

第五届医学检验形态人机对战大赛方案

为提高广东省检验从业者临床理论技能、形态识别技能，保障检验质量，更好服务临床和患者，广东省医学会检验分会 AI 与大数据学组特举办第五届医学检验形态人机对战大赛。比赛内容包括血液体液（尿液粪便白带脑脊液胸腹水）形态识别、相关临床案例、综合理论知识、操作技能知识、血液数字切片分类计数、体液数字切片细胞学报告等。

具体方案如下：

赛道	比赛环节	比赛环节说明
2025 年 11 月 12 日 19:30-20:30 各城市选手选拔赛		
团体赛选拔赛	手机答题	在南方检验视频号直播间，根据提示微信扫描二维码开始比赛。 选拔赛手机答题 100 题 30 分钟，题目为选择题。答题结束即公布成绩、讲解错题。
2025 年 11 月 28 日-29 日 现场决赛		
团体赛决赛 (各城市代表队参加)	决赛第一轮 (必答题)	必答题：10 题，每题 10 分，答对加分，答错不扣分 考核内容：理论知识，图片识别、鉴别方法及临床意义
	决赛第二轮 (案例分析题)	案例分析题：共 5 题，每题设 3 个小问题，每问 10 分，答对加分，答错不扣分 考核范围：骨髓、外周血及各种体液细胞学相关知识
	决赛第三轮 (风险题)	风险题：共 10 题，每题设不同分值，场上选手可以选择答题或不答题；若选择答题答对加分，答错扣相应分数。 (取前 10 名，进入下一轮)
	决赛第四轮 (人机对战)	人机对战：外周血细胞分类（3 张外周血涂片，每张涂片 5 分钟，共 15 分钟，系统自动判分）；尿液有形成分识别（50-100 张仪器拍摄的目的细胞，15 分钟内完成答题）
	决赛第五轮 (现场阅片)	现场阅片：10 张涂片；每张涂片显微镜现场阅片时间 5 分钟，并给出形态描述、诊断及建议；由 3 位评委现场打分； 考核内容：骨髓细胞学、外周血细胞形态、体液细胞形态
成绩与奖项	决赛选手 取所有轮次成绩之和作为总成绩排名，颁发证书及纪念品； 根据比赛成绩，颁发一等奖 2 个、二等奖 3 个、三等奖 5 个，其他团队为优秀奖。	
个人赛 (现场人员参加)	现场海选 (手机答题)	手机答题：共 50 题，时间 15 分钟，2 分/题，总分 100 分 考核范围：骨髓、外周血及各种体液细胞识别 (取现场前 15-20 名进入总决赛)
	决赛第一轮 (必答题)	必答题：10 题，每题 10 分，答对加分，答错不扣分 考核内容：理论知识，图片识别、鉴别方法及临床意义
	决赛第二轮 (一站到底)	选择题：共 25-30 题，答对加 10 分，答错或不答即可出局；当场上只剩两名选手巅峰对决时，每位选手各有一次受助机会（可以受助现场的同事或视频连线自己的同事或好友）
成绩与奖项	决赛选手 取所有轮次成绩之和作为总成绩排名，颁发证书 根据比赛成绩，颁发一等奖 1 个、二等奖 2 个、三等奖 3 个	

请参加大赛者提前注册考试系统 <https://vr.nflab.net>。根据现场或南方检验直播界面提示，开始手机答题。
联系人： 元涛 13688867078，何永建 13826427240，闫立志 13664022086。

附件：邀请函

广东省医学会检验分会 AI 与大数据学组于 2021 年首创医学检验形态人机对战大赛，历经四届，已经成为检验行业展示 AI 成果、发掘青年人才的权威平台！

现定于 2025 年 11 月 28 日-30 日在广州举办第五届医学检验形态人机对战大赛，同期举行 2025 年广东省医学检验信息化发展与应用研讨会，同时为展示智慧检验发展成果，将有医学检验智能机器人同台竞技。大赛由广东省医学会主办并颁发省级荣誉证书，全程参会者可获得省级继教项目一类学分肆分。

现计划 11 月 12 日 19:30-20:30 举行线上选拔赛，广东省各地级市、香港、澳门 23 个城市选拔赛冠亚军选手，全程免费参加 11 月 28 日广州决赛。大会将负责 2 名队员的各地市到广州的往返公共交通、会议期间住宿及简餐费用。如果某地市无人参加，则该地区参赛人员由当地主委推荐

比赛内容以形态学检验知识为主，建议各地广泛动员擅长血液、体液形态学技能专业人员踊跃参加。

活动详情请注意查看会议正式通知、以及现场比赛方案。

欢迎大家参加！

广东省医学会检验分会 AI 与大数据学组

2025.11.11



大赛题型训练、选拔赛注册