



计算机辅助工程及其理论研讨会 2013(CAETS 2013)在江苏如东召开

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》)杂志社联合主办,江苏省如东县人民政府承办的“计算机辅助工程及其理论研讨会 2013(CAETS 2013)”于 2013 年 7 月 5—7 日在江苏省如东县召开。会议得到大连理工大学工程力学系 SiPESC 研发团队、莎益博工程系统开发(上海)有限公司、元计算(天津)科技发展有限公司、合科软件(北京)有限责任公司、中国仿真互动网、成都洞力科技有限公司和武汉上善仿真科技有限责任公司等单位的赞助和支持。

《计辅》主编、大连理工大学钟万勰院士担任大会主席;来自大连理工大学、上海交通大学、湖南大学、同济大学、西南交通大学、大连交通大学、北京化工大学、郑州大学、河海大学、中山大学和上海海事大学等十几所高校,中国工程物理研究院、北京应用物理与计算数学研究所、重庆交通科研设计院、中国水利水电科学研究院、中国运载火箭技术研究院、中煤科工集团上海研究院、保定泰尔抗震所、上海核工程研究设计院等十几家科研单位,以及中国商飞、长安汽车、长沙福田汽车、上海通用、中冶赛迪和太重集团等十几家企业的 120 多位代表参会。

会议开幕式由上海海事大学杂志总社社长、《计辅》执行主编袁林新编审主持。钟万勰院士、如东县张栩龙副县长和上海海事大学肖宝家副校长分别致欢迎辞。出席开幕式的嘉宾还有如东县委常委杨小军、如东县科技局局长缪雪明以及《计算机辅助工程》的编委。

研讨会的报告分为大会特邀报告和分会场交流报告 2 种形式。其中,大会特邀报告共 9 个,包括:

- ◆ 钟万勰院士的“最优控制系统的辛数学算法”。
- ◆ 北京应用物理与计算数学研究所高性能计算中心刘青凯副研究员的“研发高性能数值模拟软件的新模式”。
- ◆ 大连理工大学亢战教授的“结构优化研究若干进展”。
- ◆ 中国工程物理研究院莫军研究员的“工程结构数值模拟模型验证与确认方法研究进展”。

- ◆ 莎益博工程系统开发（上海）有限公司技术总监孙伟博士的“优化设计方法在航空航天与汽车行业中的应用”。
- ◆ 中国空气动力研究与发展中心张来平研究员的“数值风洞软件系统开发及应用”。
- ◆ 重庆交通科研设计院桥梁与结构工程分院唐光武研究员的“桥梁抗震计算、试验检测计算专用有限元软件 **BSAP** 简介”。
- ◆ 湖南大学机械与运载工程学院姜潮教授的“车辆结构的高精度模拟及优化设计”。
- ◆ 元计算（天津）科技发展有限公司项目经理王永兴先生的“并行有限元程序自动生成技术及其应用”。

特邀报告之后，大会分成自主 **CAE** 软件研发和理论研究、汽车和铁路 **CAE** 工程应用、航空航天和机械 **CAE** 工程应用以及土木工程和注塑等 **CAE** 工程应用等 4 个分会场，共有 70 多位专家、学者作了专题报告。其中，自主 **CAE** 软件研发和理论研究分会场的报告特别引人注目：大连理工大学工业装备结构分析国家重点实验室、上海同磊土木工程技术有限公司、中冶赛迪、合科软件（北京）有限责任公司和北京应用物理与计算数学研究所的报告人分别介绍了自主计算力学软件平台 **SiPESC**，**3D3S** 钢结构设计软件，转运站 **DEM** 仿真程序以及自主多介质拉氏自适应流体动力学软件 **LAD2D** 的研制和应用等。本次会议展现我国自主 **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。

研讨会共收到论文 120 多篇，其中不乏高水平优质论文。为此，大会学术委员会评出一等奖 3 篇，二等奖 7 篇，优秀奖 15 篇。其中，一等奖分别为：

- ◆ 大连理工大学工业装备结构分析国家重点实验室季顺迎、赵金凤、狄少丞和孙珊珊的“面向环境力学的离散元分析软件研发及应用”。
- ◆ 大连理工大学工业装备结构分析国家重点实验室江新、彭海军和陈飙松的“应用保辛算法求解绳系卫星系统的闭环反馈控制问题”。
- ◆ 北京应用物理与计算数学研究所王瑞利、林忠、魏兰和林文洲的“自主多介质拉氏自适应流体动力学软件 **LAD2D** 研制及其应用”。

这是中国力学学会计算力学专业委员会和《计算机辅助工程》杂志社第二次主办该会

议，上次会议于 2011 年在上海海事大学召开，110 多位代表参会，会议反响强烈。

此外，会议期间还召开了《计辅》第 5 届编委会第 3 次会议。编委们充分肯定《计辅》以往的工作和进步，同时也对杂志的发展，特别是引用率的提高提出规划和建议，并期望《计辅》早日成为国内报道 CAE 软件研发与应用的一流期刊。

