

附件 1: 特邀报告 (9 月 13 日更新)

姓名	报告题目	工作单位
曹炳阳	芯片系统的跨尺度热仿真方法和软件	清华大学
陈飏松	计算力学软件系统 SiPESC 研发进展	大连理工大学
陈坚强	国家数值风洞工程进展及发展思考	中国空气动力研究与发展中心
程春田	多层次风光水蓄储一体化调度通用软件平台	大连理工大学
程良伦	组件化工业软件	广东工业大学
丁进良	面向双碳目标绿色生产流程工业工艺决策与控制	东北大学
杜勇	材料智能设计软件和科学数据库及工程材料设计实例	中南大学
付俊	复杂工业过程动态优化算法研究	东北大学
葛蔚	多尺度过程模拟的方法与软件	中科院过程工程研究所
何旭辉	非平稳激励下铁路车-桥系统耦合振动分析软件	中南大学
洪军	工程牵引的数字设计制造软件内核研究与实践	西安交通大学
胡耀光	智能制造与工业软件融合发展的几点思考	北京理工大学
姜潮	核设施退役关键技术及工业软件开发	湖南大学
雷亚国	AI 赋能的高端装备智能运维软件研究及应用	西安交通大学
李好	几何驱动的结构拓扑优化设计方法及软件	华中科技大学
李惠	工程科学控制方程的物理机器学习求解方法与软件	哈尔滨工业大学
李利平	岩体-地下水系统渗流灾变模拟理论、方法与软件	山东大学
李谦	基于 Calphad 方法的材料设计与工艺模拟	重庆大学
李新亮	高精度计算流体力学软件 OpenCFD 开发及应用	中科院力学所
李哲	动力与储能电池数理方程特性与求解器开发实践	清华大学
刘谋斌	CAD/CAE 工业软件实践与探索	北京大学
刘志峰	绿色设计的软件工具与开发	合肥工业大学
罗坤	MCFD-复杂多相反应流动自主工业软件	浙江大学
罗尧治	工程结构仿真软件的自主创新	浙江大学
梅雪松	智能工厂发展趋势及应用软件	西安交通大学
宁德军	大小模型协同驱动的智能软件新范式	中科院上海高等研究院
潘焕泉	油藏数值模拟软件工业化和智能化	中国地质大学(武汉)
彭芳瑜	复杂曲面多工序加工优化工业软件的基础科学和共性技术	华中科技大学
宋学官	DADOS: 数据驱动的云端优化设计软件系统及应用	大连理工大学
孙剑	交通仿真关键技术与工业软件共性问题思考	同济大学
唐春安	岩石破裂过程分析 RFPA 软件发展的经验与教训	大连理工大学
陶飞	一种面向智能制造的数字孪生工业软件系统参考架构	北京航空航天大学
田荣	高性能 CAE: 算法、软件与应用	中科院计算技术研究所
万德成	船舶与海洋工程复杂流场 CAE 软件研发	上海交通大学
武泽平	固体导弹/火箭多学科优化设计软件平台技术	国防科技大学
夏桂华	船舶工业 CAE 软件研究进展	哈尔滨工程大学
燕达	城市级建筑新型能源系统仿真工业软件平台	清华大学

杨庆新	多物理场耦合全国计算资源联网互与数据安全	天津理工大学
詹梅	动态时变塑性成形过程高效仿真技术与计算平台开发	西北工业大学
张阿漫	大型船舶流固耦合冲击动力学研究	哈尔滨工程大学
张大卫	数控机床几何精度正向设计方法	天津大学
张桂勇	极地船舶冰阻力预报数值模拟研究	大连理工大学
张立峰	洁净钢冶金热力学和动力学计算平台(应用软件)	北方工业大学
张仕进	新视角下的 CAM 软件开发	西北工业大学
张雄	极端变形问题的数值模拟方法与软件研发	清华大学
张哲峰	金属材料疲劳性能预测软件研发及抗疲劳制造	中科院金属研究所
赵吉东	计算颗粒力学：颗粒材料工业软件的挑战与机遇	香港科技大学
邹德高	高土石坝等土工构筑物数值分析软件研发、创新集成及应用	大连理工大学
邹明松	船舶三维声弹性分析软件研究进展	中船船舶科学研究中心
崔向阳	国产自主 CAE 软件研发与思考	湖南迈曦软件有限责任公司
樊红光	自主 CAE 软件的破局之路和普惠之道	北京云道智造科技有限公司
牟全臣	统一模型驱动的工业软件设计理论与开发方法	上海数设科技有限公司
唐滨	开源工业软件集成平台及生态建设	青岛数智船海科技有限公司
吴广	基于人工智能的优化技术	太泽透平技术有限公司