



学术报告

电磁与智能感知技术前沿系列讲座之十三

报告题目：面向天河超算系统的算法与软件

报告人：刘杰 研究员 国防科技大学

报告地点：科创楼3号405会议室（文昌校区）

报告时间：2024年12月13日9:00点

报告摘要：

超算能力是国家综合国力和信息化建设水平的重要体现，算法和软件是发挥超算系统性能的关键因素。本报告围绕超算系统的应用挑战，介绍了天河超算系统研制和使用中以软件开发平台模式应对超算应用软件危机，汇聚共性数值问题，吸纳最新算法成果，发展并行算法和软件优化方法，算法和软件要拟合系统，持续优化改进性能，支撑应用快速开发，充分发挥天河超算系统计算性能。

报告人简介：

刘杰，国防科技大学研究员，博士生导师，银河/天河超算系统副总师，超算中心主任，高端装备数字化软件重点实验室主任，享受国务院政府特殊津贴。主要从事并行算法、高性能计算应用、智能科学计算等研究工作，主持国家重点研发计划、自然科学基金等项目20余项，获国家科学技术进步特等奖和二等奖各1项，国家创新争先奖牌奖1项、省部级一等奖4项。荣立个人二等功和三等功各一次。获国家发明专利授权30余项，发表论文200余篇。

电磁与智能感知研究所

信息与控制工程学院

IEEE AP-S Chapter-Xuzhou

ACES-China

联系人: 赵雷 教授, leizhao@cumt.edu.cn