



第七届中国仿真技术应用大会

第七届中国仿真技术应用大会（CCSAT 2025）将于**2025年12月13-14日**在**中国·宁波**举办。本届大会的主题为“**AI 赋能与数字孪生：驱动高端装备智能设计革新**”，由中国工业合作协会与宁波东方理工大学联合主办。诚挚邀请仿真领域行业专家、企业高管、科技工作者、青年学者、企业工程师共聚甬城，共襄中国仿真领域年度盛会！

中国仿真技术应用大会已连续举办六届，被誉为中国仿真技术的“达沃斯”，旨在打造“四个平台”：仿真新技术新成果的发布平台、仿真解决方案的展示平台、仿真行业应用的交流平台、企业数字化转型升级的合作平台。第七届中国仿真技术应用大会以航空航天与交通运输装备两大支柱行业为纵向主线，以人工智能与数字孪生两大前沿技术为横向驱动力，聚焦仿真技术在复杂系统设计、测试验证与智能运维中的关键难题，探讨产业数字化转型中的共性技术与应用路径。

01 顶尖阵容共探前沿技术  
聚焦复杂系统设计、测试验证与智能运维关键难题

近10位院士担任名誉主席领衔，汇聚500余名行业专家、企业高管及科技工作者，共同推动仿真技术赋能国家战略性新兴产业发展。

02 “1+1+9+N”  
探讨产业数字化转型共性技术与应用路径

大会首次构建“主论坛+科技展览+专题分论坛+产业对接”的多元模式，旨在实现政策与前沿趋势的深度解析，科技成果的首发与展示，核心技术攻关加速机制建设，产学研的协同创新交流，切实推动创新成果落地。

分论坛一：智能仿真与数字孪生创新论坛

聚焦人工智能、大模型、生成式仿真、数字孪生、实时仿真平台等前沿方向，探讨智能化仿真技术在复杂系统建模、预测与优化中的最新进展与应用。

分论坛二：航空航天仿真技术前沿论坛

围绕飞行器总体设计、推进系统、热防护、气动布局、任务仿真等关键技术，交流航空航天仿真体系构建与创新成果。

分论坛三：汽车与智能交通仿真论坛

探讨仿真技术在汽车与智能交通领域的最新应用与实践，围绕汽车、轨道交通、船舶、特种车辆等高端装备的研发设计与测试验证等关键议题，聚焦自动驾驶的测试验证、车路协同的仿真应用，旨在为智能交通与高端装备的研发设计、测试验证，提供前沿的仿真解决方案与交流平台。

**分论坛四：低空经济与无人系统仿真应用论坛**

面向低空飞行器、无人机系统、城市空中交通等新兴领域，探讨仿真技术在设计验证、安全评估与运行管控中的关键支撑作用。

**分论坛五：工业仿真与国产软件生态论坛**

关注工业过程建模、智能制造仿真、工程软件国产化、仿真生态体系建设，探讨自主可控的工业软件创新与生态协同发展。

**分论坛六：高性能计算与边缘智能赋能仿真论坛**

聚焦高性能计算、工业超算中心、边缘计算、云仿真平台等新型基础设施，探讨算力与算法融合驱动的高精度实时仿真体系。优秀仿真技术解决方案

**分论坛七：电子电器产品仿真技术论坛**

议题覆盖电磁兼容与信号完整性、热管理与散热设计、结构强度与可靠性、疲劳寿命以及多物理场耦合分析等核心环节。分享消费电子、汽车电子、工业电器等领域最前沿的仿真案例与实践经验，助力企业攻克技术瓶颈、提升产品性能、缩短研发周期、降低制造成本。

**分论坛八：风光电及燃料电池储能仿真技术论坛**

聚焦“双碳”目标下的能源革命前沿，探讨仿真技术在燃料电池、电力、风能、光伏、氢能及储能系统综合能源体系中的核心应用。深入交流从设备级设计、场站级优化到系统级协同的全链条仿真解决方案，重点覆盖叶片气动性能、光伏阵列效率等风光电核心议题，电解槽/燃料电池反应机理等氢能关键技术，储能系统热管理与寿命预测等保障技术，同时关联新能源汽车能源补给场景下的仿真技术适配与优化，为产业技术突破提供思路。

**分论坛九：石油及能源化工仿真专题论坛**

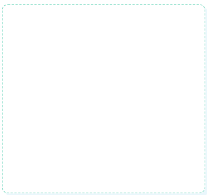
当前，石油及能源化工行业正加速向智能化、绿色化、高效化跨越，仿真技术已成为贯穿产业全生命周期的核心数字底座。本论坛围绕多尺度耦合建模、数字孪生平台构建、AI融合仿真等核心议题，汇聚国内顶尖专家与龙头企业代表，分享科技攻关成果及重大项目的仿真实践经验，搭建技术交流与产业协同的高端平台。

03 **展览与成果结合深度互动体验**

同期举办第七届中国仿真技术展览会，6大展区集中展示仿真装备：工业仿真软件展区，工业超算展区，汽车、船舶、轨道交通运载装备展区，航空航天军工仿真展区、工程制造仿真展区、科技创新展区。

04 **报名注册**

大会正式启动报名，欢迎广大科技工作者积极报名。



**报名二维码**  
快来**加入这场行业盛会**吧！

05 **联系方式**

联系方式：18501011550  
邮箱：zhangqiruo@ccsat.fun

[学术前沿 · 目录](#)

[上一篇 · 2025国际仿真大会暨首届仿真科技展9月20日杭州盛大开幕【附会议议程】](#)