

第三届数字孪生前沿技术与应用模式高端论坛暨中国图学学会

数字孪生专业委员会 2026 年学术年会

报告嘉宾

报告嘉宾（陆续更新中.....）



陶 飞
北京航空航天大学

北京航空航天大学国际前沿交叉科学研究院院长。教育部长江学者特聘教授（2019），获科学探索奖（2023）、何梁何利奖（2025）。现任国家智能制造专家委员会委员、“十四五”国家重点研发计划工业软件重点专项总体专家组专家、中国机械工程学会理事。长期从事数字孪生与数字工程、智能制造与装备、制造工业软件等教研工作。第一作者出版专著 5 部，在 Nature 等期刊上发表 40 余篇 ESI 高被引论文，单篇引用 1000 次以上 11 篇，总被引用 5 万余次；连续七年入选科睿唯安全球高被引学者（2019-2025），入选美国 SME 智能制造 Top 20 最具影响力学者（2021）。第一完成人带领团队获国家科技进步二等奖 2 项、教育部自然科学一等奖等。创办《Digital Engineering》国际期刊、《Digital Twin》国际期刊、国际会议和国际学会 IDEA。



夏元清
中原工学院

中原工院校长。北京理工大学讲席教授，国家杰出青年基金获得者，教育部长江学者特聘教授，国家“万人计划”领军人才，中原学者，IEEE Fellow，CAA Fellow，享受国务院特殊津贴专家。长期从事多源信息复杂系统的信息处理与控制、飞行器控制、无人移动平台协同控制等研究。承担国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目、973 计划等多层次科研项目多项。获国家科技进步二等奖 1 项，教育部自然科学二等奖 2 项等，发表学术论文 1000 余篇，其中 SCI 收录 800 余篇，申请发明专利 100 余件，出版中/英文专著 25 部，论文累计被引 4 万余次；2014 年至今连续入选 Elsevier 中国高被引学者榜单；入选斯坦福全球前 2% 顶尖科学家终身科学影响力榜单。



刘检华
北京理工大学

北京理工大学机械与车辆学院党委书记。入选教育部长江学者特聘教授和国家青年拔尖人才，中国图学学会数字孪生专业委员会主任委员。现任北京理工大学珠海校区智能制造团队带头人，北京理工大学唐山研究院智能制造中心主任，河北省智能装配与检测技术重点实验室主任等。长期从事数字化制造、精密装配等方向研究。主持国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划项目（首席）、国防基础科研项目、装备预先研究项目等科研项目 50 余项，发表学术期刊论文 500 余篇（其中 SCI 收录 190 余篇），他引 1 万余次，授权发明专利 90 余项，荣获国家科技进步二等奖 1 项、国防科技进步一等奖和中国机械工业科学技术发明一等奖等省部级科技奖励 8 项。



汪国平
北京大学

北京大学计算机学院特聘教授，国家杰出青年基金获得者，享受国务院特殊津贴专家，中国图学学会副理事长。现任双湖实验室常务副主任兼北大区负责人、北京大学北京市虚拟仿真与可视化工程中心主任、北大图形与交互技术实验室主任。兼任中国图象图形学学会副理事长、图学学报主编等。长期从事计算机图形学、人机交互和虚拟仿真等研究。主持研发了特征驱动的三维自适应离散造型设计与优化系统 PUM、物理仿真引擎 Physika、分布式虚拟仿真支撑平台 ViWo、基于图像的三维重建系统 i23D 等。发表学术论文 300 余篇，国家发明专利 50 余项，多项专利获得商业转让，荣获教育部科技进步一等奖、CCF 科技成果奖技术发明一等奖、中国图像图形学会科技进步奖等。



杜娟
中国科学院工程热物理研究所

中国科学院工程热物理研究所研究员，第十三届全国青联委员，国家杰出青年基金获得者。现任数字孪生研究中心主任、中国科学院大学岗位教授。兼任中国工程热物理学会热机气动热力学分委会委员，International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows 国际委员会委员等。长期从事航空发动机及燃气轮机气动热力学、内流稳定性、数字孪生等方面研究。主持国家自然科学基金杰青、国家科技重大专项基础研究等 20 余项。研究工作在 ASME 系列等本领域专业期刊上发表 50 余篇 SCI 文章，译著 1 本，授权国家/美国发明专利 15/3 项。主持荣获省部级二等奖 1 项、中国工程热物理学会自然科学奖一等奖、中国科学院青年科学家、中国航空学会青年科技奖、吴仲华优秀青年学者奖、AFMC 青年工程师、洪堡学者、中央与国家机关青年学习标兵等奖励。



胡天亮
山东大学

山东大学教授，中国图学学会数字孪生专业委员会副主任委员。现任山东省智能制造与控制系统工程技术研究中心主任。长期从事智能制造、数字孪生、数控技术、机器人技术等研究。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、国家科技重大专项子课题、国家智能制造专项等项目 30 余项。第一/通信作者发表高水平论文 40 余篇，第一完成人授权发明专利 20 余项，合著专著 2 本，荣获国家科技进步二等奖 2 项（均第 4 位），山东省科学技术发明奖一等奖 1 项（第 2 位），机械工业科学技术奖一等奖 4 项（第 2 位 2 项，第 4 位 1 项）。积极从事制造业标准化工作，现担任 IEC 标准工作组召集人，ISO 标准专家等，参与制定国际、国家和行业标准多项，荣获中国标准创新贡献奖一等奖 1 项。



贺德强
广西大学

广西大学机械工程学院院长。获广西“八桂学者”、广西“十百千”人才、宝钢优秀教师等荣誉称号。担任中国振动工程学会理事、中国人工智能学会智能制造专业委员会委员兼副秘书长、中国机械工程学会设备智能运维分会常务委员、中国仪器仪表协会测量与控制专业委员会常务委员。主持国家自然科学基金联合重点项目、面上项目等各类项目 20 多项。发表 SCI/EI 期刊论文 250 余篇，其中 SCI 二区以上论文 150 余篇（热点论文 4 篇、高被引论文 13 篇），入选爱思唯尔全球前 2% 顶尖科学家；牵头制定我国首部轨道交通国际标准，授权发明专利 50 余件；排名第一获省部级科技进步一等奖 2 项、二等奖 2 项，参与获省部级科技进步一等奖 2 项、二等奖 3 项。

陆续更新中.....
