

数学研究中心

科学计算前沿进展研讨会

为促进科学计算及其应用领域的学术交流，北京师范大学自然科学高等研究院数学研究中心于 2024 年 01 月 18 - 21 于举办“科学计算前沿进展研讨会”。本次会议由北京师范大学数学研究中心主办，粤港澳高校数学技术研究开发联合实验室、广东省数据科学与技术交叉应用重点实验室以及中国工业与应用数学学会（CSIAM）谱方法专委会协办。会议将对计算数学中的各类高效算法，如谱方法、



机器学习方法、相场方法、有限元方法等，进行深入探讨和研究。



本次会议分两个主题：（1）微分方程数值解法（2）CSIAM 谱方法专委会。分别针对不同的专题，会议邀请了北京计算科学研究中心、北京师范大学香港浸会大学联合国际学院、湖南师范大学、华东师范

大学、南方科技大学、宁波东方理工大学、上海财经大学、上海交通大学、上海理工大学、上海师范大学、天津大学、同济大学、厦门大学、香港中文大学深圳、中南大学、中国科学院软件研究所等十几所高校与科研单位的 40 多位国内外计算数学及高精度算法领域具有丰富研究经验的知名学者。与会者就科学计算理论研究的最新进展和实际应用进行深入探讨和研究，并分享彼此的研究成果和经验。