

[首页](#)
[关于学会](#)
[会员之家](#)
[学会期刊网](#)
[学会动态](#)
[学术动态](#)
[表彰奖励](#)
[科技信息](#)
[科普与教育](#)
[出版物](#)
[下载专区](#)
[联系我们](#)
[English](#)

学术动态

学术动态

会议通知

基金信息



当前位置: > 学术动态 > 学术动态

第14届中国CAE工程分析技术年会在银川成功举办

发布日期: 2018-09-11

2018年8月9-11日, 第14届中国CAE工程分析技术年会在宁夏回族自治区银川市成功举办。来自全国各地航空航天、汽车交通、装备制造、土木工程、石油化工、船舶兵器、电子科技、高等教育等行业的150余家单位近400人参加了本届盛会, 共有66位知名专家、学者、企业代表发表了85场次的精彩主旨报告。

本届会议主题为“智能制造背景下的仿真新时代”, 由中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国力学学会产学研工作委员会、中国计算机学会高性能计算机专业委员会、陕西省国防科技工业信息化协会主办, 宁夏智能装备CAE重点实验室、宁夏机械工程学会、北京诺维特机械科学技术发展中心承办。



8月9日的大会开幕式由中国机械工程学会机械工业自动化分会副主任、中国力学学会产学研工作委员会秘书长王继宏主持, 宁夏大学副校长许兴、陕西省国防科技工业信息化协会理事长王泽玉分别致欢迎词和开幕词, 近百位领导、专家出席了开幕式。开幕式之后的主旨报告由宁夏大学机械工程学院院长、宁夏智能装备CAE重点实验室主任朱学军教授主持, 先后有中国航空工业集团信息技术中心原首席顾问宁振波研究员, 西南交通大学牵引动力国家重点实验室缪炳荣副研究员, 国家“千人计划”特聘专家、南京博郡新能源汽车有限公司副总裁包益民博士, 北京力学学会荣誉副理事长、原北京工业大学校长助理隋允康教授, Siemens PLM Software仿真和实验解决方案总经理刘俊, 英特尔数据中心高性能计算销售总监刘樱蕾, 中国飞机强度研究所计算力学与仿真研究室副主任常亮, 西北工业大学无人系统技术研究院高彤教授, 中国自动化集团吴忠仪表公司总工程师常占东等19名专家作了《CAE-智能制造中的复杂要素》、《智能制造时代航空结构分析CAE的机遇与挑战》、《下一代高速列车关键技术特征分析及展望》、《利用数字化双胞胎实现产品创新》、《飞行器结构性能与轻量化设计-拓扑优化方法与应用探索》、《新能源汽车的仿真技术与应用挑战》、《通用软件与专用软件之间的二次开发软件—计算力学实用化的便捷利器》等精彩报告。在“仿真精英面对面”环节, 吉林大学汽车仿真与控制国家重点实验室副主任李杰教授, 中国航空工业集团信息技术中心原首席顾问宁振波研究员, 吴忠仪表有限公司总工程师常占东, ANSYS中国技术经理丁海强, 大连华锐重工

起重集团副总设计师李春亭等五位专家与会议代表进行了精彩的互动。专家们的报告不但具有较高的学术水准，而且具有较强的工程实践性，博得了与会代表的阵阵掌声。

会上，中国航空工业集团信息技术中心原首席顾问宁振波研究员宣读了《中国CAE工程分析技术联盟筹建情况》。该联盟由国内从事 CAE 仿真模拟、数字化设计与制造、智能化技术及软件开发、新型材料微观与宏观成型、数字化工厂等相关行业的科研机构、高等院校、相关企业及协会单位自愿组成。以中国制造2025、国家智能制造产业发展政策为指导，以市场发展和产业数字化转型需求为导向，在虚拟数字化模拟、虚拟视觉与现实技术、数字化设计与制造、智能化及控制软件开发、新型结构材料智能化成型等方面，整合汇聚行业资源和力量，搭建产、学、研、用交流平台，助推成员单位的研究开发、技术推广、应用与服务等工作，促进联盟成员交流、发展与共赢，提升行业整体数字化与智能化水平。

本届年会围绕CAE当前研究热点与未来发展趋势、CAE专项技术应用探讨、CAE平台技术与应用、CAE 技术的行业应用与解决方案，8月10日分别设立了国防科技工业论坛、汽车及交通运输论坛、先进制造（3D打印）论坛、仿真验证与确认（V&V）论坛、CAE自主软件开发与应用论坛等五个分论坛。“千人计划”专家、西南交通大学教授冯志强，中科院计算所并行软件实验室主任、国家超算济南中心主任张云泉，北京应用物理与计算数学研究所研究员王瑞利，大连华锐重工起重集团副总设计师李春亭，北京化工大学教授、中国塑协注塑制品专业委员会秘书长谢鹏程，中国工程物理研究院高性能数值模拟软件中心研究员田荣，吉林大学教授冯增铭，上海索辰信息科技有限公司副总裁王普勇，上海防坤软件科技有限公司执行总监鲁宏升，航天科工四院信息化总工程师、航天科工集团数字化工程副总师宗玮庚，中车集团资深技术专家卜继玲，宁夏共享集团智能制造研究院院长刘轶等66位专家分别作了《高性能计算的发展趋势分析与展望》、《虚拟仿真再造现代工业》、《增材制造（3D打印）技术—创新创业利器》、《仿真的业务模型与分析》、《中国自主可控CAE软件研发》、《高速铁路减震弹性元件仿真技术》、《纤维增强复合材料注塑成型多尺度联合仿真研究》、《CFD验证与确认面临瓶颈与研究进展》、《链式CVT传动系统动力学建模与仿真分析》、《燃气轮机研发体系建设与CAE应用》、《基于人工智能技术的车身部件协同设计及在仿真分析中的应用》等多个精彩报告。分会场报告内容前瞻，理论与实践并重，既有行业专家介绍CAE技术在行业的应用情况，又有CAE厂商分享成功应用案例，对于参会代表而言，确实是CAE领域的一场难得盛宴。



8月11日，组委会专门安排了参观宁夏智能制造重点企业活动。代表们驱车来到了宁夏共享集团、宁夏力成电气集团实地参访，进一步加强行业交流，推动科技研发与应用市场的对接。



为了推广CAE技术支持产品创新的成功经验，进一步普及CAE技术在企业中的应用，主办方还组织了“2018中国CAE应用最佳实践案例”、“2018中国CAE年会优秀论文奖”评选颁奖活动。经过组委会的评审，上海杰事杰新材料集团《覆布立柱低压注塑变形问题CAE分析及解决方案》、上海汽车集团股份有限公司技术中心《智能CAD/CAE零件设计分析系统》、宁波爱思信信息技术有限公司《高效率高精度双工位数控加工中心研发项目、江铃汽车股份有限公司《基于6Sigma质量设计的悬架参数灵敏度分析及KC性能优化》、中国空空导弹研究院《空空导弹弹体结构设计仿真分析V&V平台》、软控股份有限公司《虚拟现实技术在CAE仿真中的应用》等10个项目被评为“2018中国CAE应用最佳实践案例”。

本届年会共收到参评论文105篇，论文集收录论文52篇。最终评选出一等奖2名、二等奖4名、三等奖6名。其中，大连理工大学汽车工程学院张向奎、佟罡、胡平、王长生撰写的《CAE数据驱动下基于机器学习的协同设计冲突消解》，海军驻上海江南造船（集团）有限责任公司军事代表室、中国舰船研究设计中心张昆、罗刚、谢伟撰写的《低碳金属材料对带攻角斜侵彻的动态响应仿真分析》被评为优秀论文一等奖。

2019年将是中国CAE工程分析技术年会创办15周年，明年举办的第15届CAE年会有望成为该年会举办历史上的首个“千人大会”，会上将会提交《仿真行业运行报告》，举办新产品新应用成果发布，评选“用户心目中最佳体验应用软件”等活动。