

第二届中国仿真技术应用大会组委会

征 文 通 知 (第二轮)

各有关单位：

仿真作为理论和试验并列的第三种科学研究范式，同时也是创新设计的共性关键技术，是影响国家实力和安全的重要核心技术。数十年来，在广大仿真研究人员的辛勤努力下，在我国诸多领域创造了巨大的经济效益和社会效益。当前，在中国从工业大国迈向工业强国的过程中，作为国家产业发展核心竞争力的体现之一，仿真技术迎来更大的发展机遇。

第二届中国仿真技术应用大会暨创新设计北京峰会，定于9月17—19日在北京举行。本届大会主办单位：中国机械工程学会工业设计分会、中国航空学会结构与强度分会、中国计算机用户协会虚拟现实分会，会议主题为“仿真赋能工业转型升级”。

作为中国虚拟仿真行业规模最大、专业层次最高的学术会议之一，届时将有来自企业、高校、科研院所的300—500名专业人士参会，共同研讨仿真技术前沿学术动向，分享仿真行业新业态新成果新应用，搭建仿真技术及创新设计产学研用融合的高质量平台，助力“中国制造2025”。

现面向各界征集大会论文，欢迎学界同仁踊跃参与，积极投稿。本届大会将评选出一二三等奖和优秀奖若干，并在会上颁发获奖证

书和奖品。所有投稿论文作者均可申请在大会发表主旨演讲。具体内容如下：

1. 论文内容包括但不限于：仿真技术发展趋势及热点，建模与VV&A 发展研究，数字孪生（新仿真方法、新材料仿真、虚拟视觉技术），智能制造（数字化工厂、制造过程及工艺仿真、增材制造评价仿真等），软件平台开发与产业化，大数据、数据管理，智能化互联与机器人，云技术、高性能计算，复杂流场数值仿真技术；数字仿真知识工程，CAD/CAE/CAF/CAPP/CAM/AR/VR，仿真在科学/工程/社会/经济/能源/交通/医学等领域的运用等；在工业设计、创新设计内容方面可以侧重于国家重大、高端装备的数字化设计制造集成新技术；工业互联网环境下的数字化、智能化创新设计方法及满足先进工艺设计、制造和管理的设计新方法；零部件多功能材料的成分设计及成形加工的预测、控制和优化技术；基于专家系统知识的成型制造过程建模与仿真新技术等。

2. 论文全文须未在国内任何公开发行的刊物上发表过。中文论文按照学报排版格式排版，篇幅限定在 5000 字左右（包括图表）。英文论文具有一定的创新性，注意格式和行文规范，与国际学术通用的规范细则保持一致。

3. 本届大会录用的优秀中文论文将重点推荐给《中国空间科学技术》、《宇航学报》、《机械设计》、《机械制造》、《计算机仿真》、《工程设计学报》、《计算机工程与科学》等中文核心期刊，《应用科技》将专门开设“第二届中国仿真技术应用大会专栏”。

4. 本届大会录用的英文优秀论文将重点推荐给《Computer Modeling in Engineering & Sciences》、《Fluid Dynamics & Materials Processing》、《Structural Durability & Health Monitoring》等 SCI/EI 期刊。本届大会录用的全部论文将收入《第二届中国仿真技术应用大会论文集》。

5. 论文接收截止时间:2020 年 9 月 5 日。

6. 发放录用通知截止时间: 2020 年 9 月 10 日前。论文评审委员会将认真审核稿件内容, 择优录用, 并分阶段发放录用通知(参会人员免收论文评审费)。

联系人: 吴长江 电话: 18610207886 010—63787742

电子邮箱: acsic@ccsat.xyz

第二届中国仿真技术应用大会

