

弘扬新时期血防精神 推进血吸虫病消除进程

李石柱¹, 许静¹, 汪天平², 闻礼永³, 杨坤⁴, 汪伟⁴, 吕山¹, 曹淳力¹, 周晓农^{1*}

[摘要] 我国曾是全球血吸虫病疾病负担最重的国家之一。经过60余年的不懈努力,我国血吸虫病防治工作取得了举世瞩目的巨大成就,正在向传播阻断和消除目标迈进。2018年是毛泽东主席《七律二首·送瘟神》发表60周年,全国开展了一系列血吸虫病防治成就宣传活动,其中包括凝练我国新时期血防精神。经过专家研讨、广泛征集和筛选提炼,最终凝练出“群策群力,科学防治,甘于奉献,誓送‘瘟神’”的我国新时期血防精神。群策群力是对我国血防工作行政决策与民众参与的概括,科学防治是对我国血防策略因地制宜制定与实施的提炼,甘于奉献是新时代我国血防专业工作者宝贵的精神财富和不竭的动力源泉,誓送“瘟神”是新时代赋予我国血防工作者的神圣使命与责任担当。新时期血防精神将进一步坚定我国实现消除血吸虫病目标的信念。

[关键词] 血吸虫病;消除;血防精神;新时期

[中图分类号] R532.21 **[文献标识码]** A

Upholding Chinese spirit on schistosomiasis control in the new era to accelerate the progress towards schistosomiasis elimination in China

LI Shi-Zhu¹, XU Jing¹, WANG Tian-Ping², WEN Li-Yong³, YANG Kun⁴, WANG Wei⁴, LÜ Shan¹, CAO Chun-Li¹, ZHOU Xiao-Nong^{1*}

1 National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention, WHO Collaborating Center for Tropical Diseases, National Center for International Research on Tropical Diseases, Ministry of Science and Technology, Key Laboratory of Parasite and Vector Biology of National Health Commission, Shanghai 200025, China; 2 Anhui Institute of Parasitic Diseases, China; 3 Institute of Parasitic Diseases, Zhejiang Academy of Medical Sciences, Zhejiang Provincial Center for Schistosomiasis Control, China; 4 Key Laboratory of National Health Commission on Parasitic Diseases Control and Prevention, Jiangsu Provincial Key Laboratory on Parasite and Vector Control Technology, Jiangsu Institute of Parasitic Diseases, China

* Corresponding author

[Abstract] China is one of the schistosomiasis-endemic countries with the highest burden of disease across the world. Following the control efforts for over 60 years, great successes have been achieved in schistosomiasis control in the country, and the control program is moving towards transmission interruption and elimination. To commemorate the 60th anniversary of publishing Chairman Mao Zedong's two poems entitled "Farewell to the God of Plague", a series of activities that disseminate schistosomiasis control achievements have been conducted in China throughout 2018, including the development of Chinese spirit on schistosomiasis control in the new era. After extensive discussion, collection and screening, and "Integration of all efforts, scientific control, willingness to dedication and swearing to wipe out the 'God of Plague'" was proposed as Chinese spirit on schistosomiasis control in the new era. Integration of all efforts is a summary of administrative policy-making and population participation in Chinese schistosomiasis control programs; scientific control is the refinement of the Chinese national schistosomiasis control strategy that is developed and implemented tailoring to time and circumstances; willingness to dedication is a valuable spiritual wealth and inexhaustible source of power for Chinese schistosomiasis control professionals in the new era; and swearing to wipe out the "God of Plague" is a sacred mission assigned to Chinese professionals participating in the national schistosomiasis control program in the new era. Chinese spirit on schistosomiasis control in the new era will further strengthen our belief in achieving the goal of schistosomiasis elimination in China eventually.

[Key words] Schistosomiasis; Elimination; Chinese spirit on schistosomiasis control; New era

[基金项目] 国家科技重大专项(2018ZX10101002-002);国家社会科学基金重大项目(16ZDA237);上海市公共卫生三年行动计划(GWIV-29)

[作者单位] 1 中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所、WHO热带病合作中心、科技部国家级热带病国际联合研究中心、国家卫生健康委员会寄生虫病原与媒介生物学重点实验室(上海 200025);2 安徽省血吸虫病防治研究所;3 浙江省医学科学院寄生虫病研究所、浙江省血吸虫病防治中心;4 国家卫生健康委员会寄生虫病预防与控制技术重点实验室、江苏省寄生虫与媒介控制技术重点实验室、江苏省血吸虫病防治研究所

[作者简介] 李石柱,男,博士,研究员。研究方向:寄生虫病控制

* 通信作者 E-mail: zhousn1@chinacdc.cn

[数字出版日期] 2019-04-03 07:08

[数字出版网址] <http://kns.cnki.net/kcms/detail/32.1374.R.20190401.1612.002.html>

血吸虫病在我国分布广、流行重,我国曾是全球血吸虫病疾病负担最重的国家之一^[1]。据20世纪50年代统计,我国曾有血吸虫病患者1 160万人,分布于南方12个省(直辖市、自治区)^[2]。经过60余年的不懈努力,截至2017年底,全国12个血吸虫病流行省(直辖市、自治区)中,上海、浙江、福建、广东、广西等5个省(直辖市、自治区)继续巩固血吸虫病消除成果,四川省达到传播阻断标准,云南、江苏、湖北、安徽、江西及湖南等6个省达到传播控制标准;全国450个流行县(市、区)中,共计368个(81.78%)达到了血吸虫病消除或传播阻断标准,82个(18.22%)达到传播控制标准^[3]。2017年,全国共完成人群血吸虫病查病8 401 113人·次,仅发现14例粪检阳性者,全国推算血吸虫病人37 601例,其中晚期血吸虫病29 407例;2017年全国国家级血吸虫病监测点居民和耕牛平均血吸虫感染率分别为0.001 6%和0。由此可见,60余年的防治成效显著,全国实现消除血吸虫病的目标已经取得阶段性胜利^[4]。

2018年是毛泽东主席《七律二首·送瘟神》发表60周年^[5-6]。为进一步宣传我国60余年血吸虫病防治工作的成果,推动落实《“十三五”全国血吸虫病防治规划》^[7],国家卫生健康委员会于2018年年初要求国家相关机构及学会(协会)和各流行省份开展血吸虫病防治成就系列宣传活动。在这些活动中,许多血防前辈和老专家们都非常感慨地提到,中国血防之所以能取得举世瞩目的巨大成绩,归根结底是有党和政府的正确领导、有专家队伍的技术指导、有广大群众的积极参与,还有一支长期坚持在血防第一线的血防专业人员的默默奉献,这是我国血防工作取得显著成效最重要的一条经验,值得记入历史档案、值得弘扬宣传、值得后人学习。而这些经验都是由一个特殊的社会群体在对特定的认知体系进行传承、交流和创新的过程中形成的一种与其他社会文化既相联系、又相区别的具有自身鲜明特征的文化,其核心是思想观念与价值准则,其功能及作用可归结为导向、约束、凝聚、激励和辐射,因此这些血防经验的总结就是血防文化的提炼,这其中的文化对价值取向和行为取向的引导作用尤为重要,而血防文化的提炼结果就是血防精神、价值的凝练^[8]。

为配合纪念毛泽东主席《七律二首·送瘟神》发表60周年系列活动的开展、进一步弘扬血防文化,中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所在相关部门的指导下,在中国地方病协会评选中国血防科技成果(附件1)、中华预防医学会“寻找血防卫士系列活动”

的基础上(附件2),开展了新时期血防精神凝练,并于2018年12月在江西省余江区召开的毛泽东主席《七律二首·送瘟神》发表60周年纪念活动上公布了我国新时期血防精神,以达到提升具有鲜明文化特征的血防实践之内涵,进一步推动我国血吸虫病防治工作从控制走向最终消除之目的。

1 新时期血防精神是对我国60余年血防伟大实践的文化内涵提炼

新时期血防精神提炼分3个过程,一是组织专家开展血防文化实质与内涵研讨,二是发动基层血防一线专业人员参与我国新时期血防精神提炼,三是组织专家组进一步开展我国新时期血防精神凝练。

1.1 血防文化实质与内涵研讨 分别于2018年4、7月在上海组织了2次血防文化实质与内涵研讨,与会专家分别来自政府、高校、血防机构等系统的领导与专家。通过研讨,专家们认为精神是对过去事和物的记录及此记录的重演,而血防精神贯穿于我国血防历史,具有很强的动员、感召效应,这种凝聚人民、动员人民、激发人民创造力的精神力量是我国血防工作取得举世瞩目成就的动力之源。总结凝练新时期血防精神,丰富和发展我国血防文化,将有利于推动我国血防工作历程。凝练新时期血防精神,既要传承历史,又要有所创新,体现出鲜明的时代特征。因此,新时期血防精神应传承余江血防精神中“为民情怀、人类福祉”的核心价值观;又要考虑到血防工作是一项系统的社会工程,需要从血防目标、组织层面、个人行为层面等进行总结和提炼。与会专家对血防文化建设、如何推动三年攻坚行动工作等展开了热烈讨论。专家们认为“战天斗地,敢为人先,不达目的誓不罢休”的余江血防精神具有典型的时代特征印迹,是余江区彻底送走“瘟神”的源动力,也鼓舞了全国血吸虫病防治工作的开展;希望在新时期血防精神激励下,推动三年攻坚行动的落实。

1.2 基层血防一线专业人员的提炼 通过新媒体(微信)于2018年9月发出了征集我国新时期血防精神和血防徽章提案的通知,并对我国新时期血防精神的实质与内涵进行了宣传。通过2个多月的征集,共收到了122条字语(图1,附件3)和7种“中国血防”徽章设计方案(附件4),组成了我国新时期血防精神的文字库,按词频大小主要词语包括瘟神、健康、风险、不忘初心、战天斗地、消除。我国新时期血防精神的文字库可分为三类:一类是对血防工作过程的描述。如“走村串户查治病,美丽乡村好后勤”、“下一线,入村组,战高温,斗小虫,控钉螺,除瘟疫,保健康”、“坚

守一线,精准监测,严控钉螺,消除瘟病”。二是对血防工作作用和价值的总结。如“科学防治消灭‘瘟神’,美化环境发展经济”、“脏累一身,甘为民除病,清贫一生,愿为众富裕”。三是对血防工作内涵的提炼。如“凝心聚力,求真务实,勇于创新,敢于吃苦,乐于奉献”、“不忘还一方水土清静之初心,牢记将瘟神扫进历史之使命”、“不忘初心有担当,不求回报守清贫,不畏艰辛驱虫害,不辱使命送瘟神”。



图1 基于基层血防一线专业人员收集文字库的词云图

1.3 专家组筛选与凝练 首先,组织血防专家和文化专家参加筛选工作。在学习了中国地方病协会评选出的中国血防科技成果的基础上,根据122条字语库中后2类字语进行学习讨论,并在血防工作作用和价值总结及血防工作内涵提炼两类字语中进行筛选,结果共筛选出18条字语(表1),按词频大小主要词语包括誓送瘟神、不忘初心、科学防治、甘于奉献、战天斗地、群策群力、众志成城等(图2)。其次,组织血防专家和政府官员组成的专家组,在学习了血防先驱、血防楷模和血防卫士先进事迹的基础上,专家组讨论了血防徽章,并对筛选出的18条字语进行凝练,最终将我国新时期血防精神凝练为“群策群力,科学防治,甘于奉献,誓送‘瘟神’”。最后,在向血防老专家征求意见的基础上,由专家组成员对16个字的我国新时期血防精神进行内涵注释,以进一步弘扬血防文化、宣传血防精神,达到引领血防工作向消除目标进军的目的。

2 群策群力是对我国血防工作行政决策与民众参与的概括

消除血吸虫病离不开党和政府的高度重视和正确领导,离不开农业、林业、水利和卫生等有关部门的密切合作,也离不开科研人员和血防人员的努力进取,通过实施科学全面的规划,逐步建立“政府领导、部门协作、社会参与”的工作机制,为血防工作的顺

利开展提供了重要保障^[9-11]。消灭钉螺是一项控制和阻断血吸虫病传播的重要措施^[12]。20世纪50年代血吸虫病防治初期,为积极响应党中央“一定要消灭血吸虫病”的号召^[5],通过广泛发动血吸虫病流行区群众,开展大规模、大范围的开新填旧、铲草土埋、三合土嵌缝、河道修筑灭螺带等灭螺工程,掀起了“千军万马齐上阵,一鼓作气送‘瘟神’”的群众性血防运动高潮,对重度流行区有效控制血吸虫病疫情起到了关键性作用^[13]。在此基础上采取综合性防治策略,将土埋灭螺与药物灭螺相结合、积极开展大范围人畜查治病、实施粪便无害化处理、广泛开展卫生宣传教育,使螺情、病情迅速下降,有效控制了血吸虫病传播流行。流行区大面积钉螺的消灭、大型水利灭螺工程的完成、大量病人病畜的查治、大规模管粪管水工作的开展,都离不开血防专业队伍与群众运动相结合,特别是广大群众积极参与到血防实践中,为血防工作贡献了坚实的力量。



图2 基于专家组意见收集文字库的词云图

表1 筛选出的新时期血防精神18条字语

编号	候选血防精神
1	不忘初心 科学防治 群策群力 誓送瘟神
2	不忘初心 誓送瘟神
3	不忘初心 团结奋进 科学防治 誓送瘟神
4	不忘初心 一心为民 甘于奉献 誓送瘟神
5	不忘初心 一心为民 勇攀高峰 誓送瘟神
6	科学防治 群策群力 不忘初心 誓送瘟神
7	恪守天职 誓送瘟神
8	恪守天职 誓送瘟神 不忘初心 勇攀高峰
9	恪守天职 誓送瘟神 甘守平凡 勇攀高峰
10	牢记初心 扎根基层 科学防治 誓送瘟神
11	铭记嘱托 誓送瘟神
12	群策群力 科学防治 不忘初心 誓送瘟神
13	深入基层 战天斗地 群策群力 誓送瘟神
14	矢志不渝 众志成城 披荆斩棘 誓送瘟神
15	矢志不渝 众志成城 战天斗地 誓送瘟神
16	战天斗地 众志成城 坚守初心 誓送瘟神
17	战天斗地 众志成城 矢志不渝 誓送瘟神
18	众志成城 战天斗地 矢志不渝 誓送瘟神

3 科学防治是对我国血防策略因时因地制宜制定与实施的提炼

我国血吸虫病防治策略的变化主要分为3个阶段^[14-15]。第一阶段是20世纪50年代到20世纪80年代中期,随着土埋灭螺方法和灭螺药物的研究成功,实施了以消灭钉螺为主的综合防治策略,一些地区达到传播控制和传播阻断标准^[16];第二阶段是20世纪80年代中期到21世纪初,随着吡喹酮的问世和血清学检测技术的发展,实施了以人畜化疗为主的综合防治策略,人畜血吸虫感染率大幅度下降,疫情得到有效控制^[17];第三阶段是2004年至今,实施了以传染源控制为主的综合防治策略,将血防工作与农业、林业、水利基本建设和环境改造工程紧密结合,在不同地区采用封洲禁牧、以机代牛、产业调整、人畜化疗和易感环境灭螺等措施,进一步巩固疫情和压缩钉螺面积,如期实现全国控制血吸虫病的目标^[18-20]。

我国政府历来十分重视科学技术在血吸虫病防治工作中的引领作用,有领导、有组织、有规划地系统开展了科学研究。我国科技工作者数十年如一日,坚持科学研究为防治工作服务的理念,针对防治工作中面临的问题和难点开展科技攻关,取得了丰硕的血防科研成果。2018年受国家卫生健康委员会委托,中国地方病协会对新中国成立以来的血防科技成果组织评选,分别评选出中国血防重大科技成果12项、中国血防推广应用成果10项、中国血防优秀科技成果10项(附件1)。这些成果仅是众多创新成果的代表,涉及到卫生、水利、农业、林业等多个部门,内容涵盖防治策略、生物学、灭螺、诊断、基因组学、治疗、预防、预警、监测等众多领域。每一项重大血防科技成果的创造与改进,都使防治工作出现新的飞跃或发展。如钉螺生殖及孳生环境的研究成果,为查灭钉螺提供了科学依据;土埋灭螺法的发明,不仅消灭了钉螺,而且为山水田林路实施综合治理提供了理论依据;粪便沉淀孵化法的改进、尼龙绢袋集卵孵化法、血清学诊断及综合性查病方法的研究成果,对提高血吸虫感染检出率、查清病情起到了积极作用;治疗药物从锑剂到非锑剂,以及吡喹酮的推广应用,逐步提高了治愈率、保证了治疗安全、促进了治疗工作的开展。正是因为不同防治阶段开展科学研究和联合科技攻关,促进了血吸虫病防治策略的调整、提升了防治工作的科学水平,才取得了举世瞩目的巨大成就。

4 甘于奉献是新时代我国血防专业工作者宝贵的精神财富和不竭的动力源泉

奉献是平凡而伟大、美丽而严肃的词汇,奉献是

每一个公民应有的精神境界。奉献精神虽然很高尚,但做起来也并非高不可攀。血防工作者用对血防工作的热爱、敬业和坚守对奉献做出了完美的诠释。

4.1 广大医务人员积极投身血吸虫病预防控制工作是甘于奉献的基础 防治初期,随着流行区血吸虫病危害被揭示,我国广大医务工作者和复原转业人员积极报名参加血吸虫病防控工作,尤其是医学院校毕业生非常稀缺,他们积极响应党和政府号召,主动放弃到大城市、到工厂、到学校去的机会,自觉要求到血吸虫病流行区去、到防治一线去。他们白手起家,在极其简陋的条件下摸清了疫情、因地制宜开展防控、积极抢治了大批晚期和急性血吸虫病患者、挽救了大批患者生命,为日后的血防工作打下了坚实的基础。有人一辈子扎根血防工作,“血防三代”、“血防四代”在血防战线屡见不鲜。

4.2 广大血防工作者立足岗位,勤恳敬业,不畏艰辛、脚踏实地开展血防工作是甘于奉献的关键 众所周知,查螺灭螺既是一项技术工作,更是一项体力要求高的工作。查螺随时有被血吸虫感染的危险,高度流行区的血防工作者几乎难以幸免。灭螺时有被药物引起中毒的危险,眼睛被刺红、表皮被烧坏是家常便饭。日复一日、年复一年的野外工作,血防工作人员曾被戏称为“远看像要饭的,近看像烧碳的,仔细一看是血防站的”,这也是对血防人员工作环境的真实写照。查治病本来是件风光体面的工作,医生一般都坐在舒适的办公室进行检查和治疗,然而血吸虫病查治病往往是血防工作者披星戴月、走村串户、深入田间地头收集、采集样本进行检查。治病时同样是采取送药到手、看服到口的上门服务方式进行。基层老百姓夸我们血防工作者是唯一一支保持优良传统的队伍。

4.3 广大血防专业人员特别能吃苦、特别能战斗,关键时刻能拉得出、用得上、顶得住是甘于奉献的突出表现 血吸虫病流行区主要分布在长江中下游地区,三峡建坝前洪涝灾害频发。每次洪灾期间,血防机构都要组织血防小分队奔赴一线,上江堤、下湖滩,进行健康教育、发放防护用品,指导做好防护工作。灾后及时进行查治,不留防控死角。尤其是1998年的长江流域特大洪涝灾害,经过我们血防人员的不懈努力,确保大灾之年无血吸虫病重大疫情,创造了疾病防控的奇迹。

4.4 广大血防专业人员不为名、不为利,默默无闻,无怨无悔,始终坚守岗位是甘于奉献的品格所在 我国血吸虫病防治工作正在迈向全面阻断和消除阶段,

昔日的辉煌和成就难以再现,但我们必须正视血防工作长期性、艰巨性和复杂性的特点。因此,各地仍保留一支精干的血防专业技术队伍,他们常年从事一些巩固监测工作,正因为有他们在平凡工作岗位上默默坚守,才能确保血防成果巩固和无疫情反复。

因此,没有广大血防专业人员无私的奉献,就难以取得今天举世瞩目的伟大成就,更难以实现消除的目标。甘于奉献的精神是我们一代又一代血防人员宝贵的精神财富和不竭的动力源泉,是人生价值的体现、正能量的化身,是必须始终坚持的传统美德,是我们新时期血防精神的精髓。

5 誓送“瘟神”是新时代赋予我国血防工作者的神圣使命与责任担当

WHO认为血吸虫病不是一种在全球要消灭的疾病,但在某些地区和国家是完全可以消除的疾病^[21]。旧中国战乱频繁、国力衰弱,历代统治者对血吸虫病的危害以及引起的悲惨处境漠然视之。由于血吸虫病流行猖獗,一些“寡妇村”、“罗汉村”、“绝户村”相继出现;十人九病、十室九空、田园荒芜,比比皆是。血吸虫病给广大流行区民众带来了无比痛苦和深重灾难,严重阻碍当地经济社会发展。送走“瘟神”,消除危害一直是流行区人民梦寐以求的愿望。目前,血吸虫病防控虽然取得了巨大成就,但在一些地区血吸虫病仍然是不可忽视的重要公共卫生问题,誓送“瘟神”仍然是广大流行区人民“送‘瘟神’,奔小康”的迫切要求和真诚愿望。

新中国成立后,党和政府高度重视血吸虫病防治工作。1955年党中央发出“一定要消灭血吸虫病”的伟大号召,在全国掀起了轰轰烈烈的血吸虫病防治群众性运动。1958年6月30日,《人民日报》报道了江西省余江县消灭血吸虫病的消息。毛泽东主席阅后浮想联翩,夜不能寐,欣然命笔,写下了《七律二首·送瘟神》的不朽诗篇。誓送“瘟神”是我们伟人的号召与夙愿,已成为各级政府、各有关部门和流行区人民防控血吸虫病的不竭动力。

截至2017年,全国450个血吸虫病流行县(市、区)中80%以上达到了消除和传播阻断标准^[3-4]。血吸虫病防控实践也进一步证明,血吸虫病传播完全可以阻断,甚至消除^[22]。《“健康中国2030”规划纲要》中明确了到2030年全国消除血吸虫病的目标^[23],进一步表明了党和政府誓送“瘟神”的信心和决心,也是党和政府向人民做出的庄严承诺。誓送“瘟神”也是“战天斗地,敢为人先,不达目的决不罢休”余江血防精神的传承和开拓。

誓送“瘟神”有愿望、有号召、有决心、有承诺,这些为我们送走“瘟神”确立了前提、奠定了基础。誓送“瘟神”的关键是需要血防工作者为此做出不懈努力和艰苦奋斗,誓送“瘟神”更是新时代赋予我们血防工作者的神圣使命与责任担当。

6 新时期血防精神将进一步坚定我国实现消除血吸虫病目标的信念

通过新时期血防精神的凝练,不但使血防专业人员对血防工作的意义有了更深刻的体会,更使业内人士了解了血防工作的艰辛与伟大,推进了我国血防文化建设。特别是社会上宣传了我国血防科研成果,以及我国血防先驱、血防楷模、血防卫士等先进事迹,社会对血防工作的认可度也随之提升。而新时期血防精神的出炉更是这一系列活动的一个高潮,通过对新时期血防精神的宣传,更能提升全社会对血防工作的理解与支持,使我国血防文化建设更为丰富。为此,我们要深刻理解新时期血防精神的内涵,即群策群力、科学防治既是对血防工作历史经验的总结概括,也是新时期血防工作基本遵循的原则,更是引领新时期血防工作的方向和关键;甘于奉献、誓送“瘟神”则是新时期血防精神的精髓,是新时期赋予血防工作者的神圣使命与责任担当。我们不但要宣传好新时期血防精神,更要努力按照新时期血防精神来行动,坚定消除血吸虫病的信念,通过积极落实地方病三年攻坚行动,加速推进我国消除血吸虫病进程,为实现“健康中国梦”的宏伟目标做出应有的贡献。

【参考文献】

- [1] Song LG, Wu XY, Sacko M, et al. History of schistosomiasis epidemiology, current status, and challenges in China: on the road to schistosomiasis elimination[J]. Parasitol Res, 2016, 115(11): 4071-4081.
- [2] Zhou XN, Wang LY, Chen MG, et al. The public health significance and control of schistosomiasis in China—then and now[J]. Acta Trop, 2005, 96(2-3): 97-105.
- [3] 张利娟,徐志敏,戴思敏,等. 2017年全国血吸虫病疫情通报[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2018, 30(5): 481-488.
- [4] 许静,吕山,曹淳力,等. 我国血吸虫病消除工作进展及面临的挑战[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2018, 30(6): 605-609.
- [5] 周晓农,李石柱,洪青标,等. 不忘初心送瘟神 科学防治谱新篇——纪念毛泽东主席《七律二首·送瘟神》发表60周年[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2018, 30(1): 1-4.
- [6] 林丹丹,刘亦文,童晓庆,等. 江西省余江县消除血吸虫病的经验及启示——纪念毛泽东主席《七律二首·送瘟神》发表60周年[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2018, 30(5): 489-492.
- [7] 中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会. “十三五”全国血吸虫病防治规划[J]. 中国实用乡村医生杂志, 2017, 24(4): 5-8.
- [8] 吴观陵. 弘扬血防文化,促进血防事业可持续发展[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2015, 33(6): 399-403.

- [9] Chen J, Xu J, Bergquist R, et al. "Farewell to the God of Plague": The importance of political commitment towards the elimination of schistosomiasis[J]. Trop Med Infect Dis, 2018, 3(4): E108.
- [10] Zhu H, Yap P, Utzinger J, et al. Policy support and resources mobilization for the national schistosomiasis control programme in the People's Republic of China[J]. Adv Parasitol, 2016, 92: 341-383.
- [11] Yang Y, Zhou YB, Song XX, et al. Integrated control strategy of schistosomiasis in the People's Republic of China: Projects involving agriculture, water conservancy, forestry, sanitation and environmental codification[J]. Adv Parasitol, 2016, 92: 237-268.
- [12] Li ZJ, Ge J, Dai JR, et al. Biology and control of snail intermediate host of *Schistosoma japonicum* in the People's Republic of China [J]. Adv Parasitol, 2016, 92: 197-236.
- [13] 周晓农. 全国血吸虫病防治疫情资料回顾性调查报告汇编[M]. 上海:上海科学技术出版社, 2016: 25-27.
- [14] Xu J, Steinman P, Maybe D, et al. Evolution of the national schistosomiasis control programmes in the People's Republic of China[J]. Adv Parasitol, 2016, 92: 1-38.
- [15] Xu J, Xu JF, Li SZ, et al. Integrated control programmes for schistosomiasis and other helminth infections in P.R. China[J]. Acta Trop, 2015, 141(Pt B): 332-341.
- [16] Chung HF. How schistosomiasis control work is run in New China [J]. Chin Med J (Engl), 1977, 3(2): 86-94.
- [17] Jiang QW, Wang LD, Guo JG, et al. Morbidity control of schistosomiasis in China[J]. Acta Trop, 2002, 82(2): 115-125.
- [18] Wang LD, Chen HG, Guo JG, et al. A strategy to control transmission of *Schistosoma japonicum* in China[J]. N Engl J Med, 2009, 360(2): 121-128.
- [19] Wang X, Wang W, Wang P. Long-term effectiveness of the integrated schistosomiasis control strategy with emphasis on infectious source control in China: a 10-year evaluation from 2005 to 2014[J]. Parasitol Res, 2017, 116(2): 521-528.
- [20] Qian C, Zhang Y, Zhang X, et al. Effectiveness of the new integrated strategy to control the transmission of *Schistosoma japonicum* in China: a systematic review and meta-analysis[J]. Parasite, 2018, 25: 54.
- [21] Rollinson D, Knopp S, Levitz S, et al. Time to set the agenda for schistosomiasis elimination[J]. Acta Trop, 2013, 128(2): 423-440.
- [22] Gordon CA, Kurscheid J, Williams GM, et al. Asian schistosomiasis: Current status and prospects for control leading to elimination [J]. Trop Med Infect Dis, 2019, 4(1): E40
- [23] 中国共产党中央委员会, 中华人民共和国国务院. "健康中国2030"规划纲要[J]. 中华眼科杂志, 2018, 44(1): 11-22.

[收稿日期] 2019-01-13 [编辑] 汪伟

附件1 中国血防科技成果名单

中国血防重大科技成果(成果排名不分先后)

项目名称	主要完成单位
土埋法杀灭钉螺的研究	浙江省人民卫生实验院寄生虫病研究所(浙江省医学科学院寄生虫病研究所)
血吸虫病新型诊断技术	中国预防医学科学院寄生虫病研究所
洞庭湖区血吸虫病综合治理对策与方法的研究	湖南省卫生厅、湖南省血防办、湖南省血吸虫病专家咨询委员会、湖南省血吸虫病防治所
江河水系灌溉系统防制钉螺扩散技术	湖北省血吸虫病防治研究所、长江水利委员会长江科学院、应城市血吸虫病防治办公室、嘉鱼县血吸虫病防治办公室
控制和阻断大山区血吸虫病流行对策	中国预防医学科学院寄生虫病研究所、四川省医学科学院寄生虫病研究所、云南省血吸虫病防治研究中心
血吸虫病治疗药物研究	中国预防医学科学院寄生虫病研究所
青蒿琥酯预防日本血吸虫病优化方案及其推广应用的研究	浙江省医学科学院寄生虫病研究所
中国血吸虫病防治策略及现场推广研究	中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所、安徽省寄生虫病防治研究所、江西省寄生虫病防治研究所
家畜日本血吸虫病控制技术	中国农业科学院上海兽医研究所、中国动物疫病预防控制中心、湖南省动物卫生监督所、江西省家畜血吸虫病防治站、湖北省动物疫病预防控制中心、安徽省动物疫病预防控制中心、四川省动物疫病预防控制中心、云南省动物疫病预防控制中心、江苏省动物疫病预防控制中心
水利血防理论及关键技术研究与应用	长江水利委员会长江科学院、湖北省疾病预防控制中心、长江勘测规划设计研究院、长江水利委员会综合管理中心、三峡大学、湖南省血吸虫病防治所
滩地生态血防林抑螺效应及其配套技术体系研究	湖南省林业科学院、中国林业科学研究院、沅江市林业局、岳阳市君山区林业局
生物生态抑螺研究与示范	湖北省林业科学研究院、中国林业科学研究院林业研究所、湖北省血吸虫病防治研究所、湖北大学、黄冈市黄州区李家洲林场

中国血防推广应用成果(成果排名不分先后)

项目名称	主要完成单位
大山区血吸虫病流行因素、规律和干预实验的研究	中国预防医学科学院寄生虫病研究所
血吸虫病中间宿主钉螺生态防治技术与应用	复旦大学
鄱阳湖区血吸虫病易感地带系列研究	江西省寄生虫病防治研究所
氯硝柳胺新剂型的创制及应用	江苏省血吸虫病防治研究所
日本血吸虫抗体检测试剂盒(间接血凝法)的研制及推广应用	安徽省血吸虫病防治研究所
氯硝柳胺泥敷灭螺研究及大面积推广应用	四川省疾病预防控制中心
血吸虫病疫情复燃危险因素研究及控制	广东省疾病预防控制中心、清远市清新区疾病预防控制中心、肇庆市四会市疾病预防控制中心
血吸虫病流行程度评估及化疗目标人群确认的方法学研究	安徽省血吸虫病防治研究所
植物灭螺剂螺威开发与推广应用研究	湖北金海潮科技有限公司
消除血吸虫病的技术创新和集成示范	浙江省医学科学院寄生虫病研究所

中国血防优秀科技成果(成果排名不分先后)

项目名称	主要完成单位
控制湖滩地区血吸虫病的研究	上海第一医学院、贵池县血吸虫病防治站、池州地区血吸虫病防治研究所
间接血凝试验诊断血吸虫技术推广应用	江西省寄生虫病防治研究所
血吸虫病健康教育干预模式研究	江西省寄生虫病防治研究所
日本血吸虫转录组及重要基因的发现和功能研究	中山大学
血吸虫病快速诊断技术的研究——胶体染料试纸条法	江苏省血吸虫病防治研究所
氯硝柳胺乙醇胺盐粉剂及喷粉法灭螺效果的研究	江苏省血吸虫病防治研究所
湖北省生态环境变化对血吸虫病流行的影响及干预措施研究	湖北省疾病预防控制中心血吸虫病防治研究所
四川省控制血吸虫病传播研究	四川省疾病预防控制中心
引江济淮(巢)工程对钉螺扩散和血吸虫病蔓延影响的研究	安徽省血吸虫病防治研究所、巢湖市居巢区血吸虫病防治站
黑色塑料地膜覆盖加碳酸氢铵杀灭钉螺效果的研究	成都市疾病预防控制中心、大邑县血吸虫病防治站、新津县血吸虫病防治站、崇州市疾病预防控制中心、成都市人民政府地方病防治领导小组办公室

附件2 全国血防先驱、全国血防先驱提名、全国血防楷模和全国血防卫士名单

全国血防先驱名单(7名)

(按出生年月排序)

陈方之 李赋京 陈心陶 吴光 唐仲璋 苏德隆
毛守白

全国血防先驱提名名单(41名)

(按出生年月排序)

洪式闻 姚克方 甘怀杰 姚永政 雷兴翰 钱惠
汪民视 黄铭新 陆颂慈 郁维 黄兰荪 杨赞元裘法祖 陈国忠 陈子达 许绶泰 赵慰先 周学章
李永生 郑玲才 陈祐鑫 黄左钺 王培信 江绍基
叶嘉馥 尹集廷 肖荣炜 刘献 周述龙 陆启新
魏德祥 景维新 尹作民 郑思民 何尚英 李允鹤
鲍正鹰 彭镇华 张绍基 周达人 蒋吕品

全国血防楷模名单(51名)

(按姓氏笔画排序)

上海市(2名)
蔡黎 潘汉鼎
江苏省(4名)
周家修 高原 高金彬 鲍务新
浙江省(3名)

闻礼永 高璐璐 陶海全
安徽省(4名)
汪天平 查 明 钱叶荣 陶有文
福建省(2名)
许耀文 林金祥
江西省(3名)
宁 安 林丹丹 曾建芳
湖北省(4名)
刘建兵 李 霞 邹先胜 周安华
湖南省(4名)
任光辉 吴昭武 罗迪安 柳会祥
广东省(2名)
周志珊 黄少玉
广西壮族自治区(2名)
谭裕光 黎学铭
四川省(3名)
毛光琼 吴子松 邱东川
云南省(2名)
王秀芬 吴 兴
中国疾病预防控制中心(10名)
刘述先 李华忠 肖树华 余森海 陈名刚
周晓农 郑 江 郭家钢 郭源华 裘丽妹
南京医科大学(1名)
吴观陵
复旦大学(2名)
姜庆五 袁鸿昌
中国农业科学院上海兽医研究所(1名)
沈 伟
中国畜牧兽医学学会(1名)
林娇娇
中国水利学会(1名)
郑承泽

全国血防卫士名单(272名)

(按姓氏笔画排序)

上海市(6名)
孙彩英 俞瑞芳 姜伟祖 黄达君 靳艳军 蔡运隆
江苏省(30名)
丁桂生 马玉才 王 琳 王志坚 左引萍 孙建平
孙道宽 杜广林 吴荣凤 沈礼卿 张 科 张正球
张年坤 陆伊丽 周 云 周仁仙 周菊静 胡一河
洪青标 神学慧 徐茂盛 黄铁昕 梅火根 梁幼生
蒋怀育 傅红胜 谢铁青 谢朝勇 缪 平 薛志强
浙江省(14名)
王金荣 方利洪 卢 美 朱明东 严晓岚 邵丰尧
周德宏 姜友华 姚开明 徐卫民 崔清荣 章加洪
章柳红 蒋能明
安徽省(29名)
马世川 王恩木 牛长生 任以胜 安金生 苏继好

杜松华 吴启平 吴明耀 何结宝 闵修春 汪伟明
张 利 张世清 陈志山 陈改平 陈金生 陈满红
陈德银 林本峰 俞宗国 姚 阳 夏麦英 凌志利
陶 陵 黄宏刚 程银玲 詹 惕 潘乃平
福建省(9名)
叶永同 叶道光 许孟春 杜蔚苍 李友松 吴锦江
林天水 林陈鑫 黄炳发
江西省(30名)
丁 岗 丁 喜 万保平 艾冬云 吕尚标 刘世通
刘跃民 严长江 李铭宋 杨平一 余章科 张 晶
张宝龙 周 红 周小洪 胡 飞 胡卓辉 姜秋林
徐美新 郭 彬 黄兴华 曹换利 崔双喜 辜小南
曾 方 谢慧群 谢曙英 蒲 勇 熊国庆 樊武英
湖北省(29名)
丁兆军 万东方 王 伟 王玉祥 王加松 朱志辉
刘永红 江洪文 李永年 吴国华 何亮才 张江兵
张德波 陈仕明 陈爱山 郑绍龙 胡 忠 袁在桃
徐明星 殷祚保 梅心洲 曹毅军 望开宇 程 艳
程 斌 蔡家乐 廖世业 熊向东 熊建生
湖南省(30名)
王月明 王德军 毛建华 申晓君 白铁军 刘红霞
刘佳新 刘宗传 刘桂林 刘德山 关 军 李广平
李石桂 杨五霞 杨建华 吴 霞 宋雄辉 张曙光
陈 颖 陈永清 陈克舜 陈茂生 陈莉莎 周应彩
赵正元 荆群山 胡 征 黄 平 黄胜文 赖加良
广东省(9名)
邓卓晖 刘清源 李俊强 邹惠宁 张扬增 陈标祚
罗灶圻 黄涌超 蔡文安
广西壮族自治区(9名)
毛荣春 农安康 李 伟 陈 豫 陈胜军 周海星
贺玉新 黄建德 黄瑞熹
四川省(29名)
王 林 王志祥 王朝富 毛 勇 毛建伟 甘连金
叶玉玲 刘 庚 刘世祥 刘坤寿 阳爱国 严其国
吴成华 宋志勇 张 奕 张人杰 张学祥 依火伍力
郑 伟 赵松涛 钟 波 费世民 徐 健 唐 猛
曹 昕 蒋 健 谢兴文 谢利亚 谢明康
云南省(18名)
丁福先 王建祥 毕文发 华明贵 李 文 李炳桂
杨伟公 杨猛贤 汪怀金 罗天鹏 罗瑞娟 和建云
宗学员 赵 甲 赵佳妮 聂寿菊 徐加智 蓝思雄
中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所(15名)
王根法 冯 正 朱达培 严自助 杨元清 杨静妹
张 仪 陈家旭 邵葆若 胡玉琴 祝红庆 秦志强
曹建平 曹淳力 薛海筹
复旦大学(2名)
周艺彪 胡 薇
中国农业科学院上海兽医研究所(1名)

傅志强

中国畜牧兽医学(5名)

马世春 母锦先 刘金明 陆军 周得保

中国水利学会(5名)

王克钧 吴卫国 湛力贞 蒲安群 魏望远

中国林学会(2名)

胡兴宜 夏克勤

附件3 新时期血防精神征集字语库清单

血防精神	血防精神
赤城卫道心 胆剑除疾伤	凝心聚力 求真务实 勇于创新 敢于吃苦 乐于奉献
春风惠大地 全力送瘟神	情系人民 矢志不渝 科学务实 战天斗地 玉汝于成
战天斗地 敢叫日月换新天	扎根基层 甘于奉献 牢记使命 不负重托 再战瘟神
真抓实干 团结协作 攻坚克难	起早床 摸夜工 重预防 严监测 防反弹 送瘟神 保健康
百战余勇守初心 除恶求尽保健康	下一线 入村组 战高温 斗小虫 控钉螺 除瘟疫 保健康
不忘初心送瘟神 众志成城血防人	不忘初心 千年瘟神一甲子 牢记使命 亿万群众无惧螺
赤子就业浩然气 雄心为民砥柱石	不忘初心 无怨无悔献青春 牢记使命 尽职尽责送瘟神
初心永存除瘟神 务实笃行梦成真	汗水泥水 为把疫水变绿水 男神女神 送走瘟神树精神
担当作为 不辱使命 彰显时代精神	践行诺言 砥砺前行 全心全意为人民服务! 决胜传阻
耕织血防六十年 谱写健康新时代	旧社会虫患肆虐荒芜人烟 新时代查治灭管绿水青山
华佗无奈流千年 举国防控送瘟神	立足实际 力求实效 不务虚名 不做虚功 务实落实的作风
剿灭瘟神乐怡然 保民健康苦也甜	灭螺杀牛查治病齐头并进 联防联控保健康不忘初心
精准施策齐头进 不送瘟神誓不休	尊重自然 尊重规律 精准施策 综合防治的科学严谨态度
凝心聚力送瘟神 勇于担当血防人	不辞辛劳 无畏艰难 勇于进取 甘于奉献 心系百信 誓送瘟神
披荆斩棘送瘟神 扬帆破浪会消除	不忘初心 奋力拼搏 保持定力 砥砺前行 决战瘟神 惠及于民
千锤百炼铸银锄 奋不顾身斩瘟君	不忘还一方水土清静之初心 牢记将瘟神扫进历史之使命
送瘟神苦乐怡然 促健康不忘初心	虫螺结合危害社会良性运转 党群齐心消除妖孽守护健康

续表

血防精神	血防精神
为保一方民健康 甘洒热血干血防	坚守一线 百折不挠 科学防治 无私奉献 不忘初心 消除瘟神
杏林花雨沐月光 白衣善心温如玉	立足脚跟 群众为本 永葆生机战天斗地 无怨亦无悔
众志成城齐聚力 勠力同心治虫殇	上下一心 众志成城 不怕困难 科学防治 坚韧不拔 决胜达标
众志成城华佗事 驱驶瘟君坠劫波	锁定新目标 一张蓝图绘到底 推出新举措 只争朝夕谱新篇
综合治理祛表里 群防联防靓山河	心系疫区 牢记使命 不怕困难 乐于奉献 咬定目标 决战决胜
走村串户查治病 美丽乡村好后勤	战天斗地 科学严谨 无私奉献 敢于担当 健康中国 责无旁贷
足量大地泥裹腿 头顶烈日汗湿背	战天斗地 科学严谨 无私奉献 敢于担当 全心全意 服务人民
战天斗地 敢为人先 决胜传阻保达标	风雨无阻 职责为要 坚韧不拔 革故鼎新 矢志送瘟神
不忘初心 继续前进 你若记得 他便无悔	扎根基层 乐观向上 甘于奉献 勇于挑战 矢志不渝 勇攀高峰!
不忘初心 奉献奋进 科学防治 消虫除病	踏春泥 顶骄阳 难言辛劳控环节 禁耕牛 查病人 精准施策消源头
不畏劳苦 勇于拼搏 迎难而上 精益求精	血防人责任重 虽辛苦内心甜 不忘初心为人民 血防精神代代传
传承奉献 持续不懈 不忘初心 久久为功	不忘初心 脚踏实地 送走“瘟神” 健康一生 促进发展 保障民生!
坚守一线 精准监测 严控钉螺 消除瘟病	不忘初心有担当 不求回报守清贫 不畏艰辛驱虫害 不辱使命送瘟神
艰苦奋斗 团结拼搏 乐于奉献 矢志不渝	顶烈日冒高温爬坡下坎查螺灭螺 披寒星戴冷月进村入户防病治病
铭记历史 牢记使命 笃学前辈 砥砺前行	顶着烈日来防控 头望星空去采血 念叨瘟神病消除 犹记群众身健康
铭记嘱托 驱虫为民 勇守清贫 矢志不渝	攻坚克难战湖塘 千方百计除小虫 一轮甲子谱华章 追根溯源方始终
凝聚时代精神 依法科学防治血吸虫病	沮漳河道水漫漫 两湖沟滩万头攒 六十年间同逐梦 敢教瘟君无处藏
求真务实 奋发有为 不忘初心 砥砺前行	灭螺何惧空中日 查病常敲月下门 除虫消害护苍生 河堤湖岸写青春

续表

血防精神	血防精神
全民小康 健康至上 不忘初心 血防有责	摸爬滚打查灭螺 走村入户查治病 全民动员战瘟神 攻坚克难送健康
燃烧青春 团结奋进 健康中国 不辱使命	人说荆楚鱼米香 无奈暗藏小恶虫 且看神州好儿男 不惧艰险斗瘟神
少说多做 真抓实干 乐于贡献 消除瘟神	胸怀百万雄兵甲 劈开烟云之牢笼 改天换地灭瘟神 豪气浩荡天地间
天下为公 患难与共 科学法治 与时偕行	选血防始终如初 系民生常挂在心 达传阻根基固牢 除瘟神永不忘记
无私奉献 勇于担当 科学严谨 与时俱进	勇于拼搏的雄心 不畏困苦的恒心 一心为民的诚心 甘于奉献的真心
下决心 有恒心 献真心 勇往直前斗瘟君	战天斗地送瘟神 不忘初心为健康 敢于担当中国梦 不达目的不罢休
一甲子风雨酬壮志 两代人霹雳送瘟君	爬坡下田钻林子 走村串户做宣传 只为送走大“瘟神” 敢叫日月换新天!
	《弄潮》
以人为本 坚韧不拔 群策群力 科学创新	才闻血防传捷报 又知卫健获殊荣 自古航行靠舵手 众生斩浪领风骚
战天斗地 敢为人先 众志成城 矢志不渝	不忘初心 牢记使命 血防精神 代代传扬 健康中国 时代思想 众志成城 再创辉煌
真抓实干 团结奋进 科学防治 消除瘟病	恪守天职 为民除病 坚守初心 勇当先锋 甘守平凡 乐于奉献 恒守创新 勇攀高峰
不忘初心 不辱使命不懈奋斗 不断创新!	普良策党政同责不忘初心齐谋瘟神事 济民生干群携手牢记使命共筑健康城
华夏复兴 健康先行 攻坚克难 不辱使命!	扎根基层 默默付出 功成不必在我 建功必须有我 无私奉献 无怨无悔的大我境界
燃烧生命 服务社会 勇于担当 不辱使命!	湿二脚干二脚精准施策踏遍疫区人未老 风一程雨一程综合治理除尽虫孽责亦了
瘟神不除 战斗不息! 血防精神 代代传承	坚定不移 矢志不渝 不破楼兰终不还 不斩瘟君誓不休 彻底消灭血吸虫病的必胜信念
中华崛起 健康为本 齐送瘟神 不辱使命!	不忘初心 不辱使命 以人民为中心 视患者如亲人 把百姓健康挂心头 情系人民 一心为民的民本情怀

续表

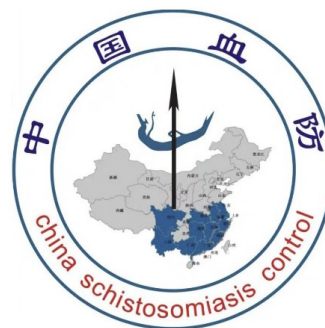
血防精神	血防精神
走荒滩 涉恶水 银锄铁臂 血防一线我当关	苦干 实干加巧干 整得钉螺团团转 你干 我干 大家干 只差地球都翻转 还是听党的 撸起袖子加油干!
科学防治消灭“瘟神” 美化环境发展经济	江湖田园查钉螺 走村串户访病友 综合治理精施策 标本兼治防疫情 务实笃定平九事 战天斗地送瘟神
牢记号召 不忘初心 一定要消灭血吸虫病!	小虫无脚曾奈何? 管粪 管水 管钉螺 春秋奋斗六十载 不见万户鬼唱歌!青春洒在热土上 遍地鲜花皆婀娜
六十载血防功绩斐然 新世纪新人再跨征鞍	不畏艰辛 不辞劳苦 勇于面对恶劣环境 从不低头 从不放弃 坚毅顽强 吃苦耐劳的战天斗地 改天换地 艰难困苦 玉汝于成的战斗精神
群战瘟神 日夜攻坚战 无怨无悔 齐心保达标	荆楚大地新气象 血防卫士达标忙 短板不足仔细想 关键措施全用上 综合治理好手段 精准防治策略当 上下齐心努力干 送走瘟神创辉煌
时时宣传 处处阻断 预防为主 人民健康至上	小虫猖獗千余年 疫区民众泪涟涟 虽有华佗妙手在 瘟神肆虐少人烟 春风送来主席令 万众一心齐响应 灭螺会战争上游 誓把害虫消灭尽
脏累一身 甘为民除病 清贫一生 愿为众富裕	春去秋来灭螺忙 寒来暑往把病访 风吹日晒防疾患 踏露淋雨家常饭 披星戴月串村户 全心全意优服务 救死扶伤仁者心 无怨无悔送瘟神!
不忘初心 保百姓健康乃使命 始终如一送瘟神	《筑梦》 艳阳高照沐春风 普天欢腾志大同 百年复兴丰功业 国运昌盛筑梦中 紫气东来拂金瓯 九州干群皆众筹 千秋脱贫福祉事 小康华夏不老松
甘守清贫 责任担当 坚持创新 众志成城	踏泥泞 田间沟壑找钉螺不怕苦和累 冒酷暑 健康教育走村串户不怕晒和热 顶烈日 查治病上门服务不怕冷眼以对 除瘟神 为他人造福身健体康幸福安详
脚踏一方土 手撑一片天 血防区百姓知冷暖!	天生我材必有用 吾辈矢志投血防 奈何小虫易反复 阳春三月查螺忙 精准杀螺效果棒 因地制宜乃良方 控制源头是关键 疫区牛羊一扫光 扩大化疗把药送 预防疫情不放松 上门查病政策好 百姓身体自安康 血防卫士当自强 再送瘟神创辉煌 传播阻断须努力 一代血防有担当
耐得住寂寞 守得住清贫 全心全意为人民服务	《血防心声》 当代千万血防人 为送“瘟神”献青春 骄阳烈日查灭螺 栉风沐雨查治病 艰苦奋斗几十载 “小虫”逃遁民安宁 丰功伟绩入史册 主席点赞《送瘟神》 科技发达新世纪 血防工作仍艰辛 信仰信念要坚定 不灭“瘟神”不收兵 同仁同心同努力 誓为中华更强盛

附件4 “中国血防”徽章设计方案征集结果

1、江苏省扬州市疾病预防控制中心唐恺创作



5、湖北省潜江市血吸虫病预防控制所徐乾成创作



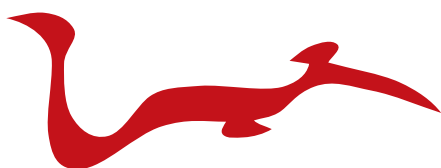
2、江苏省扬州市邗江区疾病预防控制中心刘兴隆创作



6、湖北省健康教育所蒋湧创作



3、四川省丹棱县疾病预防控制中心唐猛创作



7、江苏省无锡市疾病预防控制中心王宜庆创作



- 1 由长江及其周围湖泊组成的一条血吸虫图样；
- 2 长江构成虫身，也代表中国；
- 3 湖泊构成吸盘，且复杂的（不整齐）湖泊边缘构成钉螺图案，钉螺分布在作为中心的长江两边；
- 4 长江是一条巨龙，正展翅高飞，这就是中国血防。

4、湖北省监利县血吸虫病防治所万东方创作

