

福建省疾病预防控制中心

闽疾控局免规函〔2024〕61号

福建省疾病预防控制中心关于举办2024年 全省寄生虫病防治技能竞赛的通知

各设区市、平潭综合实验区疾控中心，省疾控中心：

根据《国家疾控局综合司关于举办2024年全国寄生虫病防治技能竞赛的通知》（国疾控综卫免函〔2024〕234号）要求，为进一步提升我省寄生虫病防治能力，选拔优秀队员参加全国寄生虫病防治技能竞赛，我局定于2024年9月上旬在福州市举办全省寄生虫病防治技能竞赛，现将竞赛事宜通知如下。

一、竞赛内容

重点及常见寄生虫生活史以及病原和诊断基本知识，血涂片和粪涂片的制作、染色及镜检操作等（考核内容和评分细则见附件1、2）。

二、竞赛组队

（一）以设区市和平潭综合实验区为单位组队，每设区市及平潭综合实验区选送4名选手参赛，每名选手参加所有竞赛内容。

（二）参赛队员为疾控机构、医疗机构的在职专业技术人员，且未参加过近五届全国寄生虫病防治技能竞赛，年龄不超过45

周岁（1979年9月30日后出生）。

（三）4名选手中，医疗机构至少1名，县级及以下疾控机构至少2名。

三、时间和地点

（一）2024年9月2—5日，2日下午报到，5日上午离会。

（二）福州聚春园大酒店（地址：福州市鼓楼区东街2号）。

四、其他事项

（一）本次竞赛由福建省疾病预防控制中心承办，请福建省疾病预防控制中心做好竞赛有关事宜，选出4名优秀队员（其中医疗机构至少1名，县级及以下疾控机构至少2名）参加全国寄生虫病防治技能竞赛。

（二）请各设区市和平潭综合实验区严格按照要求组队参赛，并将参赛报名表（附件3）于8月26日前反馈至福建省疾控中心。

（三）请各参赛队员携带好身份证件和工作证件办理报到手续，不符合条件的参赛队员将取消参赛资格。

（四）各参赛队员交通费自理，食宿由承办方统一安排。

（五）联系人及联系方式：

福建省疾控局 刘小红 电话：0591—87851001

福建省疾控中心 陈云虹 电话：0591—87511117

- 附件：1. 2024 年福建省寄生虫病防治技能竞赛方案
2. 2024 年福建省寄生虫病防治技能竞赛评分细则
3. 参赛报名表

福建省疾病预防控制中心

2024 年 8 月 13 日

(此件主动公开)

2024 年福建省寄生虫病防治技能 竞赛方案

为进一步提升我省疾控与医疗机构专业技术人员的寄生虫病防治理论水平与检测技能，增强各地重点和常见寄生虫病的综合防治能力，选拔优秀队员参加全国寄生虫病防治技能竞赛，特制定本方案。

一、竞赛内容

（一）笔试

血吸虫（约占 20%）、疟原虫（约占 20%）、包虫（约占 20%）以及蛔虫、钩虫、鞭虫、蛲虫、广州管圆线虫、肝吸虫、旋毛虫、带绦虫、利什曼原虫等（约占 40%），常见寄生虫生活史以及病原和诊断基本知识，血涂片和粪涂片的制作、染色及镜检操作知识等。

试题均为客观题，包括单项选择题、多项选择题和判断题。

（二）技能操作

1. 标本制作、染色。疟原虫厚、薄血片制作和染色技术（参见《疟疾的诊断》（WS259—2015））；粪便标本改良加藤厚涂片制作技术（参见《肠道蠕虫检测 改良加藤厚涂片法》（WS/T 570—2017））。

2. 镜检读片。疟原虫虫种及利什曼原虫鉴别，定量计数；血

吸虫、蛔虫、钩虫、鞭虫、蛲虫、华支睾吸虫、肺吸虫、带绦虫、姜片吸虫、曼氏迭宫绦虫等常见寄生虫虫卵鉴别。

二、评分标准

笔试和技能操作成绩满分各 100 分；每位参赛选手综合分为笔试和技能操作成绩之和，满分 200 分。具体评分细则见附件 2。

三、奖项设置

（一）个人奖。包括个人单项奖和个人综合奖。个人单项奖中，笔试和技能操作各设一等奖 1 名、二等奖 2 名和三等奖 3 名；个人综合奖设一等奖 1 名、二等奖 2 名和三等奖 3 名。

（二）团体奖。团体奖以设区市和平潭综合实验区为单位，设一等奖 1 名、二等奖 2 名和三等奖 3 名。根据各设区市及平潭综合实验区所有参赛选手的综合分总分评定。

四、竞赛评委

本次竞赛评委由福建省疾病预防控制中心传染病防治所寄生虫病防治专家担任。

2024 年福建省寄生虫病防治技能竞赛 评分细则

一、笔试（100 分）

设判断题 10 题，每题 1.5 分；单选题 30 题，每题 2 分；多选题 10 题，每题 2.5 分。笔试时间为 60 分钟。

二、操作（100 分）

分制片、镜检读片两部分操作技能考核。

（一）制片（20 分）

1. 疟原虫血片：在 30 分钟内，每人制作 3 张血片并做姬氏染色。满分 10 分。具体考核标准见疟原虫血片制片染色技术考核评分表。

2. 改良加藤片：在 15 分钟内，每人制作 3 张涂片，满分 10 分。具体考核标准见改良加藤厚涂片制作技术考核评分表。

（二）镜检读片（80 分）

1. 原虫血片

每人镜检 5 张标本片，每张 8 分钟，第 7 分钟时提醒 1 次。

评分细则：满分 30 分，每张血片 6 分，由定性和定量两部分组成，定性 5 分，定量 1 分。

定性错判不得分。定量（疟原虫）计数为标准值 $\pm 25\%$ ，

得 1 分；标准值 $\pm 25\%$ 以上，不得分。

2. 改良加藤片

每人镜检 5 张标本片，每张 5 分钟，第 4 分钟时提醒 1 次。

评分细则：仅定性鉴别，满分 50 分，每张标本片 10 分。

单一感染，错判不得分；混合感染，错（多、少）判一种虫卵扣 4 分，错（多、少）判两种虫卵不得分。

疟原虫血片制片染色技术考核评分表

选手编号 _____ 得分 _____ 评委(签名) _____

项目		检查内容	质量标准与分值						评分			
									1	2	3	
血片制作 (80分)	厚血膜 (40分)	血量(10分)	4~5 μl	10	略多或略少	7	过多或过少	5				
		位置(10分)	玻片右 1/3	10	稍偏右	7	偏右过多	5				
		直径(10分)	0.8~1.0cm	10	0.7~0.8 或 1.0~1.2cm	8	<0.7 或 >1.2cm	5				
		外观(10分)	圆形厚膜均匀, 边缘整齐, 无甲醇固定	10	圆形稍不均不整齐, 部分被甲醇固定	8	厚薄不匀影响着色, 大部分或全部被甲醇固定	5				
	薄血膜 (40分)	血量(10分)	1~1.5 μl	10	略多或略少	7	过多或过少	5				
		位置(10分)	玻片 1/2~1/3 处	10	稍偏右或偏左	7	偏右或偏左过多	5				
		直径(10分)	2.0~2.5cm	10	稍大或稍小	8	过多或过少	5				
		外观(10分)	舌状厚薄均匀, 无划痕	10	舌状稍不均	8	厚薄不匀呈波浪型, 有划痕	5				
血片染色质量 (10分)		外观(10分)	厚血膜完整	10	厚血膜半脱落	5	厚血膜全脱落	2				
涂片规则 (10分)		10分	推薄片用玻片短边; 涂片顺序, 先厚后薄; 位置分配, 血片自左向右: 薄-厚-标签。错 1 项扣 3 分						10			
合计												

改良加藤厚涂片制作技术考核评分表

选手编号 _____ 得分 _____ 评委(签名) _____

顺序	步骤	总分	内 容	分值	说明	得分
1	编号	0.9	每份粪样取 3 张玻片并编号。	0.9	每张 0.3 分	
2	刮取粪样	1	将粪样展开、摊平，于粪样上放置尼龙绢片。	0.5		
			用塑料刮片轻压尼龙绢片，并在其上轻刮，刮取滤出的细粪渣	0.5		
3	放定量板填粪样	2.5	将定量板正确放置玻片中央	0.5		
			用刮片将绢片上的细粪渣填入定量板的孔内，填满全孔。	1.5	每有一张未填满全孔，扣 0.5 分	
			抹平	0.5		
4	盖玻璃纸	0.8	垂直向上移去定量板，将粪样留在玻片上	0.6	每张未垂直向上扣 0.2 分	
			取一张浸泡过的亲水玻璃纸，抖掉多余的浸泡液，正盖在粪样上	0.2		
5	压片	4.5	将另一张载玻片置于玻璃纸上，垂直均匀用力压制，使粪样均匀地展开，形成厚薄一致的圆形粪膜，粪膜直径约 2cm。	4.5	每张加藤片，粪膜直径小于 1.7cm，扣 1 分；粪膜溢出，扣 0.2 分；粪膜明显不均匀，扣 0.3 分	
6	放片	0.3	将制作好的 3 张加藤片排放于桌面，并整理制片所用器材。	0.3	制片后未整理桌面，扣 0.1 分	
	合计	10		10		

原虫血片镜检读片结果记录及评分表

选手编号 _____ 得分 _____ 评委(签名) _____

序号	血片编号	定性结果		定量结果				合计
		虫种	得分	原虫数	白细胞数	原虫数/ μl	得分	
1								
2								
3								
4								
5								
总计								

疟原虫镜检读片要求如下(其他原虫不作定量要求):

1. 显微镜下厚血膜读片顺序为: 由视野左上角开始, 走之字形。
2. 从看到疟原虫或/和白细胞起开始白细胞和原虫计数。
3. 阳性血片计数方法: 每间隔 5 个视野(这 5 个视野不做白细胞和原虫计数), 记录一个视野(即第 6 个视野)内所有白细胞和疟原虫的数量, 如果该视野只有白细胞数而无原虫就记录白细胞数, 反之亦然。
4. 记录 200 个白细胞中的疟原虫数, 如果原虫密度较低, 可增加白细胞计数至 500 个以上; 如果密度较高, 则以 8 分钟内记录的实际白细胞数折算密度。
5. 每微升血按国际标准 8000 个白细胞计算。

改良加藤厚涂片镜检读片结果记录及评分表

选手编号_____ 得分_____ 评委(签名)_____

序号	标本编号	定性结果虫卵名称	得分
1			
2			
3			
4			
5			

单一感染，错判不得分；混合感染，错(多、少)判一种虫卵扣4分，错(多、少)判两种虫卵不得分。

附件 3

_____市（区）参赛报名表

序号	姓名	性别	民族	身份证号	职务/职称	单位	联系方式
队员 1							
队员 2							
队员 3							
队员 4							

请于 8 月 26 日前，将报名表报送至省疾控中心，并请确保上述报名信息准确无误。