

北京数学会 2025 年优秀青年论文评选活动成功举办

2025 年 12 月 12 日至 13 日，北京数学会优秀青年论文评选活动在北京交通大学成功举办。本次活动以表彰数学研究领域的青年创新人才、激发学术探索热情为宗旨，旨在进一步推动北京地区乃至全国数学学科的繁荣与发展。

活动得到了北京地区各研究机构与高等院校青年数学工作者的积极响应，共征集到 20 篇高质量学术论文。依据严格的评选章程与标准，北京数学会学术委员会组织开展了细致公正的评审工作。经初评，共有 8 篇优秀论文进入答辩环节。12 日下午，学术委员会专家现场听取了入围作者的答辩，并最终评选出 4 篇“北京数学会优秀青年论文”及 4 篇“北京数学会优秀青年论文提名”。这些获奖成果在理论层面具有原创性突破，同时展现出较好的应用潜力，充分体现了青年学者的科研创新能力。

“北京数学会 2025 年优秀青年论文”获得者名单 (按姓氏拼音顺序)			
姓名	博士毕业单位	现工作单位	获评论文信息
胡平旭	北京师范大学	在读博士研究生	A sharp localized weighted inequality related to Gagliardo and Sobolev seminorms and its application, <i>Advances in Mathematics</i> , 2025, 481: 110537
李 岩	中国科学院大学	在读博士研究生	Numerical analysis of the parallel orbital-updating approach for eigenvalue problems, <i>SIAM Journal on Numerical Analysis</i> , 2025, 63(4): 1886-1908
刘 宁	中国科学院大学	纽约大学阿布扎比分校 (博士后)	Global Small Analytic Solution of 3-D Anisotropic Navier-Stokes System, <i>Arch. Rational Mech. Anal.</i> , 2024, 248: 106
汪 铃	北京大学	博科尼大学	Singular Abreu equations and linearized Monge–Ampère equations with drifts, <i>Journal of the European Mathematical Society</i> , online

“北京数学会 2025 年优秀青年论文提名”获得者名单 (按姓氏拼音顺序)			
姓名	博士毕业单位	现工作单位	论文信息
陈 阳	北京交通大学	北京工商大学	Group SLOPE Penalized Low-Rank Tensor Regression, <i>Journal of Machine Learning Research</i> , 2023, 24: 1-30
段逸飞	北京师范大学	在读博士研究生 (CSC 新加坡国立大学联培)	A Minimal Control Family of Dynamical System for Universal Approximation, <i>IEEE Transactions on Automatic Control</i> , 2025, 70(11): 7233-7244

冯 昱	清华大学	密西根大学 (博士后)	Connection probabilities of multiple FK-Ising interfaces, <i>Probability Theory and Related Fields</i> , 2024, 189: 281–367
闫茜茜	北京交通大学	天津理工大学	Infinite Families of Linear Codes Supporting More t-Design, <i>IEEE Transactions on Information Theory</i> , 2022, 68(7): 4365-5377

12月23日上午，在北京数学会2025年学术年会开幕式上举行了隆重的颁奖仪式。北京数学会副理事长、学术委员会主任黄飞敏研究员宣读了获奖名单。理事长刘小博教授与副理事长李海中教授为4位“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4位“优秀青年论文提名”获得者颁奖。



北京数学会优秀青年论文评选活动自2023年创办以来，已连续成功举办三届。这一学术平台不仅为青年数学工作者提供了展示成果、交流思想的窗口，也为北京地区数学研究队伍的建设注入了持续活力。展望未来，北京数学会将坚持“服务学术、培养人才”的理念，不断拓展青年学者的成长空间，携手推动北京数学事业迈向更高水平。