

中国数学会生物数学专业委员会第九届学术年会 会议纪要

2022年8月15日至19日，中国数学会生物数学专业委员会第九届学术年会在河南省新乡市开元大酒店召开。会议由中国数学会生物数学专业委员会主办，河南师范大学和河南省科学院承办。

8月16日上午举行了开幕式。开幕式由大会组委会主席、学会副主任李学志教授主持。河南师范大学党委副书记张尚宇教授，大会主席、学会主任崔景安教授和大会名誉主席、学会名誉理事长陈兰荪研究员先后致辞。张尚宇代表河南师范大学对会议的召开表示祝贺，并简要介绍了河南师范大学及其数学学科的百年发展历史和发展现状，诚挚希望各位专家推荐优秀人才加盟师大。崔景安教授在致辞中衷心感谢李学志教授和大会组委会克服疫情困难，精心筹备和组织会议，确保了年会顺利召开；总结了上届学术年会以来学会开展的主要工作，简要介绍了今后的工作计划。陈兰荪研究员回顾了学会创立30多年来的发展历程，总结了我国生物数学领域取得的主要成就，对我国生物数学未来发展提出殷切期望。



来自中国科学院、复旦大学、上海交通大学、中国人民大学、北京师范大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学、南开大学、中山大学、厦门大学、天津大学、中南大学、华南理工大学、西北工业大学、香港理工大学、香港大学、香港中文大学等200多家高校、科研院所的800余位代表通过线上线下方式参加了年会。

会议报告由10个大会报告和8个专题104个分组报告组成。10位大会报告人分别是：陈兰荪研究员（中国科学院数学与系统科学研究院）、陈洛南研究员（国科大杭州高等研究院）、范猛教授（东北师范大学）、靳祯教授（山西大学）、李学志教授（河南师范大学）、林伟教授（复旦大学）、楼元教授（上海交通大学）、

马万彪教授（北京科技大学）、王稳地教授（西南大学）、肖燕妮教授（西安交通大学）；8个专题分别是：生物系统的稳定性与分支、新冠肺炎数学建模与分析、生物系统的偏微分方程方法、计算系统生物学、生物系统的复杂网络建模分析、生物医学建模与数据分析、非光滑生物动力系统、随机生物动力系统。内容涉及我国生物数学发展历史、非线性动力学的重构及生命科学应用、水母生命历史动力学建模、网络上的传播动力学、HIV与梅毒共同传播耦合系统建模与分析、生物震荡的调控与系统重构、传染病偏微分方程模型、微生物连续培养相关微分方程建模与研究、传染病模型的基本再生数、新冠肺炎数学建模等。

作为我国生物数学领域规格最高、规模最大的学术盛会，本次学术年会充分展示了近年来我国生物数学领域的最新研究成果和动态，为专家学者搭建了良好的合作交流平台。与会代表认真研讨、广泛交流，学术氛围浓厚。



会议得到了中国数学会、河南师范大学、河南省科学院等单位的大力支持，会议取得圆满成功。会议代表对河南师范大学为本届会议的所做的精心组织和提供的周到服务给予高度评价。

中国数学会生物数学专业委员会

2022年8月18日