



北京国际数学研究中心
BEIJING INTERNATIONAL CENTER FOR
MATHEMATICAL RESEARCH

关于召开中国数学会医学数学专业委员会成立仪式暨第一届医学 数学论坛的通知

数学在医学诊断学、临床医学、流行病学中具有重要作用。加强医学领域中的数学研究，对促进包括诊断学、临床医学、流行病学在内的医学和生物医学统计发展有重要帮助。随着互联网、人工智能以及云计算技术的快速发展，精准医学与医学大数据的时代已经到来，数据科学与人工智能在医学中的应用与实践日趋广泛，医学研究和实际应用赢得了前所未有的挑战和机遇。经中国数学会第十三届三次常务理事会议审议，同意设立中国数学会医学数学专业委员会。

为保证专业委员会尽快开展工作，拟定于 2020 年 11 月 28 日在北京大学北京国际数学研究中心（BICMR）举办“中国数学会医学数学专业委员会成立仪式暨第一届医学数学论坛”。

本次论坛主要针对医学数学在各学科中的应用与技术问题，将邀请国内外相关研究领域的专家、学者围绕流行病学、医学影像学、精准医学、癌症诊断与治疗、生物医学工程等开展学术研讨。

一、 主办单位：

中国数学会、北京大学北京国际数学研究中心

二、 协办单位：

北京大学公共卫生学院生物统计系、北京大学数学科学学院、北京大学统计科学中心

三、 会议地点：

北京大学北京国际数学研究中心，镜春园 82 号甲乙丙楼 2 楼报告厅

四、 会务联系：

齐云龙：E-mail: qiyl@bjmu.edu.cn

王 傲：E-mail: aowang@bjmu.edu.cn, 电话 8280 2690

欢迎数学界与医学界同仁参加大会。



2020 年 11 月 1 日



附 1: 会议日程安排

时间	主题	主持人
11月28日		
07:00-08:50	参会代表报到	
09:00-10:00	开幕式致辞 ● 田刚院士, 中国数学会理事长, 北京国际数学研究中心主任 ● 詹启敏院士, 北京大学常务副校长, 医学部主任 ● 江松院士, 国家自然科学基金委数理学部主任 ● 张继平院士, 中俄数学中心主任, 北京国际数学研究中心副主任 ● 马志明院士, 医学数学委员会名誉主任委员 ● 陈大岳院长, 北京大学数学科学学院院长 ● 周晓华主任, 第一届医学数学专业委员会主任委员	巩馥洲 (中国数学会秘书长)
10:00-10:30	茶歇, 合影	
10:30-11:00	主题报告一: COVID-19 疫情规模和潜伏期的统计分析	胡涛 教授 (首都师范大学)
11:00-11:30	主题报告二: 北京大学智慧化全生命周期心脏和血管健康管理数字系统建设	王宏宇 教授/副院长 (北京大学首钢医院)
11:30-14:00	午餐	
14:00-14:30	主题报告三: Detecting Local Genetic Correlations with Scan Statistics	侯琳 副教授 (清华大学)
14:30-15:00	主题报告四: Transcriptome-wide Association Studies with Probabilistic Mendelian Randomization	袁中尚 副教授 (山东大学)
15:00-15:15	茶歇	
15:15-15:45	主题报告五: Adaptive Randomization via Mahalanobis Distance	李扬 教授 (中国人民大学)
15:45-16:15	主题报告六: 三维基因组及成像	高军涛 副研究员 (清华大学)
16:15-16:45	主题报告七: 基于单细胞转录组从头重构细胞空间关系	任仙文 副研究员 (北京大学)
16:45-17:00	闭幕式, 参会代表离场	



北京国际数学研究中心
BEIJING INTERNATIONAL CENTER FOR
MATHEMATICAL RESEARCH

会议形式：本次论坛将采取线上线下相结合的方式，线上转播链接：

<https://www.koushare.com/lives/room/585018>

或者扫描识别下面二维码：



会议费用：

1. 本次论坛不收取注册费和资料费；
2. 参会代表的交通和食宿费用自理；

会议地点：北京大学北京国际数学研究中心，镜春园 82 号甲乙丙楼 2 楼报告厅

附：北京大学北京国际数学研究中心（BICMR）导览图

