



计算机辅助工程应用与理论研讨会 2011 (CAETS 2011)

由中国力学学会计算力学专业委员会与《计算机辅助工程》杂志社联合主办，上海海事大学承办的“计算机辅助工程应用与理论研讨会(CAETS 2011)”，于2011年4月22~24日在上海（上海海事大学）成功举办。《计算机辅助工程》杂志主编钟万勰院士、《计算机辅助工程》杂志副主编崔俊芝院士等专家学者116人出席了会议，上海海事大学党委书记、校长於世成教授致开幕词。会议由《计算机辅助工程》杂志副主编、大连理工大学张洪武教授与上海海事大学马宪国教授任联合主持，并分别在会议开幕与闭幕式上致辞。

钟万勰院士、崔俊芝院士分别就推动在工程应用背景下我国自主CAE软件产业的发展及CAE软件产业的基础性、共性实践技术等作了专题报告。中国空气动力研究与发展中心邓小刚总工程师、北京大学袁明武教授、大连理工大学陈飙松教授、浙江大学郑耀教授、北京理工大学宁建国教授、中国工程物理研究院郝志明教授、西南交通金学松教授、上海交通大学刘桦教授、中科院数学与系统科学研究院梁国平教授、中科院力学所吴梦喜高工、北京化工大学杨卫民教授、湖南大学韩旭教授、同济大学桥王君杰教授等分别就“计算流体力学在航空航天中应用进展”、“地质灾害分析软件开发的需求和困难”、“工程与科学计算集成化软件平台 SiPESC”、“飞行器一体化设计平台的研究与实现”、“爆炸与冲击问题的大规模计算”、“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”、“复杂环境下高速列车动态行为仿真和运行安全域研究”、“海啸数值模拟研究进展”、“有限元平台软件 FEFG”、“利科有限元分析软件 (LinkFEA) 开发研究”、“高分子材料加工 CAE 与成型过程优化控制”、“复杂装备数字化设计中的关键共性技术及其应用”、“钢筋混凝土微平面动力本构模型”等作了大会邀请报告。大会的学术委员会委员上海超级计算中心李根国副主任、大连交通大学吴昌华教授、上海 CAE 公共服务平台陆仲绩高工、重庆大学刘占芳教授、北京大学孙树立教授、合肥工业大学吴圣川博士和大连交通大学陈秉智教授等分别就会议的主题进行了自由发言。

本次会议共收到会议论文102篇，其中87篇被录用为会议论文。通过大会学术委员会投票和讨论，有5篇论文被评为优秀青年论文。它们分别是：大连理工大学张盛等的《开放式结构有限元系统 — SiPESC.FEMS 的单元计算模块设计模式》，浙江大学魏昊岩的《采用假定应变的协同转动四边形复合材料壳单元》，北京化工大学张震等的《内置转子换热管强化传热的数值模拟研究》，同济大学杨晖柱等的《冷弯薄壁轻型钢结构住宅建筑 CAD/CAM 软件》，大连理工大学杨春峰等的《通用集成优化软件系统 SiPESC.OPT 的设计与实现》。

会议期间召开了《计算辅助工程》杂志第 5 届编委会第 2 次会议。会议充分肯定了《计算辅助工程》1 年以来的工作和进步，对杂志的发展提出了规划和建议，期望《计算辅助工程》杂志早日成为报道 CAE 软件研发与应用的国内一流期刊。

会议决定“计算机辅助工程应用与理论研讨会”将与全国计算力学大会交替举办，每 2 年举办 1 次。

计算机辅助工程应用与理论研讨会 2011(CAETS 2011)

会议组织委员会

2011. 4. 28.