



## 工作动态

### 中国消除经验总结暨4-26全国疟疾日 学术研讨会顺利召开

为进一步巩固我国实现消除疟疾这一具有里程碑意义的疾病防控成果，宣传我国消除疟疾成就，激励疟疾防控工作者继续为做好防止输入再传播工作和实现无疟世界贡献力量。中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所（国家热带病研究中心）于2022年4月26日在线召开了“中国消除经验总结暨4-26全国疟疾日学术研讨会”。国家卫生健康委疾控局焦振泉处长，中国疾控中心再那吾东·玉山副主任，中国疾控中心寄生虫病所周晓农所长、肖宁副所长和疟疾室骨干人员，盖茨基金会高级项目官韦晓宇，全国各级疾控机构、医疗机构和科研院所专业技术人员等共计700余人参加了会议。

开幕式上，焦振泉处长传达了习近平总书记向青蒿素问世50周年暨助力共建人类卫生健康共同体国际论坛的贺信内容，回顾了我国顺利通过WHO消除疟疾认证的过程。他强调，疟疾虽然已消除，但依然面临输入病例的挑战，要进一步加强人财物保障，保持疟防专业队伍，加强人员培训，提升技术储备；并借助疾控体系改革契机，加强疟疾等寄生虫病防控工作。下一步，按总书记的要求，要立足于国际，加强国际合作，推广中国经验。再那吾东·玉山副主任在发言中强调，我国顺利实现和保持无疟状态，离不开党和政府的高度重视、离不开科学的顶层设计、离不开全社会力量的广泛参与、离不开有效技术管理和科技创新。他强调，疟疾消除并不等于消灭，要做好“内防本土再发生，外防输入再传播”，巩固本国消除疟疾成果，加快总结中国疟疾防治与消除经验，讲好中国故事，为全球疟疾防治工作贡献中国智慧，共同构建无疟世界。韦晓宇女士表

示，盖茨基金会将鼓励并支持更多防治疟疾的中国经验走出国门，将中国经验转化到疟疾流行区的实际应用中，促进当地的疟疾防治工作。随后，焦振泉处长和再那吾东·玉山副主任还一同为中华预防医学会线上平台的“消除疟疾后能力维持继续教育项目”揭幕。

会上，肖宁副所长系统回顾了我国不同疟疾防治阶段的重点工作与取得的成果、我国疟防工作的优势与特色，强调消除后的再传播风险，提出维持无疟状态所需的各项保障措施，并通过开展国际合作，致力于共同推进全球消除疟疾进程。海军军医大学潘卫庆教授从防控技术与产品研发、基础理论创新和防控策略的创新等方面介绍我国消除疟疾的科技创新成果，并对防止再传播中如何进行科技创新及其关键环节提出了宝贵的建议。寄生虫病所疟疾室尹建海副研究员回顾了2021年全国疟疾疫情及防治工作进展，针对我国防止再传播工作依然面临多种挑战进行了分析。



在盖茨基金会资助下，中国疾控中心寄生虫病所围绕“1-3-7”工作规范为主的疟疾监测与响应、边境疟疾控制与消除、上山人群疟疾消除、媒介控制、人群服药和以青蒿素为例的传统药物研发经验，组织开发了“中国消除疟疾病例”。本次研讨会分别邀请了江苏省寄生虫病所曹园园副主任医师、云南省寄生虫病所刘慧主任医师、海南省疾控中心李雨春副研究员、河南省疾控中心刘颖副主任医师、安徽省疾控中心许娴主任医师和北京大学黄旻木研究员对上述案例进行介绍。

最后，周晓农所长对国家卫健委、中国疾控中心、盖茨基金会、各级疾控机构、医疗卫生和科研机构对本次大会的大力支持表示感谢，希望通过这次会议，各地能组织开展消除疟疾的经验总结，进一步宣传好疟疾防治过程中的典型案例和好的做法，认真落实总书记的要求，在巩固消除疟疾成果基础上，加



强国际合作,讲好中国故事,推广中国经验,共创无疫世界。  
(疟疾室 尹建海)



## 世界卫生组织发布血吸虫病控制与消除指南

2022年2月14日,世界卫生组织(WHO)发布了控制和消除人类血吸虫病指南,这是WHO第一份关于评估阻断血吸虫病传播的指南,旨在为各国实现控制血吸虫病发病率,并将其作为公共卫生问题消除,最终达到传播阻断提供循证建议。血吸虫病的控制与消除也是WHO在2020年发布的《2021-2030年控制被忽视的热带病(NTDs)路线图》所提出的重点目标之一,即至2030年全球消除作为公共卫生问题的血吸虫病,并在部分国家阻断血吸虫病在人群间的传播,促进实现“确保健康及促进各年龄层的福祉”这一可持续发展目标。

指南主要针对以下五方面提供了多条建议与指导:1.血吸虫感染率阈值、预防性化疗目标年龄组和频率;2.开展安全饮用水,环境卫生和个人卫生(WASH)以及控制螺的活动来支持血吸虫病控制与消除;3.在低度或者即将达到低度的流行区,对人群进行诊断后治疗的方法,并评估血吸虫病传播阻断状态;4.用于评价螺类宿主感染血吸虫的工具;5.用于评估动物宿主感染血吸虫的诊断方法。方案详细罗列了每条建议的建议强度、证据确定性、理论依据以及实施注意事项等。

目前全球已有78个国家报告存在血吸虫病传播,是非洲、亚洲、加勒比和南美洲以及亚热带地区的公共卫生问题,全球大约有7.79亿人面临感染风险,2019年至少有2.366亿人需要获得血吸虫病预防性治疗。WHO希望通过该指南支持各地卫生部门和社区扩大预防性化疗的范围,从而在更广泛的目标人群中控制和消除血吸虫病。该指南将持续为各国政策制定者、卫生规划管理者和卫生工作者等相关人员实施血吸虫病控制和消除规划提供支持和参考。(血吸虫病室 何君逸)

## 中国疾控中心寄生虫病所举办新冠疫情流调溯源专班支持梯队培训班

为帮助本所支持中国疾控中心流调溯源专班(以下简称专班)梯队了解专班的工作任务和具体工作要求,更好地投入专班工作,中国疾控中心寄生虫病所于2022年4月15日举办了流调溯源专班支持梯队线上培训。周晓农所长、肖宁副所长和李

石柱副所长出席培训班,本所支持专班梯队的二十余名成员参加本次培训,培训班由应急办王强主任主持。

周晓农所长首先做开班动员,他指出当前全国新冠肺炎疫情形势严峻复杂,参与疫情防控是疾控人的应尽义务,专班工作更是责任大,任务光荣,他勉励所专班梯队全体成员从思想上提高认识,服从工作安排,注重团队合作和学习提高,并希望大家尽己所能,完成好专班工作任务,努力为疫情防控贡献应有的力量。肖宁副所长以黑龙江黑河疫情为例,为学员介绍了新冠疫情现场溯源的主要工作思路和流调要点。寄生虫病所第一批参与专班工作的三位成员分别结合各自在专班的工作为大家做了详细介绍,应急办王强主任介绍了专班的基本情况和主要工作要求,并讲解了病例流调报告撰写及核心信息的提炼利用;张利娟副研究员介绍了病例信息数据库构建、分析图表制作以及传播链关系图的绘制;刘剑锋助理研究员介绍了流调报告中问题的收集以及R软件的应用技巧。通过培训讲解,梯队成员对专班的工作内容和主要要求有了初步了解,为后续轮岗交接打下了坚实基础。

肖宁副所长对本次培训班做了总结,希望大家提高认识,做好准备,积极投入疫情防控和专班工作,要认真负责、精益求精,边干边学,不断提高自己,为专班贡献自己力量的同时,争取更大的进步和收获!(应急办 郝瑜琬)



## 寄生虫病所举办2022年血吸虫病防治年报工作网络会议

为总结2021年血吸虫病防治工作情况,分析存在问题,部署下一步工作安排,寄生虫病所于2022年5月25日组织召开了2022年全国血吸虫病防治年报工作会议。会议通过视频形式在线上召开,由血吸虫病室许静研究员主持,来自上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、云南及重庆等13省(直辖市、自治区)的50余位专家参与了本次会议。

会上,血吸虫病室张利娟副研究员,从达标进展、人群感染情况、家畜感染情况、钉螺分布情况等方面介绍了2021年全国血吸虫病疫情概况,汇报了流行省份及非流行省份血吸虫病病例报告情况及全民健康信息系统填报情况;江西、湖北、安徽

省作为湖区5省代表、四川省作为山区2省代表、浙江省作为消除5省代表分别介绍了本省的疫情概况、防治进展以及2022年工作安排部署等,各省在新冠疫情的复杂形势下能够统筹部署,使得血吸虫病防治工作有序开展。其他流行省份就本省防治工作进展、存在的主要问题和意见建议进行了简要交流,并就查灭螺质量控制、钉螺控制问题、渔船民上岸后风险人群的管理以及消除地区能力维持等问题展开了研讨,部分省份就本省的达标评估、中转经费执行等情况提请国家所向上级部门反映有关问题,给予协调和协助解决。

李石柱副所长对会议进行了总结,肯定了各省对血吸虫病防治年报工作的重视及取得的成绩,并指出各省要进一步提高对血吸虫病防治工作的重视程度,防止疫情反弹;在十四五血防规划尚未下发前,利用发表的专家共识对本省血防工作进行科学部署和安排;要加强病例报告及全民健康信息系统的培训使用;做好汛期急感防控和风险监测工作,对发现的风险及时进行处理,有效降低血吸虫病传播风险。(血吸虫病室 张利娟)



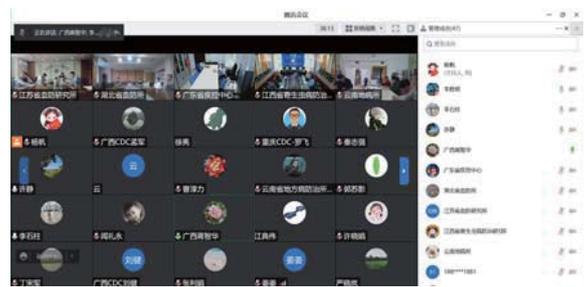
## 2022年第二季度全国血吸虫病疫情通报视频会顺利召开

2022年第二季度全国血吸虫病疫情通报视频例会于5月16日举行。江西、江苏、安徽、湖北、湖南、云南、四川、浙江、广东、广西、重庆和福建等省(直辖市、自治区)疾控机构以及中国疾控中心寄生虫病所近50位专家参加了会议,会议由中国疾控中心寄生虫病所血吸虫病室许静主任主持。

寄生虫病所血吸虫病室杨帆同志首先通报了2022年第一季度全国血吸虫病疫情报告情况,并就全民健康信息系统中病例报告和流病调查模块的填报进行了简要介绍。通报指出,2022年第一季度全民健康信息系统累计报告血吸虫病终审病例较2021年同期有所增加,无境外输入病例报告。目前主要存在确诊病例的个案流调复核结果上报不够及时、病例删除原因不清晰等问题,下一步需加强指导和培训。随后,寄生虫病所张利娟副研究员、许静主任对新发晚血病例的报告作了进一步补充和强调,希望各省及时、准确上报。

最后,中国疾控中心寄生虫病所李石柱副所长对会议进行了总结,围绕信息管理工作提出三点建议:一是非重点地区、非流行区需加强疫情报告;二是各省要进一步强化年报、监测报告等疫情通报数据质量的审核把关;三是重视中转项目进展数

据及通报的复核确认。此外,李所还对近期常规工作进行了部署和强调,希望各省在新冠疫情下统筹协调有序开展查灭螺、疫情监测、汛期急感防控、达标考核等工作。(血吸虫病室 杨帆)



## 寄生虫病所召开广州管圆线虫病防治与监测专家研讨会

2022年5月20日上午,寄生虫病所在线上召开广州管圆线虫病防治与监测专家研讨会,来自7个省(直辖市、自治区)监测点负责人和相关技术骨干参加了本次研讨会。中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所(国家热带病研究中心)周晓农所长、李石柱副所长出席并发言,会议由媒传热带病室张仪主任主持。周晓农所长首先强调,当前广州管圆线虫中间宿主螺类福寿螺不断扩散,监测工作亟待加强;指出为响应国家加强疾病监测并建立智慧化预警多点触发机制的要求,各监测点应针对广州管圆线虫病等新发传染病的现况,加强与医院、环保部门、农业部门和爱卫办等机构的多部门协作,运用全健康理念开展监测工作;他指出,疾病监测要有前瞻性和紧迫感,各监测点之间需加强交流合作,不断完善并提升专业队伍水平,做到平战结合,为后续疾病防控工作开展提供保障。

与会专家重点研讨了监测工作推进、监测试点调整、监测工作量调整及监测直报途径等问题,各省级疾控中心近20位专家交流了各省的工作进展,对监测方案修订提出了相关建议,一致认为广州管圆线虫病监测工作需要进一步开展并适当调整,建议增加监测试点地区,并尽快开展技术培训。最后,李石柱副所长对专家研讨会进行总结,肯定了前期的工作成果,并要求各监测点加强与当地卫健委沟通,争取相关支持;对专家提出的方案修订,需在充分考虑其可行性和科学性基础上作相应调整;要求进一步构建专家网络平台,加强相关培训工作。(媒传室 郭云海)



## 源性线虫病传播控制与阻断工作方案线上研讨会顺利召开

2022年5月10日上午,土源性线虫病传播控制与阻断工作方案研讨会通过线上平台顺利举行。会议由中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所(国家热带病研究中心)土食源室钱门宝副主任主持。来自中国疾病预防控制中心、寄生虫病所和河南、四川、江西、广东、浙江、山东、广西、江苏、贵州、上海、陕西、重庆、云南、内蒙古、吉林等省份疾控中心(寄防所)的30余位专家参加了本次会议。

会上,寄生虫病所周晓农所长、李石柱副所长分别介绍了全球和我国土源性线虫病流行变化和控制状况,强调了开展土源性线虫病传播控制和阻断的重要意义,希望通过本次会议初步达成土源性线虫病传播控制与阻断工作方案的共识,推动我国土源性线虫病的防治工作。土食源室陈颖丹研究员介绍了《土源性线虫病的传播控制与阻断(WS/T629-2018)》标准,从工作的迫切性、必要性、可行性、以及可操作性方面提出四项建议;血吸虫病室许静主任介绍了《血吸虫病控制和消除(GB15976-2015)》标准的内容以及实施情况,为土源性线虫病传播控制和阻断工作方案编写提供了重要借鉴;土食源室诸廷俊副研究员介绍了土源性线虫病传播控制与阻断工作达标考核方案的框架,对考核评审工作中可能遇到的具体问题进行了阐述。与会专家强调,需要从国家层面统筹土源性线虫病传播控制和阻断工作,当前重要任务是将该项工作纳入规划,明确任务目标,保障经费支撑;技术部门要制定全面的土源性线虫病防治、传播控制和阻断方面的成套技术和工作方案;目前可在感染率较低的地区开展传播控制和阻断试点工作,制定配套的考评办法,为下一步全面开展此项工作积累经验和技术规范。专家们还围绕资料收集年限、考核地点和人群的抽取方法及要求、考核采用的检测技术、达标后采取的措施等提出了意见和建议。

李石柱副所长指出,达标考核工作方案要细化路径,做好方案和技术支撑材料的准备,针对有能力达到传播控制和阻断标准的地区可以先行先试。在推动考核工作过程中抓住一切可以利用的机会,推动该项工作的实施。周晓农所长在总结时强调,我国血吸虫病防治工作对土源性线虫病传播控制和阻断工作有

借鉴意义,需要通过政府领导和部门配合,根据规划进程调整策略,以点带面,定期评估成效。他表示,有了规划才能得到部门领导重视,在规划出台后推进工作,进而制定一系列技术方案,再考虑评估方案;试点工作要理清思路,有了试点经验可以更好在全国推广;同时,要组织专家分工合作,根据规划制定工作方案,根据工作方案制定一系列技术方案,积极发挥专家建设性意见,解决基层困难;最后,需要树立信心,明确策略,从上至下,做好准备工作,从政府层面到技术层面统一思想,凝练专家共识,有了专家共识,才能推动土源性线虫病的传播控制与阻断工作。(土食源室 赵陆源)

## 寄生虫病所召开疟疾传播媒介按蚊监测研讨会

2022年4月29日下午,寄生虫病所在线上召开疟疾传播媒介按蚊监测研讨会。来自13个省(自治区、直辖市)的80余名技术骨干参加了此次会议,中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所(国家热带病研究中心)周晓农所长、李石柱副所长、媒传热带病室张仪主任等出席此次会议,并作发言。各省级疾控中心国家消除疟疾后阶段媒介按蚊监测点和中国疾控中心寄生虫病所的15位专家交流了工作进展。

中国疾控中心寄生虫病所周晓农所长首先介绍了消除疟疾工作进展,强调了媒介按蚊监测的重要性和必要性。国家消除疟疾后阶段各省级媒介按蚊监测点就工作进展情况和工作经验进行了交流,对监测工作中发现的问题和媒介按蚊监测方案进行了研讨。李石柱副所长和张仪主任对各监测点提出的问题和建议进行了点评。与会专家一致认为,下一阶段需要在尽快下发媒介按蚊监测方案的基础上,尽早开展培训,统筹专业技术力量,积极做好按蚊监测,严格把控监测质量。媒介按蚊监测网络要连续开展监测工作,并加强监测点之间互相交流,建立交流平台,加强监测方法的研究创新,为今后媒介按蚊监测的长期开展奠定基础。

通过此次会议,监测人员进一步提高了媒介按蚊监测工作的认识,发现了媒介按蚊监测中存在的不足、交流了监测工作经验,提升了媒介按蚊监测、防控能力,为规范开展媒介按蚊监测工作打下了基础。(媒传室 李元元)



## 消除疟疾后能力维持继续教育网络培训项目 在中国继续医学教育网正式上线

2022年4月26日是第15个“全国疟疾日”，今年的宣传主题是“防止输入再传播，共创无疟世界”。为继续维持和储备疟疾监测和响应能力，并为防止疟疾输入再传播提供技术支撑和人才保障，国家卫生健康委疾控局联合中华预防医学会启动消除疟疾后疟疾消除能力维持继续教育网络培训项目，国家卫生健康委疾控局寄地处焦振泉处长在全国消除经验总结暨4·26全国疟疾日学术研讨会上宣布该线上培训课程在中国继续医学教育网正式上线。中国疾控中心副主任再那吾东·玉山出席了研讨会开幕式及培训项目启动仪式。

疟疾曾在中国流行历史久、范围广、危害重。经过70多年艰苦努力，2017年起全国保持无本地原发疟疾病例报告，2021年6月通过了世界卫生组织消除疟疾认证。但目前，全国每年仍有大量境外输入的疟疾病例，加之在原疟疾流行区传疟媒介仍广泛分布，面临着境外疟疾输入以及输入后引起再传播的风险。消除疟疾后能力维持继续教育项目旨在通过建设标准化的线上培训课程，依托线上培训平台，开展消除疟疾后疟疾消除能力维持继续教育培训，支持各地维持和提升消除疟疾后的监测响应技术能力。项目邀请中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所（国家热带病研究中心）、上海市疾控中心、江苏省寄生虫病所、宁波海关、湘雅医学院等机构的数十位疟疾防控专家开展线上授课，培训内容包括疟疾诊治规范、实验室检测技术规范、消除疟疾策略和工作规范以及媒介监测，为各级疾控和医疗机构负责疟疾防控和诊治的专业人员开展消除疟疾后能力维持继续教育，以期通过此培训项目维持和提升消除疟疾后的监测响应能力，持续巩固我国消除疟疾成果。（应急办 郝瑜琬）

## 2022年3-5月重点寄生虫病舆情动态分析

2022年3月-5月，在“百度指数”中重点寄生虫病相关的关键词搜索量排名靠前的依次分别是“疟疾”、“血吸虫病”、“黑热病”、“包虫病”、“华支睾吸虫病”。

国际上，同济大学医学院张青锋课题组研究揭示了表观转录组调控疟疾传播的新机制。WHO于3月4日发表关于RTS,S/AS01(RTS,S)疟疾疫苗的最新立场文件，呼吁在恶性疟中高流行区的儿童中更广泛地使用该疫苗。澳大利亚伯纳特研究所的科学家们发现了一种新型疟疾疗法，或有望克服当前疟原虫耐药性。WHO发布了一份关于被忽视的热带病的配套行动纲要文件：《应对被忽视的热带病路线图（2021-2030）》。《柳叶刀-星球健康》4月刊最新研究发现了海南近30年不同海拔地区升温与疟疾流行趋势异质性之间的关系。4月14日是世界恰加斯病日，今年的主题是“发现和报告每一个病例，以战胜恰加斯病”。中山大学中山医学院吴忠道教授团队从宿主细胞外囊泡角度全新阐述了宿主-血吸虫相互博弈的分子机制，为血

吸虫病和相关感染性疾病的防治提供新思路。寄生虫病所周晓农所长于4月21日下午在线会见埃塞俄比亚驻华大使特肖梅先生，深入探讨双方在热带病防治研究的合作优先领域。寄生虫病所组织专家策划编辑以解读《WHO人体血吸虫病控制和消除指南》。WHO于5月20日发布《2022世界卫生统计报告》，提示全球被忽视的热带病防控形势严峻。《Nature》发表了由上海交通大学医学院-国家热带病研究中心全球健康学院周晓农研究员、郭晓奎教授研究团队撰写的通讯，报道了全球全健康指数（global One Health index, GOHI）的构建过程并高度概括其创新价值及应用前景。WHO已确认贝宁、乌干达和卢旺达三个国家至少有一种形式的人类非洲锥虫病已在当地被消除。第75届世界卫生大会在加强感染预防控制方面通过并批准了“感染预防和控制（Infection Prevention and Control, IPC）全球战略，将其作为应对传染病危害和卫生应急准备的核心，并将医疗相关感染（HAI）和抗菌素耐药性（AMR）作为降低疾病负担的关键。

在国内，3月3日-4日，江西省寄防所在南昌举办血吸虫病、土源性寄生虫病诊断网络实验室技术培训班。张掖市甘州区靖安乡组织开展2022年春季重大动物疫病防控暨家犬包虫病防治相关工作。3月18日上午，由中国疾控中心寄生虫病所组织、云南省寄防所、健康扶贫行动东亚办公室共同参与的在线援缅甸疟疾防治项目视频会成功举办。云南省寄防所于3月13-19日采用线下和线上方式举办两期云南省包虫病诊断与防治技术培训班。4月11日，湖北省卫健委赴洪湖市调研指导春季查灭螺工作。4月12日西藏自治区疾控中心组织召开国家卫生健康委包虫病防治重点实验室协调推进会。由上海交通大学医学院与上海市生物医药科技发展中心联合主办，中国全健康研究网络与上海交通大学医学院-国家热带病研究中心全球健康学院承办的全球全健康指数(GoHi)合作研讨会4月15日线上召开。今年4月26日是第15个“全国疟疾日”，主题为“防止疟疾输入再传播，共创无疟世界”。中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所（国家热带病研究中心）于26日在线召开了全国消除经验总结暨4·26全国疟疾日学术研讨会。5月12日上午，江苏省血防研究所组织召开亚太地区消除疟疾网络-中国-所罗门群岛消除疟疾三方合作试点项目方案线上研讨会。西藏自治区疾控中心于5月16日-20日在拉萨举办“全区包虫病防治技术暨监测第一期培训班”。5月20日，荆州市江陵县、沙市区两地在毗邻交界区域重点流行村联合开展血吸虫病传播风险监测评估工作。云南省寄防所在红河州屏边县组织开展并殖吸虫病流行现状调查工作。（信息中心 王心怡）

