



工作动态

第六届消除热带病监测应对体系研讨会成功举办

为扩大我国热带病防治与研究的影响，分享中国监测响应体系在控制和消除热带病中的成果，联合全球热带病防治专家，推进全球消除热带病监测应对体系研究，2022年6月14-15日，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）联合瑞士热带病与公共卫生研究所与世界卫生组织在线共同举办了“第六届消除热带病监测应对体系线上研讨会”。来自世界卫生组织总部、世界卫生组织非洲区、世界卫生组织驻华代表处、世界卫生组织驻柬埔寨代表处、联合对抗被忽视热带病组织、盖茨基金会等国际组织以及瑞士、英国、坦桑尼亚、津巴布韦、巴西、巴布亚新几内亚、菲律宾、柬埔寨、泰国、印度尼西亚、美国、加拿大、马来西亚、印度、布基纳法索、埃塞俄比亚、澳大利亚、中国等53个国家的专家和学者600余人参加了此次研讨会。今年恰逢中国疾病预防控制中心成立20周年，此次活动是中国疾病预防控制中心系列学术活动之一。

研讨会开幕式由中国疾控中心寄生虫病所周晓农所长主持。中国疾控中心主任高福院士、瑞士热带病与公共卫生研究所所长Jürg Utzinger教授、世界卫生组织全球疟疾执行主任Andrea Bosman博士、世界卫生组织驻华代表处Gauden Galea博士、以及国家卫生健康委疾病控制局副局长雷正龙先生参加开幕式并致欢迎词。高主任指出“*One World, One Health*”，多种热带疾病和未知疾病向人类社会发起挑战，全球专家联合在一起共同探讨应对策略是必然选择。Utzinger教授作为研讨会发起者之一，讲述了10年前创办此研讨会的故事以及取得的成绩，令人动容。Bosman博士对中国实现疟疾消除认证工作表示赞赏，希望中国能向流行国家分享疟疾消除技术和经验。Galea博士提出被忽视热带病影响全球10亿人健康，全健康（*One Health*）是改善卫生体系能力和加强各部门间沟通合作的重要选择。雷正龙先生介绍了中国在热带病控制和消除方面所做的努力和取得

的成就，希望此次研讨会能促进各国间的技术合作与交流，成为热带病防控的资源分享平台。在开幕式上还通过视频展播的方式重点推荐了记载中国血吸虫病防控和疟疾消除历程的书籍：

《送瘟神：新中国抗击血吸虫病纪实》和《中国消除疟疾的成就（*Advances in Parasitology* 第116卷）》。

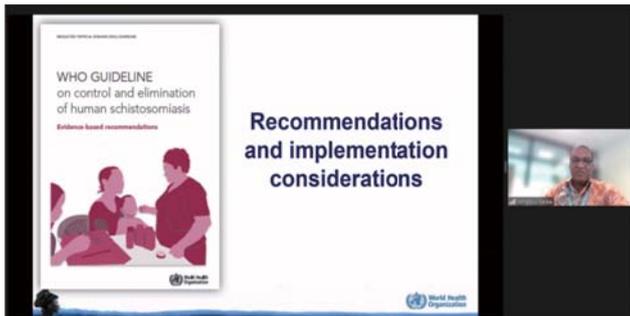
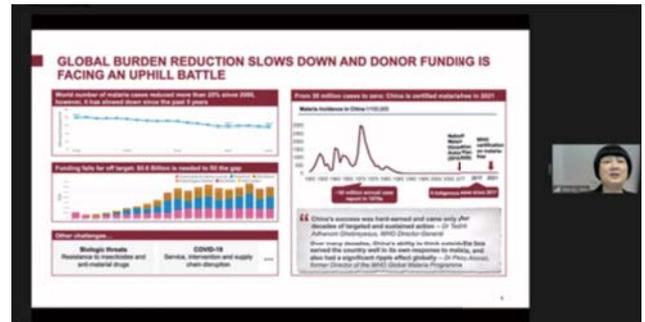


本次研讨会主题是“减轻新冠疫情的影响，迈向热带病消除目标”，与会专家主要围绕三个方面展开研讨：1) 全球热带病控制与消除的现状与挑战；2) 新形势下实现全球热带病消除目标的策略与技术发展方向；3) 监测响应体系在控制和消除热

带病中的作用与经验。研讨会会期两天，特别策划了4场主题论坛和2场专家讨论会，交流和共享热带病控制和消除的策略与技术发展方向。

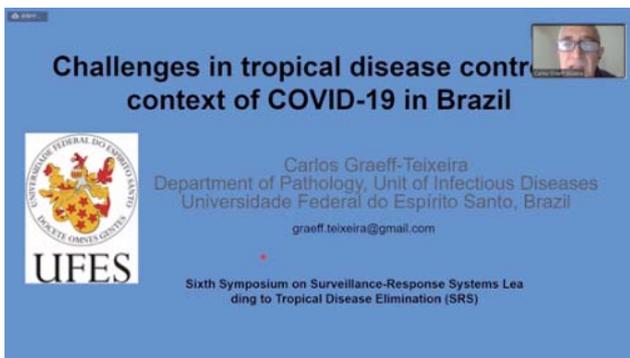
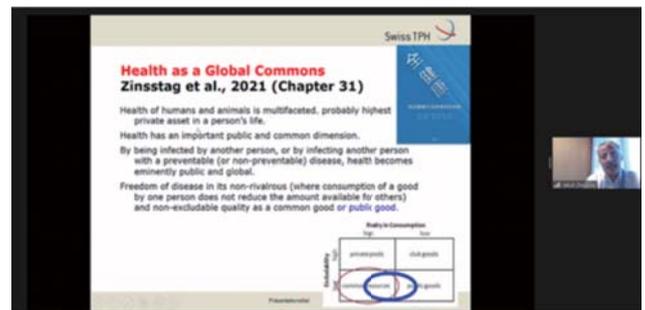
主题论坛 I：全球疟疾和被忽视热带病形势与策略解读。世界卫生组织非洲区血吸虫病与蠕虫病技术官员Pauline N. Mwinzi博士介绍了非洲被忽视热带病的防控进展与挑战，世界卫生组织全球疟疾项目技术官员Maru Aregawi Weldedawit博士讲述了非洲疟疾控制策略与防控进展，世界卫生组织全球血吸虫病项目主任Amadou Garba博士详细解读了世界卫生组织最新制定的人类血吸虫病控制和消除指南。

中国疾控中心寄生虫病所王多全研究员分享了我国消除疟疾的经验并详细介绍了中国-坦桑尼亚疟疾防控合作项目。



主题论坛 IV：全健康与热带病防控创新技术。香港浸会大学刘际明教授阐述了大数据科学和人工智能新技术对加强热带病控制的助力作用；奥地利因斯布鲁克大学Johannes Seiler博士讲述了利用物理距离指数识别非洲传染病传播高风险区的新发现；瑞士热带病与公共卫生研究所Jakob Zinsstag教授则重点强调了全健康的经济评价方法及其在热带病防控中的实践；英国爱丁堡大学Susan Welburn教授介绍了全健康方法在媒传热带病控制中的应用情况。

主题论坛 II：国家层面热带病控制与消除现状及面临的挑战。巴西圣埃斯皮里图联邦大学Carlos Graeff-Teixeira教授讲述了巴西热带病防控的最新进展以及新冠疫情对热带病控制带来的挑战，津巴布韦国家卫生研究所所长Nicholas Midzi教授重点展示了吡喹酮化疗后津巴布韦血吸虫病最新调查结果；巴布亚新几内亚卫生部疟疾项目专家Leo Makita介绍了中国-澳大利亚-巴新三方疟疾防控项目的工作进展。



会议期间，与会专家还就COVID-19对热带病防控的影响以及将来如何确保已取得的热带病防控成果、针对新的挑战应该采取哪些应对策略和创新技术进行了充分讨论与交流。

专家讨论会 I：COVID-19对热带病防控的影响。同行专家们认同COVID-19全球大流行对热带病防控产生了深远影响，

主题论坛 III：中非热带病控制合作实践。中国疾控中心孙军玲研究员阐述了中国援塞拉利昂实验室新冠病毒和疑似出血热应急监测情况；比尔及梅琳达·盖茨基金会中国办公室高级代表韦晓宇女士介绍了盖茨基金会对中国援助非洲的支持战略；



建议: 1) 要重新审视热带病防控可用资源和资金项目; 2) 争取政府支持, 将热带病防控融入国家/地区卫生规划; 3) 加强国际沟通合作; 4) 加强能力建设和新技术储备, 积极应对人才短缺。

专家讨论会 II: 后COVID-19时代的热带病控制与创新。同行专家们的观点主要有: 1) 在大数据时代, 全健康方法将会为监测响应体系提供有力支持; 2) 积极吸取应对COVID-19的经验教训; 3) 加强跨地区跨部门间合作; 4) COVID-19大流行后值得重建热带病防控项目计划。



最后, 周晓农所长和Utzing教授对本次研讨会进行了总结, 本次研讨会不仅交流与分享监测响应体系在热带病控制与消除经验, 更探讨了COVID-19对热带病防控工作及现阶段控制项目的影 响。在疫情流行过程中, “全健康 (One Health)” 方法逐渐发展成为开展热带病防控的新技术, 其从生态环境健康、动物健康和人类健康三个方面整体、全面、系统地研究健康问题的策略和方法。期望将来各合作伙伴遵循世界卫生组织制定的疟疾防控策略和被忽视热带病路线图, 结合全健康的系统思维方法, 充分发挥热带病监测与响应体系作用, 共同深化合作与交流程度, 一起助力热带病消除目标实现。(全球卫生中心 李红梅)

2022年全国血吸虫病监测工作交流会 顺利召开

为总结2021年全国血吸虫病监测工作情况, 掌握各地2022年血吸虫病监测工作进展, 研讨存在的问题, 中国疾病预防控制中心寄生虫病所于2022年6月23日线上组织召开了全国血吸虫病监测工作交流会。承担血吸虫病监测任务的上海、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)疾病控制机构以及复旦大学、中国疾控中心的70余位专家参与了本次会议。

会议开幕式由寄生虫病所李石柱副所长主持。中国疾控中

心传染病管理处寄生虫病室孙军玲研究员和寄生虫病所周晓农所长在开幕式发言, 肯定了血吸虫病防治工作迄今为止的工作成果, 强调了监测对寄生虫病防控工作的重要意义, 总结了当前血吸虫病防治工作存在的困难和挑战, 提出在疫情和经济等多因素影响下仍需进一步加强监测工作, 掌握真实疫情态势, 及时发现并有效处置潜在风险点, 推进全国血吸虫病消除工作。会议由寄生虫病所血吸虫病室许静主任和曹淳力副主任主持。先后邀请了中国疾控中心传染病管理处综合业务室主任王丽萍研究员、复旦大学公共卫生学院周艺彪教授、Infectious Diseases of Poverty杂志杨频执行编辑分别就全国传染病监测预警传播趋势、血吸虫病监测数据统计分析方法和IDP杂志的发展历程及栏目特色等进行了介绍。寄生虫病所党辉研究员、李银龙助理研究员和郭苏影研究实习员分别就2021年全国血吸虫病监测工作概况、2021年全国血吸虫病风险监测概况和2022年工作进展、血吸虫病监测数据审核逻辑等进行了报告。各监测省(直辖市、自治区)分别对本辖区内2021年血吸虫病监测工作概况及存在问题、2022年血吸虫病监测工作进展及下一步计划进行了报告。

总体而言, 各监测省(直辖市、自治区)均按要求顺利完成2021年监测工作, 2022年的监测工作整体进展较好, 但部分地区受到新冠疫情、强降雨等影响严重, 钉螺调查或风险监测的工作未能如期完成, 各地经认真剖析和研究, 将在下半年根据实际情况继续推进监测工作, 确保完成监测任务。许静主任对各省的血吸虫病监测工作表示肯定, 再次强调了监测工作作为中央转移支付卫生血防项目的重点工作内容, 各地应高度重视, 要综合当地新冠疫情、水情及血吸虫病的传播季节规律统筹安排工作, 赶进度、保质量, 确保年底完成2022年的各项监测工作。



李石柱副所长对会议进行了总结, 进一步强调了消除阶段中监测工作的意义和必要性, 肯定了监测方案对监测工作的指

导意义,要求各省(直辖市、自治区)要稳抓监测工作质量,在做好常规监测的基础上要重视风险监测,合理利用风险监测来进一步推进血吸虫病消除进程。此外,监测任务完成率是中转项目绩效考核指标之一,各地应重视各项监测任务的完成情况,积极协调有效应对新冠疫情对监测工作的影响。(血吸虫病室 郭苏影)

2021年和2022年上半年全国防止疟疾输入再传播工作视频交流会议顺利召开

为及时交流全国疟疾疫情信息,解决各地在消除疟疾后防止输入再传播工作中存在的问题,提高疟疾疫情监测与响应工作水平,推动各项防止疟疾再传播措施有效落实,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6月29日组织召开了2021年和2022年上半年全国防止疟疾输入再传播工作视频交流会。中国疾控中心寄生虫病所有关领导和专家,以及各省(自治区、直辖市)疾病预防控制中心(寄生虫病所)有关领导、疟疾防治部门负责人和疟疾疫情信息管理人员参加了会议。

会议由寄生虫病所疟疾室夏志贵主任主持。疟疾室有关同志分别通报了全国疟疾疫情、疟疾诊断参比实验室网络、抗疟药及抗性监测、媒介监测和防治等工作进展。目前,我国疟疾疫情已降至历史最低水平,连续5年无本土原发蚊传疟疾病例,连续2年无临床诊断病例。为巩固消除疟疾成果,应持续加强中缅边境疟疾和境外输入疟疾监测,优化多部门合作和跨境联防联控机制,防止出现本地再传播,减少疟疾危重症和死亡发生;进一步推进和完善疟疾诊断参比实验室网络建设,加强质量控制与技术培训;进一步推进输入性疟原虫抗疟药抗性监测工作,提高磷酸伯氨喹服用前病例G6PD缺乏水平检测,加强复发病例的上报和处理能力以及体内监测随访中关键时间点的样本采集和复核;进一步加强传疟媒介等监测工作督导和技术培训;加强与财政和行政部门的沟通协调,确保工作经费落实,维持疟疾消除成果。

疟疾联防联控东南片区的浙江省和南方片区的四川省分别介绍了本省2021年及2022年上半年疟疾疫情、消除疟疾后开展的防止输入再传播工作,分享了中缅边境地区跨境蚊传病例的发现、流调和处置过程以及在省级间信息共享、联合调查、多部门合作等方面的经验。

与会人员就中缅边境防止疟疾输入再传播工作及面临的压力和挑战、入境集中隔离点的疟疾筛查和管理、新冠疫情下疟疾病例发现和调查处置中存在的困难、RDT及抗疟药的生产供应等方面进行了讨论交流。

寄生虫病所肖宁副所长在会议总结时指出,中国消除疟疾是几代人共同努力的成果,是我国公共卫生事业发展的一个重要里程碑,并对进一步巩固消除成果提出以下工作要求:一是认真复盘和思考以往发生的一些经典案例,总结成功的经验,发现和改正工作中的短板和漏洞。二是严格执行《防止疟疾输入再传播管理办法》和《消除疟疾后防止输入再传播技术方案》,强化“1-3-7”工作规范的实效性,维持敏感、高效的监测响应体系。三是疟疾流行病学个案调查的资料要完整准确,对境外输入性病例的判定依据要充分。四是加强机构和人才队伍建设,通过竞赛和培训等方式稳定人才队伍并提升能力。五是继续加强多部门合作,特别是与海关等防止输入疟疾再传播关键部门强化合作,并充分发挥四个疟疾联防联控片区作用,实现信息共享、经验交流和工作质量相互督促。六是进一步加强医防结合,提高医务人员的疟疾诊治能力和敏感性,确保消除疟疾后维持成果,保障国家卫生安全。(疟疾室 张丽)

第六届中缅边境疟疾消除研讨会在线上举行

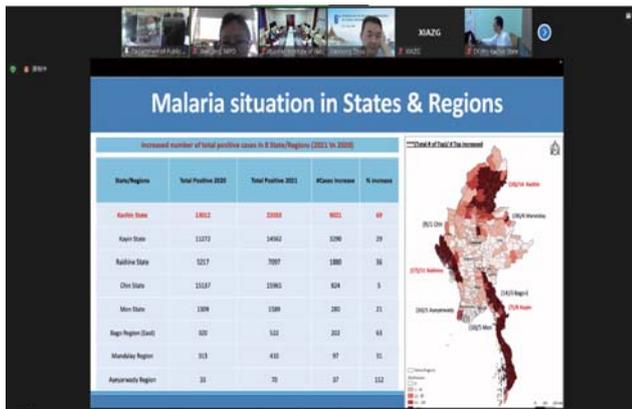
2022年6月15-16日,第六届中缅边境疟疾消除研讨会在线上举办。缅甸卫生部公共卫生司Myint Myint Than司长、中国国家卫生健康委员会疾病预防控制局焦振泉处长、云南省卫生健康委员会疾控局丁文飞局长、中国驻缅甸大使馆谭书富参赞出席会议并致辞。会议由中国疾控中心寄生虫病所周晓农所长、肖宁副所长,以及缅甸卫生部公共卫生司媒介传播疾病控制项目副主任/项目经理Nay Yi Yi Linn博士共同主持。



本次会议目的是对两国所制定的中缅边境疟疾控制项目建议书《Forge ahead together for elimination towards Malaria free in China - Myanmar border》进行更新和完善,为助力缅甸实现2030年消除疟疾的目标,并防止疟疾在中国输入再传播。

会上,中国疾控中心寄生虫病所疟疾室夏志贵主任介绍了中国防止疟疾输入再传播工作进展,云南省寄生虫病防治所许建卫教授介绍了云南省防止疟疾输入再传播工作情况。缅甸卫生部公共卫生司Nay Yi Yi Linn博士介绍了缅甸的疟疾流行情况、国家疟疾消除项目进展以及国家疟疾消除策略。缅甸克钦邦、北掸邦和东掸邦分别负责疟疾工作的Zau Ring博士、Toe Aung博士以及Nang Saung Kham博士分别介绍了三个邦级的疟疾消除工作策略、进展和挑战。活跃于中缅边境地区的非政府组织健康扶贫行动(HPA)国家协调官Yu Yu Lwin博士介绍了HPA在克钦邦和掸邦的疟疾控制项目情况。

16日,中国疾控中心寄生虫病所和云南省寄生虫病防治所团队共同介绍了中缅边境疟疾消除项目的可行性研究进展及项目建议书更新情况。随后双方讨论了缅甸卫生部的审批程序、建设预算和人员设置,并审阅了会谈纪要,同意在会后进一步修订项目建议书。(全球卫生中心 丁玮)



中国疾控中心寄生虫病所举办全国黑热病防治技术研讨班

为更好开展黑热病防治工作,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)主办的全国黑热病防治技术研讨班于2022年6月1日在线上召开。来自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)及北京、四川、甘肃、陕西、山西、河南、河北、新疆、新疆建设

兵团及内蒙古等省(市、区)疾控中心从事黑热病防治工作的300余名专业技术人员参加了此次研讨。开班式由中国疾病预防控制中心寄生虫病所媒传热带病室主任张仪主持,李石柱副所长作开班动员。

中国疾控中心寄生虫病所专家介绍了我国黑热病流行病学与防控进展,并对黑热病中央转移支付防治项目、犬源型黑热病潜在风险区媒介分布调查项目、犬源型黑热病复现风险因素调查项目等工作方案进行了解读。随着社会的发展和生态环境的改变,近年我国内脏利什曼病疫情出现回升,流行范围逐步扩大,尤其是犬源型黑热病,防控工作面临着严峻挑战。因此,实现消除目标依然任重道远,需要社会各方面力量的共同参与和支持。本次研讨班的举办,为做好后续现场调查工作打下了基础。(媒传热带病室 周正斌)



中国疾控中心寄生虫病所专家在山西阳泉开展犬源型内脏利什曼病全健康理念精准干预现场工作

近年来,我国犬源型黑热病疫情呈快速上升趋势,给疫区群众身体健康造成了严重的危害。为尽快遏制犬源型黑热病疫情的扩散和蔓延,中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所、阳泉市疾病预防控制中心与平定县政府合作,在阳泉市平定县联合开展犬源型内脏利什曼病全健康理念精准干预实证工作。

基于全健康理念,项目组选择了平定县发病率较高的5个乡镇的24个村作为防治项目研究试点,开展了人群和犬只感染情况基线调查,分组开展了犬驱蛉项圈佩戴、滞留喷洒、犬只管理、健康教育等干预措施,以评价全健康理念精准干预措施的

效果。精准干预实证研究工作的开展,将有利于探索和制定我国犬源型黑热病防治策略和措施,对推动我国黑热病防治工作具有积极意义。(媒传热带病室 周正斌)



办了“第六届消除热带病监测响应体系线上研讨会”。6月15日,第六届中缅边境疟疾消除研讨会以视频方式举行,中国驻缅甸大使馆谭书富参赞出席会议并致辞。江西省第一批土源性寄生虫病诊断网络实验室通过现场考评。6月13日-16日,甘肃省卫生健康委地方病防治办公室与省疾控中心寄防所调研指导组现场指导推进天祝县和合作市包虫病防治项目和综合干预区工作。江苏省血防研究所调研组于6月14日-16日分别赴南通市及所辖崇川区、盐城市及所辖射阳县进行了防止疟疾输入再传播能力预评估。6月16日,中国疾控中心寄生虫病所与埃塞俄比亚沃莱塔·所多大学共同召开中国与埃塞俄比亚热带病研究合作研讨会。6月17日上午,“阳泉市平定县黑热病精准干预实证研究项目动员大会”在平定县卫体局召开。6月18-19日,第四届“一带一路”全球健康国际研讨会暨丝绸之路大学联盟2022健康论坛隆重召开。6月20-21日,四川省包虫病综合防治工作现场推进会在甘孜州举行。6月20-22日,国家卫生健康委包虫病防治重点实验室组织召开了建设期验收评审工作推进会。6月22日上午,洪湖市血吸虫病专科医院和血防所专家一行20余人赴万全镇洪善村联合开展“下基层、察民情、解民忧、暖民心”义诊活动。(信息中心 王心怡)

2022年6月重点寄生虫病舆情动态分析

2022年6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”、“包虫病”、“黑热病”、“华支睾吸虫病”。

国际上,WHO于6月3日在疟疾综合准则中公布了一系列更新建议,涉及疟疾化学预防、大规模药物管理、消除等一系列技术领域。WHO也公布了治疗同时感染人类免疫缺陷病毒(HIV)的内脏利什曼病治疗新建议。10日,WHO国家代表向赤道几内亚卫生部长转交正式信函,确认该国消除人类非洲锥虫病。来自德国癌症研究中心等机构的科学家分析了疟疾疫苗很快失去保护性效应的原因,成果发表于《Science Immunology》。

在国内,6月6日,中国工程院院士、南开大学公共卫生与健康研究院院长徐建国在“2022年世界害虫日媒体直播公益活动”中表示,未来新发传染病将多与野生动物媒介生物相关。阳泉市郊区疾控中心赴阳泉市郊区晋亨养殖中心开展黑热病防控工作,向工作人员发放宣传资料,并发放犬驱蛉项圈。6月9日,云南省包虫病传播控制干预试点方案研讨会在迪庆州藏族自治州召开。6月10日,宣城市卫生健康委组织举办全市血吸虫病防治暨急感防控管理培训班。6月14日,Infectious Diseases of Poverty杂志社举办第7届IDEA思维论坛。6月14-15日,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)联合瑞士热带病与公共卫生研究所与世界卫生组织在线共同举

