

“广东省计算数学学术研讨会”顺利召开

2018年12月1日，由广东省计算数学学会、广东省高性能计算学会、广东省计算科学重点实验室联合主办，广东轩辕网络科技有限公司协办的“广东省计算数学学术研讨会”在广州逸丰酒店顺利召开。



本次研讨会来自国内二十多所高校、科研机构、行业企业的代表近130人参加。广东省计算数学学会法人代表邹青松教授代表主办方感谢大家从各地赶来支持学会工作，巩固省内计算数学学科交流平台，并预告了明年5月的“粤港澳大湾区计算科学研讨会”。学术报告环节由中山大学周天寿教授、华南师范大学钟柳强教授、中山大学陆遥教授、广东金融学院孙丽英教授主持，中山大学徐峻教授、武汉大学杨志坚教授、汕头大学林福荣教授、南方科技大学李景治副教授、广东轩辕网络科技有限公司黄永健博士、暨南大学朱建新教授、广东财经大学蔡佳副教授、岭南师范学院何文明教授、华南理工大学潘少华教授、中山大学邹青松教授、南方科技大学杨将副教授、中山大学江颖副教授、南方科技大学张文龙博士、中山大学柴利慧博士、东莞理工学院马云云博士依次作了报告，分享最新的研究工作。



会议现场



邹青松教授致欢迎词并作题为“Theory of a class of high order finite volume methods”的报告



徐峻教授作题为“分子信息学、分子机器与大数据研究的算法问题”的报告



杨志坚教授作题为“On the Cauchy-Born approximation: with finite temperature and with dilute defects”的报告



林福荣教授作题为“Toeplitz 系统的快速算法及其应用”的报告



李景治副教授作题为“Shape derivatives for scattering problems”的报告



黄永健博士作题为“深度学习驱动下的自然语言语义分析及知识图谱自动构建技术研究”的报告



朱建新教授作题为“Efficient Marching Treatment for Optical Propagation in the Waveguide with a Discontinuous Interface”的报告



蔡佳副教授作题为“Constrained ERM Learning of Canonical Correlation Analysis and Modified Sparse Linear-Discriminant Analysis”的报告



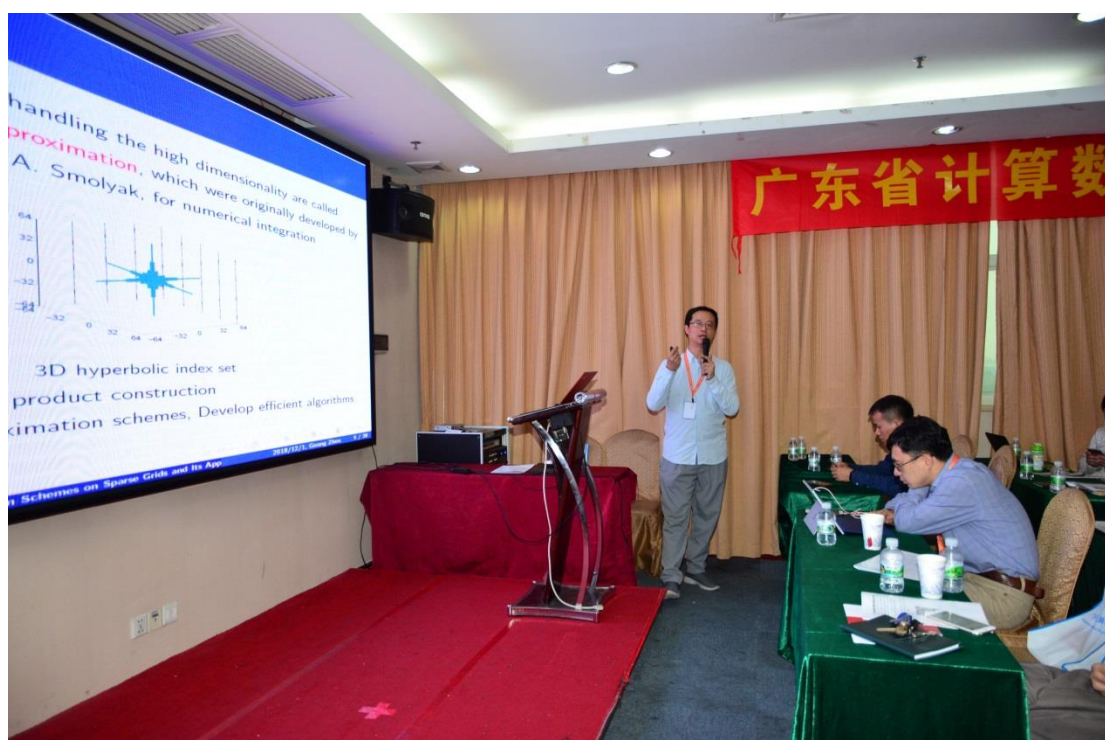
何文明教授作题为“The postprocessing technique for finite element method with high degree”的报告



潘少华教授作题为“Algorithms for rank and zero-norm optimization problems”的报告



杨将副教授作题为“Energy stable schemes for gradient flows”的报告



江颖副教授作题为“高维稀疏网格逼近及其在积分方程、随机微分方程中的应用”的报告



张文龙博士作题为“不确定性分析在偏微分方程和反问题中的应用”的报告



柴利慧博士作题为“Frozen Gaussian Approximation Based Seismic Tomography”的报告



马云云博士作题为“Computing highly oscillatory integrals”的报告

本次研讨会旨在推动广东省计算科学发展，加强计算科学人才培养，促进计算科学研究人员之间的交流与合作。同时，作为2017年12月“计算决定未来——超算与大数据（智能超算与生物医药）创新国际论坛”和2018年6月“计算决定未来——超算与大数据高端学术论坛”的延续与深入，本次研讨会围绕快速算法及其应用等内容，从基础研究着手，为参会人员提供新思路，从而促进相关学科的交叉融合，推动超算应用和大数据应用的成果转化。

会议圆满成功！