

北京数学会 2025 年学术年会在北京交通大学召开

2025年12月13日,北京数学会2025年学术年会在北京交通大学隆重开幕。

本次会议由北京数学会主办、北京交通大学承办,同时得到北京市科学技术协会和高等教育出版社的大力支持。会议旨在拓宽北京地区数学领域工作者的学术视野,促进深入交流与合作,推动数学科学的繁荣与发展。中国科学院院士严加安等著名学者,北京市科学技术协会、高等教育出版社领导,以及来自首都各高校、科研院所的近三百位专家学者出席会议。

开幕式由北京数学会秘书长杨家忠教授主持。



北京交通大学副校长荆涛教授首先代表承办方致欢迎辞。他对参会代表的到来表示热烈欢迎,并对北京数学会的信任与支持致以衷心感谢。荆涛副校长在致辞中强调,数学是科技创新的基石,北京交通大学始终高度重视数学学科的建设与发展,积极推动数学与学校传统优势学科的交叉融合。他表示,学校将全力为会议做好服务,努力营造最佳的学术交流环境,并预祝大会取得丰硕成果。



高等教育出版社理科事业部副主任兰莹莹在致辞中系统介绍了近年来出版社在服务数学学科建设方面的重要工作。她围绕“101计划”建设、人工智能赋能数学教育、大模型在数学领域的探索与应用、国家教材建设及教材奖申报等多个方面展开阐述，展现了高等教育出版社紧跟学科发展前沿、助力数学教育与科研的系列举措。发言最后，她向本次会议的承办方和与会专家学者表达了感谢，并预祝北京数学会学术年会取得圆满成功。



北京数学会理事长刘小博教授在开幕式上致辞，他首先代表学会，向承办此次会议的北京交通大学表达衷心感谢，对其细致周到的会议组织与安排给予高度赞赏。刘小博理事长指出，本次年会对于促进数学学科交流、推动学术创新具有十分重要的意义。他在致辞中简要介绍了北京数学会长期以来打造的一系列品牌

学术活动，包括院长论坛、学术年会、京津冀数学会联合学术会议以及北京青年科技沙龙等。他感谢全体与会专家学者的积极参与，并特别向长期以来支持学会工作的北京市科学技术协会及高等教育出版社等单位表达了诚挚谢意。



本次年会设立了“优秀青年论文”颁奖环节，北京数学会学术委员会主任黄飞敏研究员宣读了获得“优秀青年论文提名”和“优秀青年论文”的青年学者名单，并邀请理事长刘小博教授与副理事长李海中教授为“优秀青年论文”获得者颁奖，秘书长杨家忠教授与副理事长王恺顺教授为“优秀青年论文提名”获得者颁奖。荆涛副校长还为获奖者赠送了富有北京交通大学特色的精美文创产品，以表达学校对青年数学人才成长的殷切关怀与大力支持。



随后的大会报告环节，严加安院士、苗长兴研究员、周晓华教授三位顶尖学者分别作了题为《概率破玄机，统计解迷离》、《调和分析及相关领域中公开问题与挑战》及《Mathematical and statistical foundation for evaluating the accuracy of artificial intelligence-based medical devices》的大会报告，内容涵盖基础数学理论及交叉学科应用，展现了数学研究的深度与前沿活力。





当日下午设立了代数与数论、几何与拓扑、分析与微分方程、运筹组合与控制、概率统计、计算数学、交叉科学及中学数学等八个分组报告会场。来自北京大学、清华大学、中国科学院、北京理工大学、北京师范大学、北京航空航天大学、北京交通大学、首都师范大学等近二十所高校与科研院所的 49 位学者汇聚一堂，围绕各自领域的前沿成果与创新动态进行了深入分享与交流。报告人既包括资深教授，也涵盖杰出青年学者和优秀研究生，充分展现了北京地区数学学科雄厚的人才储备、活跃的学术氛围与强大的协同创新潜力。



北京数学会 2025 年学术年会的成功举办，不仅为北京地区数学工作者提供了高水平、多维度的交流平台，也展现了数学学科在新时代下的蓬勃生机与创新活力。会议有效促进了跨单位、跨领域的学术对话与合作对接，进一步凝聚了首都数学界的共识与合力。未来，北京数学会将继续发挥桥梁与纽带作用，助力青

年人才成长，持续推动北京地区数学学科的内涵式发展与创新能力提升，为服务国家战略需求贡献力量。

