



## NEW 计算机辅助工程及其理论研讨会 2013 (CAETS 2013) 征文通知

为推动在工程应用背景下我国自主CAE软件产业的发展, 探讨与交流CAE软件产业应用的基础性、共性实践技术以及产品集成化共性软件技术, 中国力学学会计算力学专业委员会、《计算机辅助工程》杂志社将于2013年7月共同主办“计算机辅助工程应用与理论研讨会(CAETS 2013)”。现发出会议征文通知, 欢迎计算机辅助工程领域的科研、技术人员踊跃投稿。会议收录的论文将在《计算机辅助工程》正刊中发表, 且不收取任何费用。

### (一) 截稿日期

2013年6月15日

### (二) 征文范围

#### 1. CAE软件研发

- (1) 自主CAE软件的研发与未来发展。
- (2) 智能化CAD/CAE集成。
- (3) 虚拟产品开发平台(VPD)。
- (4) 分布式仿真平台技术与协同仿真。
- (5) 产品研发仿真流程和数据管理平台建设。

#### 2. CAE基础理论

- (1) 计算力学、计算流体力学、计算数学、结构力学、材料力学、仿生力学、机构运动学、机构动力学、多体动力学、爆破力学等。
- (2) CAE仿真、优化技术。
- (3) 非线性有限元理论及应用。
- (4) 有限元网格自动生成技术。
- (5) 产品结构强度分析、疲劳寿命分析、振动及噪声仿真分析、碰撞仿真。
- (6) 结构轻量化设计与拓扑优化技术。
- (7) 先进材料/结构一体化设计技术。
- (8) 可靠性分析与CAE工程稳健设计。

#### 3. CAE应用技术

- (1) 工程数值分析在航空、航天、汽车、船舶、海洋、铁道机车、装备制造、电子、材料、兵器、土木等工程中的应用。
- (2) 新材料、新工艺、复合材料的CAE应用技术。
- (3) 各类工程中的施工力学、工艺力学问题的CAE应用技术。
- (4) CAE技术在国家重大工程与装备中的应用。

### (三) 征文要求

- (1) 论文应未在正式刊物发表, 论文中请不要有泄密内容, 文责自负。
- (2) 论文撰写以Word 2003系统撰写, 文件格式须是doc格式。
- (3) 论文的中英文摘要、图表以及参考文献等的格式要求见:  
[http://www.chinacae.cn/ch/common\\_item.aspx?parent\\_id=2007062274918001&menu\\_id=2007070374800001&is\\_three\\_menu=0](http://www.chinacae.cn/ch/common_item.aspx?parent_id=2007062274918001&menu_id=2007070374800001&is_three_menu=0)
- (4) 论文结束页后须附论文全部作者详细信息, 包括作者出生年、民族、籍贯(省+县)、职称、学历、职务、主要研究方向、E-mail, 通信作者须提供手机号码。
- (5) 请将论文发送到smucae@163.com或cae@shmtu.edu.cn邮箱里, 并在邮件主题注明“投稿: 计算机辅助工程应用与理论研讨会2013”

### (四) 论文分组报告

为促进交流, 展示成果, 经学术委员会审阅收录的文章, 经过筛选, 研讨会将安排作者作15分钟报告。

### (五) 联系方式

如需了解会议详细信息, 请致电或发邮件咨询。

联系人: 于杰 陈锋杰

电话: 021-38284908 传真: 021-38284916

E-mail: [smucae@163.com](mailto:smucae@163.com)或[cae@shmtu.edu.cn](mailto:cae@shmtu.edu.cn)

网址: [www.chinacae.cn](http://www.chinacae.cn)

## 关于计算机辅助工程及其理论研讨会简介

2011年4月23—24日,由中国力学学会计算力学专业委员会、《计算机辅助工程》(以下简称《计辅》)杂志社共同主办的首届计算机辅助工程应用与理论研讨会(CAETS 2011)在上海成功召开。《计辅》副主编、大连理工大学张洪武教授担任大会主席,钟万勰、崔俊芝、程耿东和申长雨等4位院士担任大会学术委员会主任;来自大连理工大学、北京大学、上海交通大学、同济大学和西南交通大学等二十几所高校,中国科学院、中国工程物理研究院、上海核工程研究设计院和北京航空制造工程研究所等十几所科研单位,以及中国商飞、上海电气、上汽、中冶赛迪、安徽神剑和太重集团有限公司等十几家企业的110多位代表参会。

研讨会的学术报告采取特邀专题报告和交流报告2种形式。特邀报告共15个,包括:

- (1) 钟万勰院士的“CAE与辛数学”崔俊芝院士的“发展自主知识产权的CAE软件!为什么?做什么?怎么做?——看法和建议”
- (2) 中国空气动力研究与发展中心、空气动力学国家重点实验室邓小刚总工程师的“CFD在航空航天等领域的应用研究”
- (3) 北京大学工学院袁明武教授的“地质灾害分析软件开发的需求和困难”
- (4) 大连理工大学工程力学系陈飙松教授的“工程与科学计算集成化软件平台SiPESC未来展望”
- (5) 浙江大学航空航天学院郑耀教授的“飞行器一体化设计平台的研究与实现”
- (6) 北京理工大学宁建国教授的“爆炸与冲击问题的大规模计算”
- (7) 中国工程物理研究院郝志明研究员的“武器工程的大规模并行计算框架研究及基础平台开发进展”
- (8) 西南交通大学牵引动力国家重点实验室金学松教授的“复杂环境下高速列车动态行为仿真和运行安全域研究”
- (9) 上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院刘桦教授的“海啸数值模拟研究进展”
- (10) 中科院数学与系统科学研究院梁国平教授的“有限元平台软件FEPG”
- (11) 中科院力学所吴梦喜高工的“利科有限元分析软件(LinkFEA)开发研究”
- (12) 北京化工大学机电工程学院杨卫民教授的“高分子材料加工CAE与成型过程优化控制”
- (13) 湖南大学机械与汽车工程学院韩旭教授的“复杂装备数字化设计中的关键共性技术及其应用”
- (14) 同济大学桥梁工程系王君杰教授“钢筋混凝土微平面动力本构模型”

研讨会还收到论文100多篇,其中,5篇论文被评为优秀论文;89篇论文被录用并刊登在《计辅》正刊上。

本次研讨会展现我国自主CAE软件研发以及在各领域的最新研究和应用成果,充分显示我国在CAE领域与国外先进水平的差距正在日益缩小。

发布时间:2013年01月09日

关闭

您是第908371位访问者

地址:上海市浦东新区海港大道1550号A30信箱 邮编:201306

联系电话:021-38284908 传真:021-38284916 E-mail:smucae@163.com

QQ:274226135 QQ群(中国CAE技术交流):204762677

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

沪ICP备11028865号-2