

# 广东省精准医学应用学会

粤精准医函〔2025〕1794号

## 关于举办第八届逸仙临床生信培训班的通知

学会各会员，各有关单位、人士：

随着我国精准医学的快速发展，高通量基因测序技术(NGS)在越来越多的医院落地。然而，对NGS产生的巨量数据（即临床生物信息）能进行分析的高水平人才大部分医院尚缺乏。

为助力提升临床生信员的技术能力与水平，推进NGS技术临床应用，由广东省精准医学应用学会主办，临床生物信息分会、中山大学孙逸仙纪念医院细胞分子诊断中心承办的“第八届逸仙临床生信培训班”，将于2026年5月10日-24日在广州举办。现将有关事项通知如下：

### 一、组织架构

主办：广东省精准医学应用学会

承办：广东省精准医学应用学会临床生物信息分会

中山大学孙逸仙纪念医院细胞分子诊断中心

### 二、会议时间及地点

线上培训时间：2026年5月10日-20日

线上培训平台：精准云课堂平台

线下报到时间：2026 年 5 月 20 日 15:00-22:00

线下培训时间：2026 年 5 月 21 日-24 日

线下培训地点：广州珠江国际酒店珠江厅（广州市海珠区逸景路 462 号）

### 三、培训内容

此次培训以线上+线下、理论授课+实操为特色，注重解决临床实践中的主要问题，将由具有丰富实践经验的专家全面系统地介绍 NGS 数据分析所需掌握的知识和技能，内容包括基因测序技术、测序数据分析与质控、临床生信基础、胚系变异分类、体细胞变异分类、病原体临床生信以及大咖论坛等。会场特设专线 wifi 以方便大家实操，具体内容详见议程。

### 四、培训对象及规模

培训对象需已获得相关专业的硕士或以上学位，各医疗机构从事 NGS 分子诊断的实验室管理人员、技术员、临床生信分析与结果审核人员等，计划招收 300 人。

### 五、其他事项

（一）本次培训班报名费 2000 元/人，提供午餐简餐，住宿及交通请自理（推荐住宿酒店：广州珠江国际酒店，请自行预订）。

（二）考核合格者可获广东省精准医学应用学会颁发的培训证书。

#### （三）报名方式

请登录广东省精准医学应用学会官方站（<https://www.gdpm>

aa.com)，在“学术活动”-“活动预告”中查询相关活动报名，扫描下方二维码进行报名并缴费（报名截止日期：2026年4月15日）。



#### （四）联系方式

中山大学孙逸仙纪念医院：何 贵 18818844393

学会学术部：孙老师 15643590888

附件：第八届逸仙临床生信培训班议程

广东省精准医学应用学会  
2025年12月30日

附件

## 第八届逸仙临床生信培训班议程

(培训班具体时间和内容以实际情况为准)

线上培训时间：2026年5月10日-20日

线上培训平台：精准云课堂平台

线下报到时间：2026年5月20日 15:00-22:00

线下培训时间：2026年5月21日-24日

线下培训地点：广州珠江国际酒店珠江厅（广州市海珠区逸景路462号）

2026年5月10日-20日  
线上课程

专场	时间	讲题	讲者	主持
基因测序技术	5月10日-20日 具体安排请注意微信群通知	一代测序技术原理，50分钟	罗知奇 中山大学孙逸仙纪念医院	廖健伟 中山大学孙逸仙纪念医院
		二代测序技术-建库原理，50分钟	黄靖华 中山大学孙逸仙纪念医院	
		二代测序技术-测序原理，50分钟	骆嘉欢 中山大学孙逸仙纪念医院	
		NGS下机数据的质控，50分钟	孙熹 中山大学孙逸仙纪念医院	
		考试	组织：何贵、艾雨欣	

2026年5月21日（星期四）

测序数据分析与质控	8:00-8:40	临床生物信息学概论	欧阳能太 中山大学孙逸仙纪念医院 临床生物信息分会主任委员	张寅 中山大学孙逸仙纪
-----------	-----------	-----------	-------------------------------------	----------------

	8:40-9:20	测序数据的 bcl2fastq 和 FastQC 简介	张寅 中山大学孙逸仙纪念医院 临床生物信息分会常务委员	念医院
	9:20-10:00	序列比对与变异识别简介	待定	
	10:00-10:20	茶歇		
	10:20-11:00	基因变异的注释简介	廖健伟 中山大学孙逸仙纪念医院 临床生物信息分会常务委员	
	11:00-11:40	肿瘤测序数据质控案例分享	蒋圆玲 中山大学孙逸仙纪念医院	
	11:40-12:20	遗传测序数据质控案例分享	萧晓琴 中山大学孙逸仙纪念医院	
	12:20-13:00	午餐		
临床生信 基础	13:00-13:40	HGVS 基因变异命名法简介	付莎 中山大学孙逸仙纪念医院 临床生物信息分会常务委员	付莎 中山大学 孙逸仙纪 念医院
	13:40-14:20	常用人群和预测数据库简介	夏丹 中山大学孙逸仙纪念医院	
	14:20-15:00	贝叶斯原理及计分法	李晓娟 中山大学孙逸仙纪念医院	
	15:00-15:20	茶歇		
	15:20-17:20	IGV 软件介绍及实操练习 (请自带电脑, 提前预装软件)	廖健伟 中山大学孙逸仙纪念医院 (实操指导: 张寅、李晓娟、付莎、彭小芳、蒋圆玲等)	
	18:00-20:00	NGS 实验室参观及建设讨论	引导: 何贵、黄靖华、罗知奇、艾雨欣、钟榜、黄秋雨等	
2026 年 5 月 22 日 (星期五)				

胚系变异 分类基础	8:00-8:40	胚系变异分类 ACMG 指南简介	李晓娟 中山大学孙逸仙纪念医院	李晓娟 中山大学 孙逸仙纪 念医院
	8:40-9:20	PVS1 证据的使用	萧晓琴 中山大学孙逸仙纪念医院	
	9:20-10:00	计算预测证据 (PS1、PM5、PM4) 的使用	夏丹 中山大学孙逸仙纪念医院	
	10:00-10:20	茶歇		
	10:20-11:00	功能证据 (PS3、PM1 等) 的使用	邓舒韵 中山大学孙逸仙纪念医院	
	11:00-11:40	共分离证据的使用	彭小芳 中山大学孙逸仙纪念医院	
	11:40-12:20	等位基因证据 (PM3、BP2) 的使用	张洁明 中山大学孙逸仙纪念医院	
	12:20-13:00	午餐		
胚系变异 分类实操	13:00-13:40	xx 案例实操练习-1	李晓娟 中山大学孙逸仙纪念医院	李晓娟 中山大学 孙逸仙纪 念医院
	13:40-14:20	xx 案例实操练习-2	萧晓琴 中山大学孙逸仙纪念医院	
	14:20-15:00	xx 案例实操练习-3	邓舒韵 中山大学孙逸仙纪念医院	
	15:00-15:20	茶歇		
	15:20-16:00	xx 案例实操练习-4	夏丹 中山大学孙逸仙纪念医院	
	16:00-16:40	xx 案例实操练习-5	彭小芳 中山大学孙逸仙纪念医院	
	16:40-17:20	xx 案例实操练习-6	张洁明 中山大学孙逸仙纪念医院	
2026 年 5 月 23 日 (星期六)				

大咖论坛	8:00-8:15	开幕式 领导致辞		欧阳能太 中山大学 孙逸仙纪念医院	
	8:15-8:45	待定	李金明 国家卫健委临床检验中心	待定	
	8:45-8:55	提问			
	8:55-9:25	待定	Wei Song, Director, Clinical Genomics and Molecular Pathology, UCSD 加州大学圣地亚哥分校		
	9:25-9:35	提问			
	9:35-10:00	培训班大合影、茶歇			
	10:00-10:30	待定	周晓燕 复旦大学附属肿瘤医院		
	10:30-10:40	提问		待定	
	10:40-11:10	待定	陆元志 暨南大学附属第一医院 临床生物信息分会副主任委员		
	11:10-11:20	提问			
	11:20-11:50	待定	刘玉兰 深圳市妇幼保健院 临床生物信息分会副主任委员		
	11:50-12:00	提问		待定	
	12:00-12:10	论坛总结	欧阳能太 中山大学孙逸仙纪念医院 临床生物信息分会主任委员		
	12:00-13:00	午餐			

体细胞变异 分类基础	13:00-13:40	体细胞变异分类 ClinGen 指南简介	欧阳能太 中山大学孙逸仙纪念医院 临床生物信息分会主任委员	付莎 中山大学 孙逸仙纪 念医院
	13:40-14:20	肿瘤基因变异临床意义 分类 AMP 指南简介	廖健伟 中山大学孙逸仙纪念医院 临床生物信息分会常务委员	
	14:20-15:00	OncoKB 与 ClinVar 的使 用	付莎 中山大学孙逸仙纪念医院	
	15:00-15:20	茶歇		
	15:20-16:00	OVS1 证据的使用	蒋圆玲 中山大学孙逸仙纪念医院	
	16:00-16:40	功能证据 OS2 的使用	尹欣科 中山大学孙逸仙纪念医院	
	16:40-17:20	癌热点及其它证据的使 用	黄永胜 中山大学孙逸仙纪念医院	
2026 年 5 月 24 日（星期日）				
体细胞变异 分类实操	8:00-8:40	xx 案例实操练习-1	廖健伟 中山大学孙逸仙纪念医院	廖健伟 中山大学 孙逸仙纪 念医院
	8:40-9:20	xx 案例实操练习-2	付莎 中山大学孙逸仙纪念医院	
	9:20-10:00	xx 案例实操练习-3	蒋圆玲 中山大学孙逸仙纪念医院	
	10:00-10:20	茶歇		
	10:20-11:00	xx 案例实操练习-4	黄永胜 中山大学孙逸仙纪念医院	
	11:00-11:40	xx 案例实操练习-5	尹欣科 中山大学孙逸仙纪念医院	
	11:40-12:20	xx 案例实操练习-6	王厥 中山大学孙逸仙纪念医院	

	12:20-13:00	午餐		
病原体 临床生信	13:00-13:40	病原 NGS 生信解读重要原则	张寅 中山大学孙逸仙纪念医院	张寅 中山大学 孙逸仙纪 念医院
	13:40-14:20	病原 NGS 数据质控要点	汪单兰 中山大学孙逸仙纪念医院	
	14:20-15:00	序列比对及 blast 的应用	谭妮 中山大学孙逸仙纪念医院	
	15:00-15:20	茶歇		
	15:20-16:00	xx 案例实操练习-1	林翘 中山大学孙逸仙纪念医院	
	16:00-16:40	xx 案例实操练习-2	方俊粤 中山大学孙逸仙纪念医院	
	16:40-16:50	考勤、考核、考试总结 及培训证书发放	何贵 中山大学孙逸仙纪念医院	
	16:50-17:00	会议总结、撤离	欧阳能太 中山大学孙逸仙纪念医院 临床生物信息分会主任委员	

---

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

2025年12月30日印发

---

校对：学术部 孙唯瀚

(共印3份)