

北京青年科技沙龙—大规模科学计算青年学术沙龙

在北京信息科技大学隆重召开

11月8日至9日，北京青年科技沙龙——大规模科学计算青年学术沙龙在北京信息科技大学召开。本次活动由北京市科学技术协会指导，北京数学会和北京科技社团服务中心主办，北京信息科技大学承办。



来自清华大学、北京大学、中国科学院大学、北京师范大学、北京理工大学、中央财经大学、北京科技大学、上海交通大学、南开大学、浙江大学、兰州大学、中南大学等30余所高校、科研院所的专家学者、硕博生代表相聚一堂，聚焦计算数学、计算成像与人工智能中的数学理论三大方向的交叉创新与前沿应用。北京数学会秘书长杨家忠教授出席会议并在开幕式致辞。

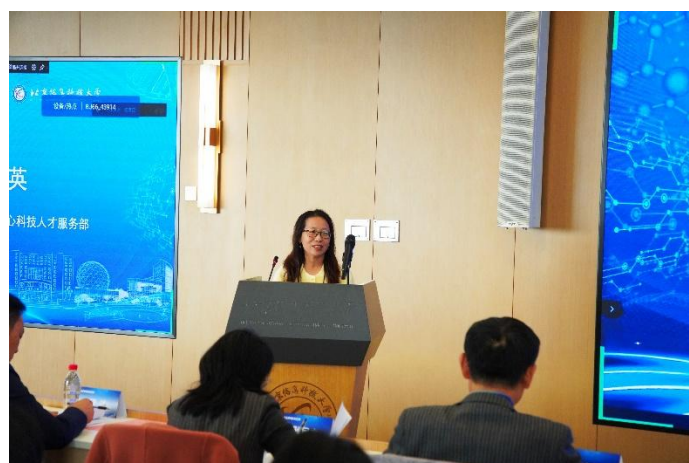


北京信息科技大学党委常委、副校长肖志松教授首先致辞，对大规模科学计算青年学术沙龙的召开表示热烈祝贺，对与会专家学者的莅临表示由衷感谢。他

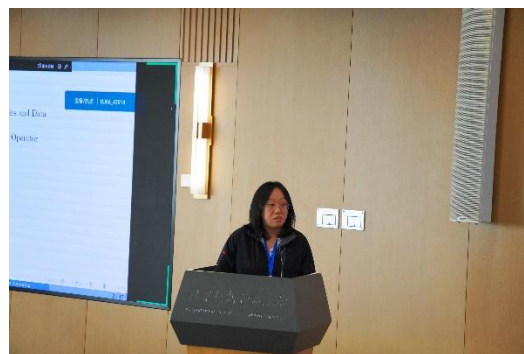
全面介绍了北京信息科技大学近年来依托信息特色、军工特色、行业特色在数学与人工智能、国防等领域形成的学科优势融合，有力支撑了高质量人才自主培养和高水平科技自立自强。肖志松教授表示，大规模科学计算领域的前沿问题研讨，对于推动算法创新与效率提升，增强数学学科对实际科研与产业应用的支撑能力具有重要作用，希望本次沙龙活动能够促进大规模建模与计算、人工智能驱动的计算成像等领域学者间的深入交流与合作，以推动数学学科、计算机学科的建设与发展，并预祝大会取得圆满成功。



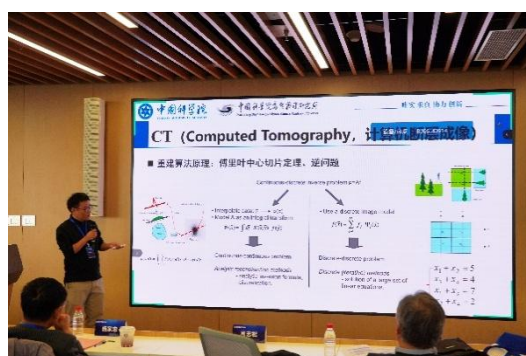
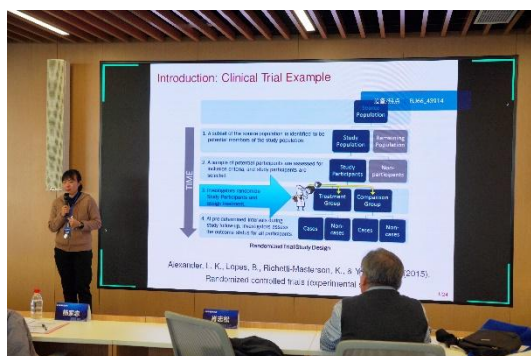
杨家忠秘书长在致辞中，对北京信息科技大学的精心组织表达了感谢，并介绍了北京数学会的历史以及取得的卓越成就和丰硕成果。他指出本次沙龙活动以“聚焦前沿、碰撞思想、促进合作”为主题，以“青年主体，专家引领”为格局，致力于计算数学、计算成像与人工智能三大核心领域的交叉融合，期待参会人员能够深入交流、碰撞思想，形成高质量的合作与创新成果。



北京科技社团服务中心科技人才服务部张兰英详细介绍了北京青年科技沙龙活动的背景、目标和组织形式，表达了北京市科协对广大青年科技人才的全面支持与重点培育，并期待本次沙龙活动能够助力青年学者在相关领域取得新突破、实现新进展。



本次沙龙设立 4 个大会报告，中科院软件研究所李会元教授，北京师范大学段玉萍教授，中央财经大学杨玥含教授，中国科学院大学刘宝东教授，围绕计算数学、计算成像与人工智能领域的关键问题，分别针对以 GPU 为中心的奇异值分解/特征值分解及其性能优化、求解正、逆问题的起始-迭代神经算子、基于迁



移学习和回归校正平均治疗效果估计的分层随机实验目标层分析、CT 成像的若干问题作了精彩报告，并与参会的青年学者进行了深入交流。

本次青年学术沙龙分设“高性能数值算法与应用”和“计算成像与人工智能交叉”两个专题论坛，邀请领域内的资深专家和 11 名中国科协、北京市科协青年托举人才参与分论坛分享与讨论。在高性能数值算法与应用分论坛中，浙江大学黄正达、兰州大学黄玉梅、中央财经大学任志茹、北京科技大学朱贝贝、张帆、清华大学闻浩诚、北京应用物理计算数学研究所胡少亮、北京理工大学巫文婷、北京工商大学岳美玲、中国地质大学（北京）郭培昌、北京工业大学许萌、北京韵熙小馨科技有限公司马明洋作专题分享交流。在计算成像与人工智能交叉分论坛

中，湘潭大学张建平、武汉理工大学韩欢、中国科学院数学与系统科学研究院刘九龙、北京大学张敏、中国农业大学王超、浙江师范大学张建峰、上海交通大学丁乔乔、北京信息科技大学梁晨、中国科学院深圳先进技术研究院胡战利、南京理工大学贵鹿颖、首都师范大学李季、天津师范大学刘志方、北京大学李海凤作专题分享交流。

在分论坛主题讨论环节，青年托举人才与参会专家、学者及硕博研究生展开了热烈而深入的交流讨论。活动还同步设立了线上会场，吸引 480 余名师生在线参与，有效拓宽了学术交流的覆盖范围与互动维度。



本次沙龙的顺利举办，为多学科、跨领域学术对话搭建了一个优质的分享与合作平台，有效促进了计算数学与人工智能领域的深度融合与协同创新，为攻克大规模科学计算中的关键问题注入了新动力，也对相关领域的理论创新与交叉应用产生了积极推动作用。