

第十四届南方计算力学学术会议 暨庆祝南方计算力学联络委员会成立 40 周年 “计算力学与工程” 前沿论坛

第三轮通知

为推动计算力学领域的学术交流，促进计算力学的发展和工程应用，经南方计算力学联络委员会 2023 年 5 月广州工作会议讨论，决定于 **2025 年 4 月 18 日-20 日** 在江苏南京举行第十四届南方计算力学学术会议 (SCCM-14) 暨庆祝南方计算力学联络委员会成立 40 周年“计算力学与工程” 前沿论坛。本次会议、前沿论坛及系列活动由江苏省科学技术协会指导，南方计算力学联络委员会、中国力学学会计算力学专业委员会、江苏省力学学会和河海大学联合主办。

南方计算力学联络委员会已成功主办了十三届南方计算力学学术会议，为广大计算力学工作者展示研究成果、深入学术交流提供了重要平台。会议立足南方地区，面向全国，辐射海外，为计算力学学科发展做出了重要贡献，对计算力学事业繁荣和发展产生了积极影响。

值此南方计算力学联络委员会成立 40 周年之际，恰逢河海大学建校 110 周年，诚邀从事计算力学与工程相关科学的研究和技术开发的专家、同行和青年朋友们相聚六朝古都，交流学术，增进友谊，全面展示近年来计算力学与工程领域的最新进展和成就，进一步促进新时代计算力学的发展及工程应用。会议将聚焦计算力学与工程前沿，举办多种形式的学术交流和论坛，多位国内外院士、国家重大人才计划获得者莅临会议作大会报告和特邀报告，数十位国家级人才计划获得者、青年人才和超 500 名中青年科研人员参会交流；同期举行庆祝南方计算力学联络委员会成立 40 周年以及河海大学 110 周年校庆系列学术活动。

欢迎莅临！



会议网站：<https://conferences.koushare.com/sccm14>

一、组织单位

指导单位: 江苏省科学技术协会

主办单位: 南方计算力学联络委员会

中国力学学会计算力学专业委员会

江苏省力学学会

河海大学

承办单位: 江苏省力学学会计算力学专业委员会

河海大学力学与工程科学学院

近场动力学与非局部理论国际研究中心

协办单位:

海岸灾害及防护教育部重点实验室

岩土力学与堤坝工程教育部重点实验室

江苏省新能源装备学会联合体

江苏省****装备研发 JMRH 创新平台

江苏省风电机组结构工程研究中心

江苏省重大基础设施安全保障协同创新中心

江苏省海洋湖沼学会

江苏省海洋学会

江苏省可再生能源行业协会

大连理工大学力学与航空航天学院

东南大学土木工程学院

南京航空航天大学航空学院

武汉理工大学物理与力学学院

南昌大学工程建设学院

西南交通大学力学与航空航天学院

同济大学航空航天与力学学院

合肥工业大学土木与水利工程学院

贵州省电子信息与智能应用国际联合研究基地

《固体力学学报》

《计算力学学报》

《应用数学和力学》

《河海大学学报（自然科学版）》

《Acta Mechanica Solida Sinica》

《Materials》

北京龙核华清科技有限公司

杭州知愚科技有限公司

博菱（苏州）科技有限公司

南京人才集团有限责任公司

南京博菱精密科技有限公司

南京优倍电气技术有限公司

南京南瑞水利水电科技有限公司

江苏东华测试技术股份有限公司

南京欧帕提亚信息科技有限公司

江苏君立华域信息安全技术股份有限公司

中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心

二、组织机构

大会主席

郑金海 教 授 河海大学校长
章 青 教 授 南方计算力学联络委员会主任

科学指导委员会

主席

崔俊芝 研究员 中国科学院数学与系统科学研究院 中国工程院院士
庄 苗 教 授 清华大学 欧洲科学与艺术学院院士

委员 (姓氏首字母排序)

包 芸	陈 虬	董勤喜	关富玲	郭万林	郭乙木	洪晓林
蒋 桐	李卓球	林绍忠	刘东常	龙述尧	鹿晓阳	罗 恩
莫 军	牛忠荣	彭向和	秦 荣	余颖禾	沈为平	石根华
苏先樾	唐洪武	王复明	王 泉	王鑫伟	王秀喜	王振波
韦树英	吴锤结	武际可	燕柳斌	杨绿峰	姚振汉	于建华
袁明武	章亮炽	赵锡钱	周鸿钧	周瑞忠		

学术委员会

主席

郭 旭 教 授 大连理工大学 中国科学院院士
涂善东 教 授 华东理工大学 中国工程院院士

委员 (姓氏首字母排序)

蔡元奇	曹 伟	陈爱玖	陈海波	陈建兵	陈建军	陈 力
陈莘莘	陈伟球	楚锡华	丁 虎	董世明	冯建刚	冯森林
冯志强	高 峰	高玉峰	谷 岩	郭 力	郭 然	郭小明
郭 宇	韩 旭	郝 鵬	郝志明	何陵辉	侯淑娟	胡德安
胡 衡	黄 丹	黄克服	黄文雄	黄西成	黄再兴	黄争鸣
季顺迎	姜 潮	蒋 眇	蒋明镜	阚前华	康国政	亢 战

李振环	凌道盛	刘建湖	刘立胜	刘轶军	刘运牙	刘占芳
柳占立	罗 敏	孟闻远	糜长稳	聂玉峰	彭林欣	钱 勤
钱松荣	钱征华	沈火明	沈泳星	苏 成	苏海东	唐 山
唐少强	唐旭海	陶伟明	田 斌	万德成	万 玲	王 成
王东东	王 辉	王建国	王建祥	王莉华	王 琳	魏泳涛
文丕华	吴恒安	吴建营	吴开成	吴威涛	肖世富	徐吉峰
许金泉	严 波	阎 军	晏石林	姚林泉	姚小虎	尹凌峰
乐金朝	余天堂	袁子峰	张 亮	曾 云	曾 忠	张传增
张律文	张一鸣	章定国	章 青	赵吉东	郑 耀	郑勇刚
郑志军	钟卫洲	周焕林	周小平	庄晓莹	邹明松	

组织委员会

主席 黄 丹 邬 萱

共同执行主席 (姓氏首字母排序)

陈莘莘 谷 岩 郭 然 侯淑娟 阚前华 凌道盛 彭林欣 钱松荣
苏 成 王东东 王 辉 王莉华 晏石林 乐金朝 张 亮 周焕林

委员 (姓氏首字母排序)

卞培良 陈 丁 陈建宇 陈磊磊 陈培见 陈子光 程长征 程站起 邓立克
丁陈森 范海冬 范帅棋 冯殿垒 冯 颖 傅卓佳 顾 鑫 郭玉杰 何里沙
韩 非 洪 俊 胡成宝 胡伟鹏 胡祎乐 黄 锋 姜 凯 蒋 泉 姜胜强
赖 欣 雷永鹏 李 君 李胜忠 李希伟 李孝宝 李 燕 李志远 梁英杰
廉浩杰 林 继 刘 辉 刘 璐 柳 明 刘庆辉 刘文洋 刘兆玮 卢晓春
孟 增 倪 涛 裴晓阳 彭桃英 祁立波 卿 海 任晓丹 尚 闫 沈 峰
宋家斌 孙鹏楠 孙 政 田 浩 田 霞 童 崎 王奉超 王 磊 王 娟
王 莹 魏 鹏 吴 锋 吴俊超 吴勇信 武立伟 夏晓舟 信志强 徐凯龙
许文祥 徐业鹏 杨庆成 杨 杨 杨 扬 杨志强 姚松林 杨 刚 易 敏
余 波 于 鹏 赵 莹 张 恒 张 旭 张忠强 郑 辉 郑建靖 周晓敏

三、研讨主题

- | | |
|----------------------|---------------------|
| MS01-计算力学新理论、新模型和新方法 | MS10-机器学习赋能的计算力学 |
| MS02-计算流体力学 | MS11-断裂相场法理论及工程应用 |
| MS03-多尺度、多场耦合建模与计算 | MS12-近场动力学方法及其应用 |
| MS04-材料与结构优化设计方法及应用 | MS13-等几何分析与三维模型智能生成 |
| MS05-高性能计算与自主 CAE 软件 | MS14-边界元及降维方法 |
| MS06-计算纳米力学与生物力学 | MS15-无网格粒子类算法新进展与应用 |
| MS07-复合材料与智能材料建模仿真 | MS16-SPH 基础模型与工程应用 |
| MS08-损伤、疲劳与破坏仿真分析 | MS17-计算颗粒材料力学 |
| MS09-重大工程中的计算力学问题 | MS18-政产学研合作专场研讨 |

四、时间地点

- | | |
|----------------------------|---|
| 会议日程: 2025 年 4 月 18 日 (周五) | 报到 |
| 2025 年 4 月 19 日 (周六) | 开幕式、大会报告
分会场报告、政产学研合作专场研讨
南方计算力学联委会工作会议 |
| 2025 年 4 月 20 日 (周日) | 特邀报告
分会场报告 |

会议酒店: 南京西普诗鸿酒店 (南京溧水区红光东路 5 号)

注: 会议酒店和交通信息请见本通知最后的附件

五、注册缴费

请登录会议网站 (<https://conferences.koushare.com/sccm14>) 完成会议注册、缴费及预定住宿等相关事宜。会议注册费: 正式代表 2500 元/人、学生代表 2000 元/人, 由江苏省力学学会代收, 报到现场扫码开具发票。

六、大会报告、特邀报告

报告人	单位	报告题目
庄 茁 教授 欧洲科学与艺术学院院士	清华大学	AI 赋能 CAE 计算分析软件及应用
郭 旭 教授 中国科学院院士	大连理工大学	数智时代的智算 CAE 软件-思考与实践
涂善东 教授 中国工程院院士	华东理工大学	亦步亦趋的计算与实验科学 ——小试样力学测试技术进展
吴锤结 教授	大连理工大学	周培源理性湍流建模理论基础再探究 ——可压缩湍流的多尺度普适湍流模式 和统一算法 LMS 研究
韩 旭 教授 国家杰青	河北工业大学	复杂型面数智化力学设计与制造
黄争鸣 教授 国家级重大人才计划	同济大学	普适通用的复合材料结构分析 CAE 软件
阚前华 教授 国家级重大人才计划	西南交通大学	轮轨滚动接触疲劳研究
郑志军 教授 国家杰青	中国科学技术大学	吸附接触力学自洽模型和计算方法
丁 虎 教授 国家杰青	上海大学	非线性减振器动力学设计及应用研究
陈建兵 教授 国家杰青	同济大学	混凝土损伤非线性分析与结构抗灾整体可靠性
胡 衡 教授 国家级重大人才计划	宁夏大学/ 武汉大学	面向复合材料与结构的 量子计算增强数据驱动计算力学
柳占立 教授 国家优青	清华大学	颅脑爆炸伤致伤机制及防护的 力学建模和仿真研究
钱征华 教授	南京航空航天大学	基于人工智能的高精度压电石英晶片 设计模型开发

七、联系方式

总体协调: 李志远	电话: 18260050918 (微信同)
注册缴费: 孙 锐	电话: 17761715373 (微信同)
摘要投稿: 信玉岩	电话: 15150699210 (微信同)
酒店会场: 谢圣云	电话: 18851872886 (微信同)
赞助布展: 蔡 壮	电话: 19850810324 (微信同)



由于会议 1 群已满 (500 人), 请扫码添加会务组成员, 待信息确认后候邀进入会议 2 群。

八、其他事项

拟参会报告、展示、交流和布展的广大同仁、协办单位、企业代表, 欢迎与会务人员联系, 咨商议具体事宜。

其他相关事项将在会议网站和会议微信群动态发布。

请关注会议网站 (<https://conferences.koushare.com/sccm14>) 和会议微信群信息。

南方计算力学联络委员会

中国力学学会计算力学专业委员会

江苏省力学学会(代章)

河海大学

2025 年 4 月 10 日

附： 会议酒店信息

南京西普诗鸿酒店是按五星级标准投资建造，集收藏、展示、鉴赏、交流等功能于一体的文化主题酒店。酒店位于南京市溧水经济开发区红光东路，距离南京地铁 S7 号线卧龙湖站仅百米，距离南京禄口国际机场约 25 分钟、距离高铁溧水站约 10 分钟车程。乘坐高铁赴会的代表可在南京南站换乘（每 10 分钟 1 班高铁，约 17 分钟抵达溧水站）。对自驾赴会的代表，沪武高速、长深高速、宁宣高速出口近在咫尺，交通极为便利！

酒店内配套有 1 万平方米的收藏馆，集有各式木雕、观赏石、苏绣、紫砂、字画等 2 千余件，其中部分藏品为国内之最。

经组委会协商，对与会代表（从会议网站通道订房），酒店大床房与标准间均给予代表优惠价：310 元/间（含单早）、320 元/间（含双早）。会期适逢旅游旺季，酒店房源紧张，会议预留房间数量有限，先订先得。特别提示：为节约能源，提升房源使用率，鼓励倡议双人共订标准间。

请登录会议网站（<https://conferences.koushare.com/sccm14>）查阅酒店详情、预订住宿！

