



## 工作动态

### 寄生虫病所专家参加宁夏、青海新冠 流调溯源现场支持

2021年10月，国内多地出现新冠肺炎本土确诊病例。10月18日，寄生虫病所肖宁副所长和土食源室钱门宝副主任接到国家卫生健康委紧急通知，编入国务院应对新冠肺炎疫情联防联控机制综合组赴宁夏工作组，指导当地开展新冠肺炎疫情应急处置，肖宁副所长为流调组组长。11月3日，随着宁夏疫情得到遏制，肖宁副所长和钱门宝副主任又编入青海工作组，转战青海开展疫情防控指导。

在宁夏和青海参与抗疫工作期间，肖宁副所长和钱门宝副主任按照工作组要求，指导和帮助理顺流调工作机制和流程，为进一步提高流行病学调查实效和流调工作质量打下了坚实基础。同时，帮助建立了疫情态势分析研判日报制度，强化数据的实时分析，开展了流调溯源和数据挖掘的系统培训，进一步提升了当地流调人员的调查溯源和信息收集分析能力；还协助审核每一例病例或感染者的核心信息和流调报告，及时提出完善建议。此外，赴现场查看社区防控工作，不但促进了流调与防控的高度融合，而且为流调溯源提供了更多的信息和思路。

在工作组与宁夏和青海各级的共同努力下，两地疫情得到有效控制。11月12日，肖宁副所长和钱门宝副主任按工作组的安排回撤返沪。肖宁副所长和钱门宝副主任在宁夏和青海抗疫期间，不畏艰险、团结协作、连续作战、尽心竭力、勇于奉献，受到了国务院联防联控机制综合组和两省区的高度肯定，并分别发来了感谢信。（土食源室 钱门宝）



### 寄生虫病所专家参加额济纳旗 新冠防控工作

十月深秋惹人醉，但因为新冠肺炎疫情，内蒙古阿拉善盟额济纳旗在胡杨最美的季节不得不按下了“暂停键”。在疫情防控的危急时刻，中国疾控中心寄生虫病所（国家热带病研究中心）王立英研究员根据中心调遣，紧急驰援，于10月19日辗转抵达额济纳旗达来呼布镇当晚即投入抗疫工作，经过现场半个月的连续奋战，于11月4日完成现场工作任务返沪。

现场抗疫期间，王立英同志主要负责隔离点管理的技术指导。开展了隔离点工作人员线上培训，帮助完善相关防控技术规范，并充分发挥个人专业特长，指导完善隔离点管理的相关信息登记、统计表及数据库，还多次参与备用隔离点建设的现场考察和技术指导等工作，按照“应隔尽隔、集中隔离、限时隔离、规范隔离”的要求，协助推动落实隔离点规范管理。

值得一提的是，王立英研究员是寄生虫病所第一位奔赴抗疫一线的女专家，但巾帼不让须眉，在内蒙抗疫期间，不畏艰难、不惧风险、加班加点、连续奋战，充分展现了一名疾控人应有的使命担当。（应急办 朱泽林）



### 全球公共卫生应对与挑战—全健康与 热带病防控论坛在海口举办

2021年11月12日,由中国疾病预防控制中心寄生虫预防控制所(国家热带病研究中心)、海南省疾病预防控制中心、上海交通大学-爱丁堡大学全健康研究中心联合主办的“全球公共卫生应对与挑战—全健康与热带病防控论坛”在海南国际会展中心顺利开幕。作为2021年第五届海南国际健康产业博览会主论坛之一,本次论坛邀请国内公共卫生领域的知名专家,重点围绕海南自贸港建设背景下的全健康与热带病防控体系建设的需求及任务,开展了专题报告交流与圆桌讨论。同时举办了多场平行学术交流与跨国、跨地区的国际热带病、传染病防控合作论坛和培训活动。

论坛开幕式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)李石柱副所长主持。中华预防医学会秘书长冯子健研究员在开幕式上指出,在海南自贸港这一特别的地方,在刚刚过去的世界“One health”日之后,在海口举办本次“全健康与热带病防控”论坛具有特殊的意义,特别是新冠疫情使我们更加关注到了“人-动物-环境”全健康的重要性。他同时指出,“全健康理念”仍需要我们不断深化认识,并加强协同、推动形成更多的共识、技术、政策和行动。

在大会主旨报告阶段,冯子健秘书长结合自身一线抗疫经验,专门为论坛作了《我们将如何度过新冠大流行阶段》的主旨报告,介绍了新冠肺炎全球大流行的特点和进展、不同国家和地区采取的主要防控模式及我国防控新冠肺炎的模式和经验,分析了新冠疫大流行的不同前景和可能结局。上海交通大学-爱丁堡大学全健康研究中心执行副主任郭晓奎教授介绍了全健康的概念、发展历程、体系框架,同时以海南为范例,介绍了全健康的核心理念和实践路径,为海南在自贸港建设中推进全健康体系建设提供参考方向。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)周晓农所长结合多部门合作协调的全健康理念,详细阐述了我国疟疾消除的策略与措施,以及消除疟疾后面临的问题和挑战。

在圆桌论坛环节,围绕海南自贸港建设背景下的全健康与热带病防控体系建设的重点任务,参与讨论的疾控、教学、临床、动物疫病等领域的专家,从各自领域分析了我国热带病防控工作中面临的问题挑战,并结合海南自贸港建设,提出了从人类、动物、环境、健康多个领域,在人才培养、技术措施、制度体系、社会治理等方面应用“全健康”理念的应对思路和工作建议,以期海南自贸港建设提供借鉴。

此次论坛不仅凝聚了全国乃至世界全健康和热带病专家共同讨论热带病对当前的公共卫生挑战和应对,同时还探讨了如何把中国经验输入到世界其他地区,助力“一带一路”热带病防控工作的开展。结合本次论坛,还举办了中华预防医学会医学寄生虫分会和全球卫生分会学术年会、One health视角下全球人兽共患寄生虫病的防控及其挑战学术会议、Infectious

Diseases of Poverty期刊发展论坛、第六届中非消除血吸虫病机构合作网络会议、第三届中非消除疟疾机构合作网络会议、第21届亚洲血吸虫病网络学术年会、中国-中东欧传染病防控培训班、中亚绦虫病防控技术培训等10余场专业会议,为促进全国全健康与热带病防控、科研领域从业人员间的信息交流,进一步推动“全健康”理念与热带病学科发展搭建了交流平台。(应急办 郝瑜婉)



中华预防医学会冯子健秘书长作论坛开幕致辞



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)周晓农所长作主旨报告



圆桌论坛嘉宾论道

## 2021年全国医学寄生虫学学术交流会 在海南省海口市召开

为推进人兽共患病防控和科学研究,促进医学寄生虫学与寄生虫病及热带病防治、科研领域中各学科间的信息交流,由中华预防医学会医学寄生虫分会与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,世界卫生组织热带病合作中心、国家卫生健康委寄生虫病原与媒介生物学重点实验室与国家热带病海南分中心、海南省疾病预防控制中心共同承办的“以全健康理念推进人兽共患病防控学术研讨会暨2021年全国医学寄生虫学学术交流会”于2021年11月13日在海南省海口市召开。

会议由中山大学中山医学院党委书记吴忠道教授和中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所副所长李石柱研究员共同主持。寄生虫病所周晓农所长致开幕辞,介绍了中华预防医学会医学寄生虫分会在中心服务大局、现场服务防治、与时俱进改革创新等方面的下一步工作规划任务,提出要将医学寄生虫分会建设成为具有广泛影响力的国内一流寄生虫学专业学术团体,并在学术交流和健康科普传播方面应发挥更大作用。他同时宣读了2021年全国优秀寄生虫病健康教育作品的评选结果。

本次会议邀请了多名业内权威专家围绕“以全健康理念推进人兽共患病防控”作专题报告,内容涵盖病原生物学、分子生物学、感染与免疫等基础科学、流行病学、监测防治、应用科学等多个领域。中国气象局公共气象服务中心柳艳香研究员作了气象变化与健康主题报告,介绍了近年我国的天气气候事件及气候变化对健康的主要影响和影响途径。中国科学院植物生态生理研究所王四宝教授作了利用肠道共生菌阻断疟疾传播的主题报告,提出了一种遏制疟疾传播的绿色新武器。南京医科大学苏川教授介绍了寄生虫感染的免疫基础与突破需求,分析了免疫反应在寄生虫免疫治疗、免疫调控、预防疫苗等方面的作用。中山大学中山医学院吕志跃教授介绍了重要入侵病原快速溯源技术研究进展,并结合实践案例介绍了具体应用情况。中国农业科学院兰州兽医研究所刘光远研究员围绕药物杀灭、生物控制和免疫疫苗等防控技术介绍了蝉的防控研究进展。复旦大学基础医学院程训佳教授作了寄生虫病感染与过敏性疾病主题报告,展望了后寄生虫时代的过敏性疾病防治。南方医科大学陈晓光教授介绍了白纹伊蚊通过种间杂交抑制埃及伊蚊的生殖繁衍研究报告,分析了白纹伊蚊与埃及伊蚊间的杂交特性及其对生殖繁衍的影响。新疆医科大学第一附属医院张文宝教授作了包虫病防治与研究进展的专题报告,介绍了不同国家和地区包虫病防控模式和成效。

李石柱副所长对会议进行了总结,他指出本次会议体现了办会形式的创新、影响范围的广泛以及学术水平的提升等三大

特点。会议通过线上和线下结合的方式开展,来自全国20多家疾控机构、高校和科研院所的40多名专家线下参会,累计有600余人通过线上直播参会,超2000人次浏览会议图文直播。本次会议邀请到了本领域的多位知名专家交流分享了寄生虫病、热带病及其环境、媒介、病原等影响因素的科学研究新进展和防控新形势、新技术,将进一步推进医学寄生虫学与寄生虫病的防治和科研工作,也为持续推动医学寄生虫学学科发展搭建了交流平台。(血吸虫病室 何君逸)



## 2021年全国医学寄生虫学青年学术论坛 在海口举办

为了营造良好的学术氛围,加强医学寄生虫学与寄生虫病、热带病防治及科研领域青年工作者间的学术交流,促进青年人才成长,中华预防医学会医学寄生虫分会借2021年全国医学寄生虫学学术交流会之际,专门于11月11日在海南省海口市举办了青年学术交流论坛。论坛采用线上与线下结合的形式举办,由中华预防医学会医学寄生虫分会青年委员会主任委员汪天平研究员和副主任委员李石柱研究员共同主持。

本次论坛有来自复旦大学、南方医科大学、海军军医大学、中国疾控中心寄生虫病所、上海兽医研究所、山东省寄生虫病研究所、江苏省血吸虫病研究所、杭州医学院、江西省寄生虫病研究所、安徽省血吸虫病研究所等10家单位的12位青年学者结合各自最新研究成果,为现场和线上的参会人员做了交流报告。内容涵盖病原生物学、媒介生物学、免疫学、流行病学、

智能化监测预警等内容。论坛吸引了全国青年学者的广泛关注，线上累计观看近700人次，促进了医学寄生虫学领域青年学者间的学术交流，进一步激发了大家的科研热情。

为保证青年论坛报告交流质量，会前医学寄生虫分会青年委员会专门制订评优方案，并组织分委会专家对本次全国医学寄生虫学学术交流征集的论文摘要进行评选，选出基础研究、应用研究、流行病学监测与统计类等三大类共12篇优秀论文作为论坛交流报告。参与交流的青年学者，也精心准备了高质量的报告PPT，为本次论坛的顺利举办打下了基础。(应急办 朱泽林)



## 第21届亚洲血吸虫病及其他重要蠕虫病合作网络年会在海口顺利召开

作为第五届海南健康博览会组成部分，第21届亚洲血吸虫病及其他重要蠕虫病合作网络(RNAS+)会议于2021年11月11日在海口举行，来自中国、老挝、柬埔寨、越南、泰国、缅甸、印度尼西亚、菲律宾、澳大利亚、美国、瑞典、韩国等国家和地区近100人通过线上线下相结合的方式参加会议。会议产生新一届主席和副主席。其中，老挝寄生虫学、昆虫学和疾病预防控制中心Virak Khieu博士当选为主席，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)李石柱副部长当选为副主席。

会议安排了来自10个国家的17个学术报告，展示了RNAS+成员国近期包括血吸虫病、肝吸虫病等重要蠕虫病防治和研究的最新进展。此次会议进一步加强了RNAS+成员国之间的研究合作和信息交流，并提出未来需要加强合作的重点领域。

亚洲血吸虫病及其他重要蠕虫病合作网络(RNAS+)成立于1998年，至今已经23年。该组织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)和菲律宾热带病研究所共同发起成立，得到世界卫生组织热带病研究培训特别规划(WHO/TDR)支持，旨在加强东南亚国家血吸虫病及其他蠕虫病防治研究信息交流和合作。该组织每年举办一次年会和技术培训，在过去20多年中为提升东南亚应对热带病流行的能力发挥重要作用。近几年，中国加强与RNAS+成员国合作，通过多种渠道牵头申请国际合作项目，建立热带病防治溯源联合实验室，加快中国经验与技术的转化，向相关国家提供“中国方案”，增加了我国在国际热带病防控中的话语权，提升了我国在全球卫生中的参与度。(全球卫生中心 吕山)



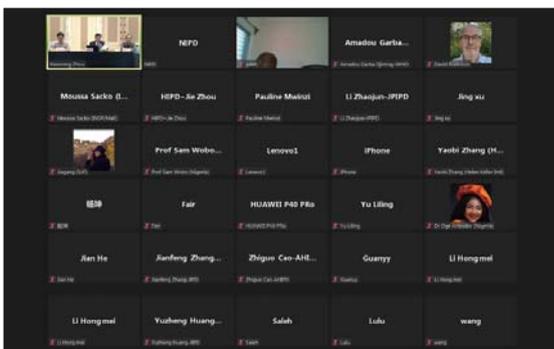
## 第六届中非消除血吸虫病机构合作网络会议(INCAS)顺利召开

为进一步深化中非公共卫生合作，了解中非血吸虫病公共卫生合作项目总体进展和项目试点国家血吸虫病防控进展，研讨存在的问题及解决途径，中国疾控中心寄生虫病所于2021年11月11日通过Zoom平台组织召开了第六届中非消除血吸虫病机构合作网络会议(INCAS)。世界卫生组织总部、世界卫生组织非洲区办公室、中非消除血吸虫病机构合作网络成员国家、国家卫生健康委疾控局、中国疾病预防控制中心寄生虫病所，江苏、浙江、湖南、湖北、安徽、江西、云南、四川等8省份血防机构领导及专家等40余人参加了会议。

会议由中国疾控中心寄生虫病所周晓农所长主持。国家卫生健康委疾控局焦振泉处长、世界卫生组织非洲区办公室技术官员Pauline NM Mwinzi女士和世界卫生组织总部技术官员

Amadou Garba Djirmay先生分别致辞,回顾了全球热带病防控概况、中国血吸虫病消除进程和中非血吸虫病消除合作项目总体进展,并希望通过此次INCAS会议达到交流工作进展推动中非血吸虫病合作的目的。会议邀请了世界卫生组织技术官员Amadou Garba Djirmay、寄生虫病所钱颖骏副研究员、津巴布韦国家卫生研究所(NIHR)所长Nicholas Midzi、桑给巴尔奔巴岛NTD办公室协调官Saleh Juma Mohammed分别对全球血吸虫病防控现状及2030年NTD战略规划、中非血吸虫病公共卫生合作项目总体实施进展、津巴布韦与桑给巴尔项目试点的血吸虫病防控进展及面临的挑战等议题作主题报告。

讨论环节中,参会专家就中非血吸虫病合作的重要性、新冠肺炎疫情流行背景下的中非合作项目实施的挑战及解决方式、INCAS网络的运行机制等方面进行了热烈的讨论。通过本次会议,与会代表对新冠疫情背景下进一步加强中非合作、进一步推进中非消除血吸虫病合作项目、进一步提升非洲国家血吸虫病防治能力达成共识,对未来中非血吸虫病合作项目的顺利推行和实施提供了建设性意见。(血吸虫病室 郭苏影)



### 第三届中非消除疟疾机构合作网络会议 在海南海口顺利召开

2021年11月13日,中国疾控中心寄生虫病所在海南省海口市召开了“第三届中非消除疟疾机构合作网络(INCAM)会议”。中国是此合作网络的发起国,旨在依托中非合作网络平

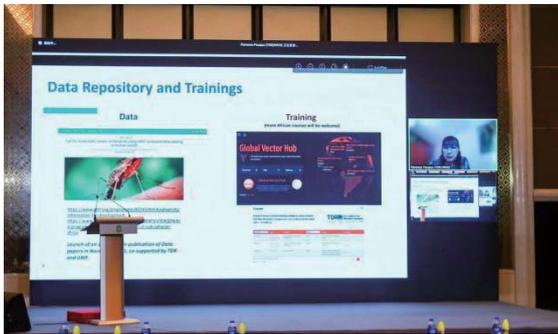
台,推动网络成员国及相关国际合作伙伴交流疟疾形势和挑战、分享经验和技能,促进中非抗疟合作。

本次会议通过线上和线下相结合的形式,邀请来自布基纳法索、塞拉利昂、纳米比亚、坦桑尼亚、赞比亚、苏丹、南非、喀麦隆、科特迪瓦等INCAM成员以及世界卫生组织、非洲领导人疟疾联盟、比尔及梅琳达·盖茨基金会北京办事处等国际合作伙伴的专家和代表约35人参会,线上直播观看达250多人。会议由中国疾控中心寄生虫病所肖宁副所长、诺唯赞生物科技股份有限公司(全球基金前新兴经济体司司长)许铭研究员及坦桑尼亚依法卡拉卫生研究所Dr. Honorati Masanja所长共同主持。

开幕式上,中国疾控中心寄生虫病所周晓农所长、世界卫生组织Fouque Florence博士以及盖茨基金会中国北京代表处徐福洁副主任致欢迎辞。在主旨报告环节,世界卫生组织Fouque Florence博士首先做了题为Multisectoral Approaches against Vector-Borne Diseases in Africa: TDR supported activities的报告;布基纳法索、塞拉利昂和纳米比亚的专家就本国的疟疾防控进展和面临挑战做主旨报告;比尔及梅琳达·盖茨基金会北京办事处徐福洁副主任介绍了盖茨基金会与中国企业的合作模式。在专题讨论部分,中国疾控中心寄生虫病所全球卫生中心王多全研究员首先介绍了《INCAM工作机制及行动计划》(讨论稿),与会专家围绕该行动计划稿,重点研讨了新冠疫情下如何依托INCAM加强经验交流和能力建设,建立工作机制,促进抗疟合作的可持续发展。

世界卫生组织Maru Aregawi博士对本次INCAM会议的成功举办表示祝贺,并提出INCAM成员不仅应加强能力建设,也应积极推动中非抗疟技术与产品等领域合作。中国疾控中心寄生虫病所周晓农所长在会议总结时表示,期待INCAM能够成为交流中非抗疟经验、技术和产品的平台,整合多渠道资源,助力推进非洲消除疟疾进程,在进一步加强中非合作伙伴关系中发挥更加重要作用。(全球卫生中心 陆申宁)





比亚国家疟疾消除中心执行主任Dr. Busiku Hamainza等分别致辞,感谢中方在合作项目中给予的技术支持,均表示希望进一步加强中非合作,借鉴中国成功的经验和中国方案,加快非洲疟疾和血吸虫病防控进程。

项目总结会上,中国疾控中心寄生虫病所周晓农所长汇报了中非疟疾和血吸虫病防控合作项目总体进展,对项目取得的主要成效和下一步的工作计划作了详细介绍。坦桑尼亚国家疟疾控制项目署Dr Charles Mwalimu和赞比亚国家疟疾消除中心执行主任Dr. Busiku Hamainza也分别代表两国项目参与单位汇报了中坦和中赞疟疾防控合作项目现场工作的主要进展,对进一步推动合作项目的可持续发展提出了建议。

北京大学公卫学院郭岩教授表示,非常高兴看到非方合作伙伴愿意学习和借鉴中国的抗疟技术与经验来解决本国控制和消除疟疾进程中的困难,并就如何加强项目可持续发展、调整项目活动内容、完善项目合作机制等提出了建议。中国社会科学院大学徐彤武教授针对中非卫生合作项目的后续实施及项目工作机制提出了建议。商务部国际贸易经济合作研究院王忱副研究员针对项目支持优先性原则和项目评估等提出了建议。随后,河南省疾控中心寄生虫病所张红卫所长、云南省寄防所周红宁所长、湖南省血防所周杰副所长等项目专家组成员对项目的创新性和关键技术应用分别做了发言。坦桑尼亚国家疟疾控制署主任Dr. Ally Mohamed、赞比亚国家疟疾消除中心执行主任Dr. Busiku Hamainza、世卫坦桑尼亚国家办项目官员Dr. Maximillian Mapunda等也对如何将中国技术和中国方案本地化,提高社区可接受性等进行了交流发言。

## 中非疟疾和血吸虫病防控合作项目 总结会顺利召开

根据中非疟疾和血吸虫病防控合作工作计划,中国疾控中心寄生虫病所于2021年11月13日,在海南省海口市采用线下和线上相结合的方式组织召开了中非疟疾和血吸虫病防控合作项目总结会。来自国家卫健委国际司和疾控局,中国疾控中心和寄生虫病所,中非疟疾和血吸虫病防控合作项目专家代表,以及坦桑尼亚国家疟疾控制项目署,赞比亚国家疟疾消除中心,世界卫生组织坦桑尼亚国家办的领导和专家约40人参加了本次总结会。中国疾控中心寄生虫病所肖宁副所长主持了开幕式。

开幕式上,国家卫健委国际司非洲处顾志强处长指出,中非疟疾和血吸虫病防控合作项目经过中非及各方的共同努力,取得了丰硕的成果。但是,在项目实施过程中也面临了诸多挑战包括新冠肺炎疫情全球肆虐对项目产生的影响,应该吸取教训,总结经验,为项目的可持续发展积极做好准备。随后,坦桑尼亚国家疟疾控制项目署官员Dr. Charles Mwalimu、赞



## Zambia: Malaria situation and challenges under the COVID-19

Dr Busiku Hamainza  
Ag Assistant Director - NMEP Zambia  
Lusaka  
Zambia



November 13, 2021

China-Africa Cooperation Project (Phase I) on Malaria Control and Elimination



Ministry of Health Community  
Development Gender Elderly and Children



Project name: China-Tanzania Cooperation Project on Malaria Control and Elimination  
Project category: Supplies, Technical and Programmatic Assistance  
Applying country: Tanzania  
Department in charge: National Malaria Control Programme (NMCP)

中国疾控中心寄生虫病所周晓农所长在作会议总结时提出,要在已有成果的基础上,总结既往经验、教训,认真吸收各位专家的建议,为设计好未来的合作项目打好基础,并对中非疟疾和血吸虫病合作项目前景充满信心。(全球卫生中心 陆申宁)

## 中国-中东欧国家传染病防控培训班 在海南海口顺利开班

根据中国-中东欧国家传染病防控国际合作项目计划,中国疾控中心寄生虫病所于2021年11月9日-13日在海南省海口市举办了中国-中东欧国家传染病防控培训班。来自塞尔维亚、亚美尼亚、捷克以及我国贵州、湖南、广西、福建、西藏、甘肃、山西、河北、云南、重庆、辽宁、山东、湖北、青海、安徽、河南、四川、新疆等省(市、区)疾控机构从事传染病防治的科研人员共63人作为学员参加了此次培训。因受新冠疫情防控形势影响,大多数学员以线上和线下相结合的参会方式参加此次培训。开班式由中国疾控中心寄生虫病所全球卫生中心副主任吕山主持,周晓农所长在开班式上指出,随着人员往来频繁,输入性疾病越来越多,希望通过培训和交流,开启破冰之旅,了解中东欧国家疾病流行谱和防控现状,建立与中东欧国家在卫生健康领域的联系和合作,从而强化一带一路沿线国家传染病的应对措施。

本培训班由一套全球卫生中文培训课程和四套传染病交流英文课程构成。由于时差不同,外方学员和授课老师仅参加下午的传染病英文主题课程。其中全球卫生中文培训课程围绕中

东欧文化交往和宗教礼仪、国际卫生法规、全球卫生治理、全球卫生外交、全球卫生安全、全球卫生实践、全球卫生项目评估、医药技术和产品国际化等主题展开;传染病交流课程的主题分别是被忽视热带病专题、食源性传播疾病专题、媒介传播疾病专题及全健康与人畜共患传染病专题。本培训班邀请了来自世界卫生组织被忽视热带病司、世界卫生组织欧洲区、世界动物卫生组织、瑞士热带病与公共卫生研究所、塞尔维亚临床中心、世界卫生组织亚美尼亚国家办公室、亚美尼亚国家疾控中心、中国社会科学院、北京大学国际关系学院、清华大学万科公共卫生与健康学院、武汉大学公共卫生学院、中国农业大学全球食物经济与政策研究院、海南大学、江苏省血吸虫病防治所、中国疾控中心等单位的25位授课老师。

特别值得期待的是,世界卫生组织被忽视热带病司应邀作为本次培训的技术支持,带来了非常精彩的报告。Bernadette博士对世界卫生组织刚发布的全球被忽视热带病防控规划进行了解读,并提出了实现该规划所面临的挑战以及需要的全球各相关方的参与和贡献;Elkhan博士详细介绍了世界卫生组织欧洲区媒介传播疾病与人畜共患病现状;Rachel博士带来了全球食源性寄生虫病流行和防控进展报告;Raman博士重点介绍了全球媒介传播疾病的防控策略以及今后的工作重点;Dirk博士的报告聚焦在全球被忽视热带病防控的挑战。此外,塞尔维亚专家重点阐述了该国旋毛虫病的疾病特征和流行情况;亚美尼亚专家则汇报了疟疾复发的病例报告以及人畜共患病防控进展。这些报告大大扩展了学员们的国际视野。



自2015年第一届中国-中东欧国家卫生部长论坛召开以来,中国与中东欧国家的卫生合作交流不断深入,开启了中国-中东欧全方位合作新局面。通过举办中国-中东欧国家传染病防控培训班,不仅提升了学员们对全球卫生和全健康理念的理解

和认识,更重要的是分享了全球、中国和部分中东欧国家等在被忽视热带病、食源性疾病、媒介传播疾病以及人兽共患病等方面的防控进展和经验,加强双方人员互动,为后续开展中国与中东欧国家在传染病防控方面的技术交流与合作打下了基础。

(全球卫生中心 李红梅)

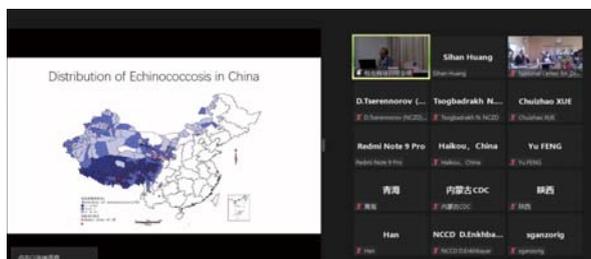
## 上合组织国家包虫病与囊虫病国际合作培训班在海南顺利召开

为分享中国与上海合作组织其他国家包虫病和囊虫病控制和消除以及相关的诊断、治疗和检测工具研究的最新进展,中国疾控中心寄生虫病所(国家热带病研究中心)于2021年11月9日至11月13日在海南省海口市举办了上合组织国家包虫病与囊虫病国际合作培训班。蒙古国家人畜共患病中心,土耳其Ege大学,中国疾控中心寄生虫病所及国内流行省份的相关专家共100余人参加了培训班。

开幕式上,中国疾控中心寄生虫病所周晓农所长致欢迎词并介绍了本次培训班是包虫病和囊虫病的诊断、防治策略和政策、流行病学调查、监测和病例管理等方面分享经验、交流知识和技术的国际化平台。

培训班通过线上和线下相结合的方式邀请了世界卫生组织、蒙古国家人畜共患病中心、土耳其Ege大学、华东师范大学、四川省疾控中心、四川省人民医院、新疆医科大学第一附属医院以及云南省大理州血防所有关专家进行了介绍,主要内容包括当地包虫病和囊虫病的流行与防控现状,防控政策与措施、挑战与经验,以及包虫病和囊虫病的诊断与治疗研究进展。

本次培训班形式多样,学术氛围浓厚,专家与学员积极交流。通过培训,进一步促进了相关国家在包虫病和囊虫病防控方面的交流合作,推动了跨区域合作深入发展。(包虫病室 黄思涵)



## 中国技术援助非洲合作控制热带病发展论坛在海口召开

为中国技术援助非洲合作促进热带病防治,寄生虫病所(国家热带病研究中心)于2021年11月13日在“2021第五届海南国际健康产业博览会暨中国国际医疗健康产业高峰论坛”期间,组织举办了“中国技术援助非洲合作控制热带病发展论坛”。中国疾病预防控制中心、商务部研究院西亚非发展研究所、世卫组织、湖南中非经贸合作研究会、复星集团股份有限公司、天津永阔科技集团有限公司、江苏艾津作物科技集团有限公司、诺唯赞生物科技股份有限公司、沈阳沈化院测试技术有限公司等领导、专家和企业代表在论坛发言和参加讨论。论坛由寄生虫病所(国家热带病研究中心)李石柱副所长主持。

中国疾病预防控制中心严俊书记致开幕辞。希望专家、企业联手起来,献言献策,推进中国经验、中国技术和中国产品走向非洲。寄生虫病所(国家热带病研究中心)周晓农所长指出,本次论坛旨在探讨我国获得世界卫生组织疟疾消除认证后,如何将中国消除疟疾经验、中国产品拓展到非洲市场,同时引领全球热带病防治走向非洲。

商务部研究院西亚非发展研究所毛小菁所长分享了“中国对非洲援助的现状与发展思路”、复星医药熊艳捷经理以“提升非洲地区药品的可及性,共建健康非洲”为题,介绍了复星集团进入非洲市场的历程和目前在非洲市场的业务、产品和服务。天津永阔科技集团有限公司海外事业部杨佳总经理介绍了“永阔长效杀虫蚊帐在非洲的应用和挑战”。中疾控寄生虫病所陈木新研究员介绍了一种新型灭蚊幼的展膜油剂新剂型,江苏艾津作物科技集团有限公司副总经理印建峰介绍不同的灭螺产品及无人机智能施药的现场应用情况。湖南中非经贸合作研究会执行秘书长孙国强介绍了湖南中非经贸合作研究会的有关工作情况,前全球基金官员,诺唯赞生物科技股份有限公司许铭研究员作了题为“我国药品进入国际市场的现状”的报告,沈阳沈化院测试技术有限公司宋俊华作了题为“中国农药(农用和卫生用)申请国际标准现状和技术支撑”的报告。寄生虫病所方圆副研究员代为介绍了世卫组织产品预认证专家Marion Law“世卫媒介产品预认证步骤”。世卫组织郭家钢研究员作了题为“非洲疟疾与血吸虫病等热带病防治需求”的报告。

圆桌讨论环节,李石柱副所长主持线上线下专家就我国现有的可用的技术产品能否达到非洲国家热带病防控需求,当前面临的问题和挑战等进行了讨论。建议就企业需求、企业潜在打入非洲市场的产品以及面临的瓶颈三方面进行梳理总结,加快推动中国产品进入非洲市场的进程。

周晓农所长对论坛进行了总结,他指出企业产品取得世卫

组织预认证是产品由国内转向全球市场很好的一条路径。加强企业和专家在中非卫生领域的合作,尤其是在疟疾和血吸虫病领域,是践行习总书记提出的中非合作八大任务,加强公共卫生领域的援助,构建人类命运共同体的具体实践。论坛通过线上和线下相结合的方式,近5000人次浏览了会议图文直播。

(媒传热带病室 方圆)



浙江省上报的2例外籍留学生确诊病例的流调处置情况进行了详细介绍,闻礼永所长基于外籍留学生发现血吸虫病确诊病例及相关工作开展情况,分享了自己的所思所想。各省专家就病例诊断和报告相关工作展开了积极讨论,提出今后应加强我国输入性血吸虫病病例诊断标准的建立,诊断试剂盒的评价、研发和供应,在保护我国人民健康的同时,为血吸虫病国际公共卫生合作提供技术支撑。

最后,李石柱副所长对本次会议内容进行了总结,并对近期工作提出要求。一是强化探讨删除病例的删除原因,加强病例的年终整理、审核和报告,确保血吸虫病迈向消除过程的个案调查有效性;二是做好中转项目的年度绩效考核工作;三是修炼好内功,做好技术方案编制、出入境人员和野生动物等传染源调查、全民健康教育、输入病例的监测诊断等工作,为中国血防“走出去”提供坚实保障。(血吸虫病室 杨帆)

## 寄生虫病所开展“全健康日(One Health Day)进社区活动

11月3日“One Health Day”——国际全健康日。为进一步推进上海市卫健委组织的“我为群众办实事”——上海市健康科普服务配送实践活动,结合今年的全健康日,中国疾控中心寄生虫病所(国家热带病研究中心)联合上海交通大学医学院-国家热带病研究中心全球健康学院、上海市科学技术协会和黄浦区瑞金二路街道,在“瑞金·科学会客厅”举办了“全健康日(One Health Day)进社区活动”,向社区群众和周边学校的学生们宣传人类、动物和环境的整体健康的倡议,普及推广“全健康”理念。活动由本所媒传热带病室、全球卫生中心、党办、妇委、共青团总支共同承办。

本次活动特邀上海市科学技术协会国际联络部副部长肖峙出席。中国疾控中心寄生虫病所(国家热带病研究中心)副所长李石柱启动此次活动。寄生虫病所所长助理、全球卫生中心吕山副主任介绍了本次全健康日(One Health Day)进社区活动背景及内涵。人的健康与动物健康及我们共同生活的环境密切相关,全健康的目标是通过多领域的沟通、协调与合作,实现人类、动物和环境的整体健康。全健康关注包括人兽共患病、抗微生物药物耐药性、食品安全和粮食安全、媒介传播疾病、环境污染以及人、动物和环境共有的其他健康威胁。吕山主任还结合新冠疫情的起源,谈到了野生动物的管理和保护,对野生动物的保护不仅关乎自然生态和生物多样性,还关乎我们人类的生命健康。媒传热带病室张仪主任就目前群众比较关心的蜚虫对市民户外活动的侵扰问题,向大家生动形象、深入浅出地讲解了上海地区蜚虫主要分布的场所,蜚虫的危害和如何科学防护等内容。妇委周长海主任向参与活动的社区居民和学生宣传介绍了本所主要从事寄生虫病和热带病的预防控制,并

## 2021年第四季度全国血吸虫病疫情通报视频会顺利召开

为提高血吸虫病疫情报告质量,中国疾控中心寄生虫病所(国家热带病研究中心)于2021年11月16日组织召开了2021年第四季度全国血吸虫病疫情通报视频例会。江西、江苏、安徽、湖北、湖南、云南、四川、浙江、上海、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位领导和专家参加了会议,会议由寄生虫病所血吸虫病室许静主任主持。

会上,寄生虫病所杨帆首先通报了2021年第三季度全国血吸虫病疫情报告情况。随后,浙江血防中心张剑锋书记就近期

提供寄生虫病和热带病的咨询、检测、诊疗等技术服务的职能。

活动期间, 寄生虫病所团委总支代表还向参加活动的居民和学生展示、介绍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师生制作的“全健康日(One Health Day)”科普宣传视频和宣传展板; 分发了“全健康日(One Health Day)”科普宣传册和寄生虫预防宣传品, 让健康科普深入社区, 将更多权威的健康科普知识带到社区一线, 渗透进公众日常生活中。

本次活动受到了街道、社区居民和学生的一致好评, 通过本次活动, 他们对全健康有了更切身的理解, 进一步加深了自身健康与环境、动物休戚与共的意识。只有人人主动承担起共建人类卫生健康共同体的责任, 积极构建人与动物、人与自然界和谐相处的美好环境, 才能促进全健康中国高质量发展。(媒传热带病室 张仪)



## 寄生虫病所联合上海交通大学医学院 全球健康学院, 开展崇明区福寿螺 全岛分布调查

福寿螺是广州管圆线虫的中间宿主, 被列为国家生态环境部公布的首批入侵我国外来物种之一。近五年来, 福寿螺在上海地区迅速蔓延, 对环境景观、人类健康和农业生产造成了较大的负面作用。去年11月, 寄生虫病媒传热带病室专业人员实地勘察发现崇明岛向化镇健身步道周边水系及陈家镇农贸市场有福寿螺的分布和交易, 为进一步了解崇明地区福寿螺的分布范围、扩散趋势及规律, 更好地为群众办实事, 2021年11月19-20日寄生虫病所联合上海交通大学医学院-国家热带病研究中心全球健康学院, 在崇明开展全岛范围福寿螺分布调查。本次调查由寄生虫病所所长、全球健康学院副院长周晓农研究员带队, 近50名寄生虫病所专业人员及全球健康学院师生参与了覆盖全岛101个以健身步道为中心的步道周边的河流、沟渠及湿地等水体及沿岸环境搜索调查, 同时走访当地居民及菜市场。结果在三个镇发现福寿螺螺卵, 在一处采获了福寿螺。通过询问约100余人次当地居民发现, 对福寿螺的认知程度普遍较高, 也有表示只是近2年见过福寿螺, 但对福寿螺的危害及广州管圆线虫病的相关知识并不了解。



崇明岛以“世界级生态岛”为定位, 走生态优先、绿色发展之路, 努力打造都市现代绿色农业“高地”。福寿螺的入侵及大量繁殖扩张, 势必会使水稻等当地农作物减产、对景观生态造成破坏, 同时还存在传播广州管圆线虫的潜在风险。此次调查为崇明地区建立福寿螺监测体系和开展早期干预, 有效遏制福寿螺进一步在当地的蔓延提供了重要的基础依据。建议相关部门, 在当地开展福寿螺的危害及潜在健康风险的科普工作,

通过市民举报、河长监控、实施调查等方式密切关注福寿螺的分布,及早采取措施控制福寿螺的扩散;同时加强市场监管,严禁福寿螺在市场流通交易。(媒传热带病室 方圆)

## 寄生虫病所组织专家赴贵州省 开展土源性食源性寄生虫病 诊断参比实验室现场评审

为规范土源性食源性寄生虫病检测技术,提高省级寄生虫防治机构的质控能力,中国疾控中心寄生虫病所组织专家于10月18-19日赴贵阳对贵州省疾控中心申报的土源性食源性寄生虫病诊断参比实验室开展了现场评审。现场评审由浙江省疾控中心传染病所姚立农主任医师、广东省疾控中心寄生虫病所邓卓晖所长、中国疾控中心寄生虫病所土食源室诸廷俊副研究员和周长海副研究员组成。

按照评审流程,评审组首先听取了贵州省疾控中心土源性食源性寄生虫病诊断参比实验室建设情况的汇报,随后参观了实验室环境、查阅了参比实验室体系文件,并与实验室相关人员进行座谈。随后评审组发放10份盲样进行了加藤片制片与镜检的技能考核。最后在意见反馈环节,评审组从人员设置、实验室生物安全管理、仪器设备、报告与记录、检测能力等方面提出了需要改进的建议和措施。

通过仔细评审和充分讨论,评审组一致认为贵州省疾控中心申报的土源性食源性寄生虫病诊断参比实验室在组织人员、实验条件,质量管理和检测能力方面均达到了省级土源性食源性寄生虫病诊断参比实验室准入标准。(土食源室 诸廷俊)



## 2021年11月重点寄生虫病舆情动态分析

2021年11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”、“华支睾吸虫病”、“黑热病”。

国际上,默克公司与儿科吡喹酮联盟近日联合宣布评估单剂量arpraziquantel治疗血吸虫病学龄前儿童患者(3个月至6岁)的关键3期临床试验达到了临床治愈主要终点,治愈率达90%。来自MIT等机构的科学家们研发了一种新型同类最佳的抗疟疾抗体,或能用于研究理解机体的免疫原性并帮助开发高潜能抗疟剂抗体,成果发表于《Immunity》。22日,世界卫生组织热带病研究和培训特别计划(TDR)制作的大规模网络公开课《实施性研究(Implementation Research)》中文版第一期线上课程正式启动。

在国内,11月3日第六届国际全健康日(One Health Day),上海交通大学医学院-国家热带病研究中心全球健康学院、上海市科学技术学会和中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所分别在3个社区卫生服务中心和瑞金二路街道同时举办“全健康日进社区活动”。青海省科技厅组织专家对省级重大科技专项“青海省人畜包虫病防控策略与创新技术应用”进行验收。12日下午“全球公共卫生应对与挑战——全健康与热带病防控论坛”在海南国际会展中心举行。湖北省江陵县三湖管理区顺利通过荆州市血吸虫病消除达标考核,在全县率先达到血吸虫病消除标准。12日,甘孜州石渠县召开包虫病防治工作安排部署会。上月底至本月初,西藏自治区疾控中心赴“三市一地”开展2021年土源性寄生虫病监测和防治试点督导检查工作。9-13日中国-中东欧国家传染病防控培训班在海南省海口市举办。13日中华预防医学会全球卫生分会学术会议在海口顺利召开,同日中国技术援助非洲合作控制热带病发展论坛、中非疟疾和血吸虫病防控合作项目总结会顺利举办。23日上午,2021年江西省寄生虫病防治技术竞赛首次线上举办。21-25日,西藏疾控中心邀请寄生虫病所专家在拉萨举办年度实验室检测技术及科研培训班。(信息中心 王心怡)

