

# 广东省精准医学应用学会

粤精准医函〔2024〕606号

## 关于举办生物信息与精准医疗研讨会的通知

学会各会员，各有关单位、人士：

近年随着基因组、蛋白质组、代谢组和微生物组等多组学技术的发展和人工智能、深度学习、多模态融合等信息技术的进步，生物信息学在精准医疗中的应用越来越广泛。为进一步推动生物信息数据积累和算法优化，揭示疾病的分子机制和遗传背景，提高诊疗的精度和效率，由广东省精准医学应用学会主办，心律失常分会承办，华南理工大学数学学院协办的“生物信息与精准医疗研讨会”，将于2024年7月19日-21日在广州举行。

本次会议将邀请省内外相关领域专家进行科学报告、经验分享和现场交流，使参会人员了解国内外生物信息学研究的最新动态，尤其是结合海量多组学数据和大模型、生成式模型等人工智能算法的最新研究进展，及其在精准医疗上的应用前景。

现将有关参会事项通知如下：

### 一、会议基本信息

时间：2024年7月19日-21日

地点：中大凯丰酒店（广州中大学人馆店）（广州市海珠区

滨江东路 588 号中山大学北门科技文化交流中心)

## 二、会议内容

### (一) 邀请报告

1. 孙丰珠 教授 南加州大学 (美国)
2. 严熙婷 教授 耶鲁大学医学院 (美国)
3. 邓明华 教授 北京大学

### (二) 学术报告

1. 朱山风 教授 复旦大学
2. 王颖 教授 厦门大学
3. 万林 研究员 中国科学院数学与系统科学研究院
4. 夏立 教授 华南理工大学

### (三) 讨论交流

1. 主题：表观遗传信息学与数字健康

张绍武教授 (西北工大)、马英红教授 (山东师大)、王子叶教授 (南开大学)、李青娇研究员 (华大基因)

2. 主题：人工智能赋能生物医学数据挖掘

宋凯教授 (青岛大学)、辛蓓蓓教授 (中国农大)、侯圣伟教授 (南方科大)、宁开达研究员 (鹏城实验室)

### (四) 实地调研

1. 专家到中山大学、中山大学附属逸仙医院调研交流
2. 专家到华南理工大学调研交流

## 三、参会人员

欢迎省内外生物信息学、医学遗传学、及相关领域的专家、学者参加会议。

#### 四、其他事项

##### (一) 收费标准：

注册费：学生注册费 1000 元/人，其它人员 2000 元/人；

住宿和交通费用自理。

##### (二) 报名缴费：

请先联络会务组，由会务组统一发邀请函，请关注学会官方网站(<http://www.gdpmaa.com>)或扫描以下二维码线上报名缴费，关注微信公众号“精准医学学会”以了解大会进一步更新的详细信息。



##### (三) 会务组联系方式

会务联系人：夏 立 18602062260

刘雪梅 13556064368

学会学术部：高晓琪 020-87001157

附件：生物信息与精准医疗研讨会议程



广东省精准医学应用学会

2024年7月10日

附件

## 生物信息与精准医疗研讨会议程

(以实际的会议内容和时间为准)

研讨会议程				
时间	报告题目	类别	报告人	主持
2024年7月19日 下午				
地点：中大学人馆 9号会议厅				
18:00-21:00	专家到场、会议注册			
2024年7月20日 上午				
地点：中大学人馆 9号会议厅				
8:40-9:00	开幕仪式、嘉宾致辞			夏立 教授（华南理工大学）
9:00-9:40	从微生物组高通量测序预测病毒及其宿主 (待专家确认)	邀请报告	孙丰珠 教授 (南加州大学)	
9:40-10:00	多组学大数据中的疾病异质性和多起源研究	邀请报告	严熙婷 教授 (耶鲁大学医学院)	

	(待专家确认)			
10:00-10:20	调控网络与复杂疾病的基因组关联性 (待专家确认)	邀请报告	邓明华 教授 (北京大学)	
10:20-10:40	茶歇			
10:40-11:00	基于深度图卷积网络的人类蛋白表型预测 (待专家确认)	学术报告	朱山风 教授 (复旦大学)	刘雪梅教授 (华南理工大学)
11:00-11:20	解码单细胞大数据: 模型与数据融合的智能算法	学术报告	万林 研究员 (中科院数学与系科科学研究所)	
11:20-11:40	基于语言模型的病毒序列识别、分类与解析	学术报告	王颖 教授 (厦门大学)	艾冬梅教授 (北京科技大学)
11:40-12:00	深度卷积-变形融合模型及其在心	学术报告	夏立 教授 (华南理工大学)	

	血管不良事件早期预警中的应用			
12:00-14:00	午餐+午休			

<b>研讨会议程</b>				
2024年7月20日 下午、晚上 华南理工大学、中山大学				
14:00-18:00	专家到华南理工大学调研交流			
18:00-19:00	晚餐			
19:00-21:00	专家到中山大学调研交流			
2024年7月21日 上午 中大学人馆 9号会议厅				
9:00-10:00	<p style="text-align: center;">圆桌座谈：表观遗传信息学与数字健康</p> <p style="text-align: center;">张绍武教授（西北工大）、马英红教授（山东师大）、王子叶教授（南开大学）</p> <p style="text-align: center;">-- 主持：李青娇研究员（华大基因）</p>			
10:00-11:00	茶歇、自由交流			
11:00-12:00	圆桌座谈：人工智能赋能生物医学数据挖掘			

	<p>宋凯教授（青岛大学）、辛蓓蓓教授（中国农大）、侯圣伟 教授（南方科大）</p> <p>-- 主持：宁开达研究员（鹏城实验室）</p>
12:00-14:00	午餐、离会

---

抄送：学会会长、副会长、理事会各理事、监事、学会其他部门。

---

广东省精准医学应用学会

2024年7月10日印发

---

校对：学术部 高晓琪

（共印3份）