu@hotmail.com

投稿请在 email 中注明通讯作者及其详细信息(姓名、通讯地址、电话传真、e-mail) 以便联系。

● 学生论文竞赛

本届会议增设了学生论文竞赛，给学生提供很好的机会在国际知名学者参加的大会上报告结果。学生可在会议主题范围内提交论文。投稿必须是原创性且之前未在其他会议或期刊上发表。参赛论文应主要由学生完成，即学生应是第一作者。2006 年之前注册的在校学生有资格参加。

学生竞赛的论文摘要要求与会议论文摘要要求相同，并需在关键词之后增加一行注明“**Student Paper Competition**”字样。

凡被接收的参赛论文摘要，应提交论文全文并同时附指导教师对学生身份的正式说明。参赛学生必须独立在大会做论文报告，报告质量和论文质量都将作为竞赛评判依据。会议期间将宣布获奖者并颁奖。

● 论文出版

会议论文全文将以光盘形式由清华大学出版社和 Springer 出版。论文格式可在会议网站下载。

● 大会报告

全大会报告

Serge Cescotto 比利时

Management of water pollutants based on multi-criteria analysis and fuzzy logics

Genki Yagawa 日本

Enriched element method and its applications to solid mechanics

Zhenhan Yao 中国

Large-scale boundary element analysis in solid mechanics using fast multipole method .

半大会报告

Roman Lackner 奥地利

Computational methods at different observation scales - from material characterization to performance-based optimization of structures

Fred W. Williams 英国

Towards a deeper understanding of the Wittrick-Williams algorithm for solving eigenproblems

Ioannis Doltsinis 德国

Optimization and robustness of deformable systems with randomness

Helder Rodrigues 葡萄牙

Topology optimization of structures: new application in the simulation and design of cellular materials

Nasser Khalili 澳大利亚 Monotonic and cyclic analysis of granular soils

Nori Miyazaki 日本

Application of computational Mechanics to reliability studies of electronic packaging

Yutaka Toi 日本

Computational modeling of advanced materials for actuator device analyses

Yao Zheng 中国

Enabling technology for large-scale multidisciplinary simulations

Yeong-Bin Yang 中国台湾

Improving the quality of finite element solutions by iterations

Ka Veng Yuen 中国澳门

An extremely efficient model updating and damage detection methodology

y using modal data without mode matching

Gui Rong Liu 新加

坡 A real-time computation procedure based on meshfree techniques

Chung-Bang Yun 韩国

Dynamic infinite elements for soil-structure interaction analysis in layered soil medium

小型研讨会(Mini-Symposium)

欢迎参会代表自行组织小型研讨会。研讨会的每个分组要求至少有 5 篇论文参加，每个分组中的论文应来自不同国家。会议组委会将为研讨会的组织者提供免费会议接待（包括 8 月 21~23 日的 4 天住宿和会议用餐）。

● 重要截止日期

组织小型研讨会会： 2006 年 1 月 1 日

论文详细摘要投稿（1 页）： 2006 年 2 月 1 日

论文接收通知： 2006 年 3 月 1 日

全文投稿： 2006 年 5 月 1 日

会议预注册、预定房间及签证申请： 2006 年 5 月 1 日

● 会议网站

<http://www.EPMESCX.org.cn/>

● 会议联系人

袁明武教授，EPMESC X 组委会主席

联系地址：北京大学力学与工程科学系， 100871

电 话： 010 - 62751826

传 真： 010 - 62759806

手 机： 13911099016

E-mail: yuanmw@pku.edu.cn; yuanmingwu@hotmail.com