

第六届生物数学国际会议会议纪要

经中国数学会生物数学专业委员会研究决定，第六届生物数学国际会议（**6th International Conference on Mathematical Biology**）于 2018 年 6 月 22 日—25 日在北京九华国际会议中心举行。本次会议由中国数学会生物数学专业委员会主办，北京建筑大学理学院承办，由中国科学院数学和系统科学研究院陈兰孙研究员和美国科学院院士普林斯顿大学 Simon Levin 教授担任联合主席。会议包括 9 个大会报告，96 个分组报告和一天的短课程。来自欧洲、北美洲、南美洲、非洲、亚洲的 30 余所国外大学和 140 余所国内大学的 400 多位专家和学者参加了本次大会。开幕式由中国数学会生物数学专业委员会主任、北京建筑大学理学院院长崔景安教授主持。

北京建筑大学校长张爱林教授出席开幕式并代表北京建筑大学对来自世界各地的生物数学专家、学者和代表们表示热烈欢迎。他首先介绍了学校历史沿革和优势特色学科，强调了“北京味十足”“建筑味十足”的鲜明办学定位与特色。他讲到，北京建筑大学数学学科紧密结合北京市经济社会发展和城市建设的需要，注重将数学理论与环境工程、土木工程、测绘科学与技术等工科专业中的重大科学技术问题相融合，形成了生态环境中的数学模型与应用、传染病动力学模型与应用、土木工程中的数学方法、最优化与控制理论应用研究等有特色的学科方向。本次会

议的召开将有助于提升中国生物数学研究水平，拓展青年学者和学生的国际学术视野，提高创新能力，更为北京建筑大学生物数学团队与国内外学者的深入合作与交流提供了难得的机会。最后，他衷心祝愿第六届生物数学国际会议取得圆满成功。

中国数学会生物数学专业委员会秘书长马万彪教授介绍了我国生物数学研究的发展历程，强调了大会旨在促进生物数学领域专家和青年学者交流最新研究进展，为数学和生命科学领域的研究人员搭建一个新的合作交流平台。他代表中国生物数学专业委员会对北京建筑大学、中国国家自然科学基金委员会、美国国家自然科学基金委员会和中国数学会等资助单位表示感谢，希望会议取得圆满成功。

中国疾病预防控制中心免疫规划中心主任尹遵栋到会致辞并代表中国疾病预防控制中心免疫规划中心对大会的召开表示热烈的祝贺。他指出，免疫规划中心负责对传染病和免疫预防服务实施情况进行监测，组织制订有关技术标准、规范、免疫策略和实施方案，这些工作离不开生物数学研究人员建立的各种数学模型，大会将促进生物数学和生命科学领域的合作研究，为国家卫生健康委员会制订国家免疫规划相关的法规、规章、政策提供更科学的依据。

本次会议的成功举办，有助于提升我国生物数学领域研究水平，提高青年学者创新能力，促进国内外学者的深入合作，同时为生物数学和公共卫生领域的专家学者搭建了交流合作的新平

台，具有重要的意义和深远的影响。

