文章编号:1005-6661(2020)03-0222-04 **DOI:**10.16250/j.32.1374.2020050

·特约专稿·

# 论中国血防文化的内涵与精神特质及其现实意义

邓维成<sup>1</sup>,李岳生<sup>1</sup>,程湘晖<sup>1</sup>,任光辉<sup>1</sup>,贺宏斌<sup>1</sup>,周艺彪<sup>2</sup>,张跃云<sup>1</sup>,胡本骄<sup>1</sup>,刘寒秋<sup>1</sup>, 卢世魁<sup>1</sup>.李胜明<sup>1</sup>.周晓农<sup>3\*</sup>

[摘要] 血防文化在中国文化史上独具特色,广义上血防文化是指中华人民共和国成立以来中国人民在血吸虫病防治历程中创造并形成的独特风气、社会意识乃至物质文化等总和;狭义上则是指中华人民共和国成立以来广大血防工作者所共同创造、发展和积淀起来的精神文化。血防文化的精神特质主要表现在心忧天下的爱国爱民精神、经世致用的求真务实精神、敢为人先的开拓进取精神、甘于奉献的牺牲精神4个方面。研究血防文化的最终目的在于促进"健康中国2030"战略目标如期实现、推动消除血吸虫病进程,以及推进卫生血防事业行稳致远等。

[**关键词**] 血吸虫病防治;文化;精神特质;现实意义 [中**图分类号**] **R532.21** [文献标识码] **A** 

# Implications, spiritual characteristics and practical significance of Chinese schistosomiasis control culture

DENG Wei-Cheng<sup>1</sup>, LI Yue-Sheng<sup>1</sup>, CHENG Xiang-Hui<sup>1</sup>, REN Guang-Hui<sup>1</sup>, HE Hong-Bin<sup>1</sup>, ZHOU Yi-Biao<sup>2</sup>, ZHANG Yue-Yun<sup>1</sup>, HU Ben-Ji-ao<sup>1</sup>, LIU Han-Qiu<sup>1</sup>, LU Shi-Kui<sup>1</sup>, LI Sheng-Ming<sup>1</sup>, ZHOU Xiao-Nong<sup>3\*</sup>



周晓农,博士,二级研究员,博士生导师。 现任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)所长、WHO热带病合作中心主任,健康中国行动推进委员会专家咨询委员会委员,国家卫生健康委员会疾病控制专家委员会副主任委员、血吸虫病和寄生虫病分委会主任委员,国家卫生标准委员会寄生虫病分委会主任委员,WHO西太

区被忽略热带病评估委员会主席,WHO疟疾根除顾问委员会委员,WHO 热带病研究与培训特别规划署顾问委员会委员,《Infectious Diseases of Poverty》和《中国血吸虫病防治杂志》主编,《PLOS Neglected Tropical Diseases》、《Parasites & Vectors》等国际期刊编委;主持包括国家重点研发计划、国家科技重大专项、国家自然科学基金、国家自然科学基金委员会(NSFC)与美国国立卫生研究院(NIH)生物医学合作研究项目、中加卫生健康研究合作计划、WHO科研计划等科研项目30余项,获上海市科技进步一等奖、中华预防医学会科学技术奖一等奖、中华医学科技奖二等奖、华夏医学科技奖二等奖、江苏省科技进步二等奖等科技奖励10余项;在《New England Journal of Medicine》、《Lancet Infectious Diseases》等国际同行评议期刊上发表论文200余篇,总被引频次8000余次,h指数为50;主编学术专著10余部。

1 Hunan Institute of Parasitic Diseases, WHO Collaborating Center on Schistosomiasis Control in Lake Regions, Hunan Key Laboratory of Immunology and Transmission Control of Schistosomiasis, National Key Clinical Specialty, Yueyang 414000, China; 2 School of Public Health, Fudan University, China; 3 National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Diseases Control and Prevention, China

\* Corresponding author

[Abstract] The culture of schistosomiasis control is specific in the history of Chinese culture. Broadly speaking, the culture of schistosomiasis control is a summary of specific social mood, social consciousness and material culture created by Chinese populations during the progress of schistosomiasis control since the founding of the People's Republic of China. Narrowly speaking, the culture of schistosomiasis control is the spiritual culture that is jointly created and nurtured by schistosomiasis control workers since the founding of the People's Republic of China. The spiritual features of Chinese schistosomiasis control culture are characterized by the patriotism and care about the people, the matter-to-fact attitude, the pioneering and enterprising spirit, and the spirit of sacrifice and dedication. The ultimate goal of the research on the culture of schistosomiasis control is to facilitate the achievement of the strategic goal of Healthy China 2030 as scheduled, accelerate the progress towards elimination of schistosomiasis, and to promote the sustainable development of schistosomiasis control in China.

**[Key words]** Schistosomiasis control; Culture; Spiritual characteristic; Practical significance

[基金项目] 湖南省科技厅科技项目(2019YZ3055);国家重大社科专项(16DA237);湖南省科技计划项目(2018JJ6020)

[作者单位] 1 湖南省血吸虫病防治所、WHO 湖区血吸虫病防治合作中心、血吸虫病免疫与传播控制湖南省重点实验室、国家临床重点专科(岳阳414000);2复旦大学公共卫生学院;3 中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所

[作者简介] 邓维成,男,主任医师。研究方向:公共卫生管理、血吸虫病防治

\*通信作者 E-mail: zhouxnl@chinacdc.cn; ORCID: 0000-0003-1417-8427

[数字出版日期] 2020-04-22 10:56:09

[数字出版网址] http://kns.cnki.net/kcms/detail/32.1374.R.20200421.1905.004.html

血吸虫病防治服务不仅关乎专业技术,也重视公 共服务的道德追求和文化建设。作为公共卫生服务 的提供者,广大血防工作者需要提供公共福利、忠实 执行法律、承担公共责任、为社会树立典范、追求专业 的卓越、促进民主[1-3]。 血防文化是中国人民在血吸 虫病防治历程中智慧的结晶和人文精神的积淀,研究 血防文化、弘扬其精神,对于推进健康中国建设,尤其 是对于推进消除血吸虫病目标的实现有着深远影响。

### 1 血防文化的内涵

关于血防文化的内涵,时下有以下3种认识。一 是认为血防文化是一种血吸虫病流行区独有的、带有 鲜明地域特色的区域文化,如各流行区提出的"血防 为民"等理念,其精髓和核心要旨是"为流行区人民服 务",与中国共产党"为人民服务"的宗旨一脉相承。 二是认为血防文化是一种精神文化,如"战天斗地,敢 为人先,不达目的誓不罢休"就是具有典型时代特征 印迹的余江血防精神,以及2018年经过专家研讨、广 泛征集和筛选提炼,最终凝练出的"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[4]。 三是将血防文化等同于南丁格尔精神与"竭尽全力除 人类之病痛,助健康之完美,维护医术的圣洁和荣誉, 救死扶伤,不辞艰辛,执着追求,为祖国医药卫生事业 的发展和人类身心健康奋斗终生"的医学生誓言,亦 可称为行业文化。概括来讲,血防文化是一个丰富 的、多层面的复合体。广义上血防文化是指中华人民 共和国成立以来中国人民在血吸虫病防治历程中创 造并形成的独特风气、社会意识乃至物质文化等总 和;狭义上则是指中华人民共和国成立以来广大血防 工作者所共同创造、发展和积淀起来的精神文化[5-6]。

## 2 血防文化的精神特质

文化精神是指文化现象中最精微的内在动力,是 指导和推动民族文化不断前进的基本思想和基本观 念[5,7]。血防文化的精神特质主要表现在4个方面。 2.1 心忧天下的爱国主义精神 爱国主义体现在为 祖国、为人民,全心全意、赴汤蹈火、即使粉身碎骨也 在所不惜的崇高气节上,也反映在公民日常生活中对 国家政治、历史发展的关心和忧患等态度与朴素感情 上。爱国主义体现了公民对祖国的深厚感情,是人们 对自己故土家园、种族和文化的归属感、认同感和尊 严感、荣誉感的统一。"先天下之忧而忧,后天下之乐 而乐",这种心忧天下的爱国情怀、以天下为己任的精 神在血防人身上表现得非常充分。

追溯到中华人民共和国成立初期,一大批有识之 士心忧天下,关注血吸虫病疫情,关心流行区人民群

众生命安全与身体健康。1950年3月,原湘雅医学院 农村疾病研究委员会受原湖南省卫生处(厅)委托,派 陈国杰、邓一韪等4人至原岳阳县进行血吸虫病调 查,他们在《岳阳血吸虫病初步调查报告》中指出,"岳 阳附近血吸虫病之流行情况相当严重……血吸虫病 防治工作,有关滨湖十余县二三百万农民生命之安全 与生产之丰歉[7]"。1953年9月16日,沈钧儒将原无 锡血吸虫病防治所沈瑜撰写的有关南方血吸虫病的 汇报材料附函寄呈毛泽东主席;当月27日,毛泽东主 席即致信沈钧儒,信中提到"血吸虫病危害甚大,必须 着重防治",并将汇报材料转交时任政务院秘书长的 习仲勋同志负责处理。此后,毛泽东主席发出了"一 定要消灭血吸虫病"的伟大号召[8-11]。在毛泽东主席 的号召下,在心忧天下的家国情怀精神的推动下,中 国涌现出了以陈方之、李赋京、陈心陶、吴光、唐仲璋、 苏德隆、毛守白等为代表的一大批血防先驱、血防楷 模、血防卫士[4]。他们有的放弃国外优渥待遇,回来 报效祖国;有的坚守基层、默默奉献,用一生来守护血 防事业。又如原湖南医学院教授、湖南省血吸虫病防 治所第一任所长陈祜鑫教授及该所余诚主任医师,他 们生前把毕生精力都献给了血防事业;去世后,其家 人遵照遗嘱,将他们的骨灰酒在了其常年工作的地方 ——洞庭湖。上述血防先辈们用实际行动在中国血 吸虫病防治历程中演绎了一个又一个爱国爱民的感 人故事,诠释了"心忧天下"的血防内涵。

2.2 经世致用的求真务实精神 经世致用是指将理 论与实践结合,并特别注重理论在实践中的运用,讲 究务实的思想[12]。经世致用的理念在血防系统得到 了传承,血防工作者强调学以致用、理论联系实际,求 真务实,一切从实际出发,注重解决血防工作中的难 题。血防人根据各地流行特征将血吸虫病流行区分 为山丘型、湖沼型和水网型3类;通过研究污染指数 对行政村进行分层分类,不同类型采取不同防治措 施;在不同时期亦采取不同防治策略与措施,因地制 宜、"一村一策"、"一县一案"[13-14]。个人力量有限,在 "瘟神"面前必须群策群力。中华人民共和国成立初 期,党和政府掀起了"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作用[15]。而后建立"政 府领导、部门协作、社会参与"的工作机制,采取综合 性防治策略,开展药物灭螺与环改灭螺、积极查治血 吸虫感染病人、实施人畜同步化疗、管水管粪、广泛开 展血防健教与健康促进,使螺情、病情迅速下降,有效 控制了血吸虫病传播流行。流行区大面积钉螺消灭、 大型水利灭螺工程建设、大量病人病畜查治、大规模管粪管水工作开展,都离不开血防专业队伍防治与群众运动相结合,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<sup>[4]</sup>。

2.3 敢为人先的开拓进取精神 血防工作者战天斗地、敢为人先,不达目的誓不罢休,始终自强不息、奋斗不止,创造了许多可复制、可推广的血吸虫病防控经验,建立了一系列血吸虫病防治适宜技术。广大血防工作者创造性地提出了污染指数、矮围水淹灭螺、人畜同步化疗、渔船民综合治理、监测预警体系建设、家畜圈养、安全牧场、围栏封洲、淘汰牛羊、硬化护坡、涵闸改造、沟渠硬化、改水改厕、抬洲降滩、抑螺防病林建设、互联网+血防等防治技术,不仅有效地控制了血吸虫病疫情,而且为全球消除血吸虫病贡献了"中国经验"和"中国方案"[16-18]。

2.4 甘于奉献的牺牲精神 视国家与人民利益高于 一切,为国为民甘愿牺牲奉献是血防工作者精神支柱 的本质特征和道德风范的最高境界。血防工作者始终 把党的初心和使命铭刻于心,把人民放在心中的最高 位置,誓送"瘟神"就充分展现了血防工作者的神圣使 命与责任担当。从内在质的规定性来看,血防工作者 甘于奉献的牺牲精神就是基于对职能使命、自身价值 的理性认识,而表现在心理和行为上真诚自愿为国家、 社会、他人主动付出的精神状态。从外在行为的规范 性上看,其表现为不计得失、淡泊名利,爱岗敬业、尽职 尽责,自觉奉献、勇于献身。甘于奉献的牺牲精神既表 现在特殊时期、关键时刻的"无惧生死、不计得失",也 渗透在日常工作和生活中。广大血防工作者特别能吃 苦、特别能战斗,每次洪灾发生,血防工作者举着血防 红旗奔赴一线开展抗灾防病工作,不顾个人安危上江 堤、下湖滩,进行疫水接触排查登记、健康教育、发放防 护用品,指导抗洪军民做好血吸虫病防护工作,及时进 行查治,确保大灾之年无大疫[19],创造了疾病防控的一 个个奇迹;广大血防工作者坚守流行区、默默奉献,用 青春和热血守护一方安宁,平凡中显出伟大。"平常时 候看得出,关键时候站得出,危机时刻豁得出"就是血 防工作者勇敢担当、甘于奉献的真实写照。

### 3 血防文化精神的现实指导意义

当前,中国特色社会主义进入了新时代,世情、国情、党情继续发生深刻变化,我们面临的发展机遇和风险挑战前所未有,党和政府把健康摆在优先发展的战略地位,血防文化精神也面临着新的发展机遇与挑战。当代血防人既要克服血防文化中独立于"大卫生"、"大疾控"的自我封闭思想,又要发掘弘扬其有意

义的先进成分,用来指导健康中国建设,特别是推进血吸虫病防治领域各项事业的发展。

3.1 弘扬爱国爱民传统,促进健康中国战略目标如期实现 爱国主义有着鲜明的时代特点,它总是随着时代的前进和历史的进步而不断丰富内容,并向人民提出新的要求。党的十九大将"坚持以人民为中心"确立为新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略之一,这意味着不仅在经济社会发展方面,而且在中国特色社会主义事业诸领域、各方面与全过程中,都必须坚持以人民为中心。现实生活中,我们要把爱国爱民之志变成报国报民之行,通过弘扬血防文化精神中的爱国爱民传统,增强以人民健康为己任的责任感和使命感,坚定消除血吸虫病的信心,把人民健康放在第一位,通过积极落实防治规划与行动,加速推进我国消除血吸虫病进程,推动健康中国战略目标的实现。

3.2 弘扬经世致用传统,推动消除血吸虫病工作进 程 新时期,血吸虫病防治工作模式也由粗放型向精 准型转变[18],但要实现《"健康中国2030"规划纲要》 提出的2030年目标,仍面临诸多困难与挑战。只有 进一步弘扬经世致用传统,做到求真务实,才能推动 消除血吸虫病工作进程。为此,血防工作者首先要把 群众诉求放在心上,以实实在在的防治成果和业绩赢 得坚实的群众根基,落实落地落细各项防治举措;其 次要端正行为作风,深入调查研究,力克形式主义,不 做表面文章,正确面对并客观评估血吸虫病疫情风 险;最后,还应敢为人先、开拓进取,向科学要答案,推 动血防工作从阻断走向消除。广大血防工作者要秉 承经世致用的优良传统,坚定消除血吸虫病的信念, 科学规划、开拓创新,在传染源控制、钉螺控制、血吸 虫病治疗、血吸虫病疫苗研发等方面再立新功,不断 完善现代公共卫生体系建设,按照《地方病防治专项 三年攻坚行动方案(2018-2020年)》[20]、《"十三五"全 国血吸虫病防治规划》[21]、《"健康中国2030"规划纲 要》[22]要求,科学防治,最终推动消除血吸虫病进程。 3.3 弘扬甘于奉献的传统,推进卫生血防事业行稳 致远 当前,我国血防工作进入巩固成果与扩大成果 并重的阶段,存在着部分地区传染源未彻底清除、流 行因素未根本改变、缺乏消除关键技术手段、血防能 力建设需要进一步提升等诸多挑战。在此关键时期, 防治目标任务更加繁重,更需要我们不断强化甘于奉 献的牺牲精神,增强事业心、责任感,恪尽职守、精益 求精、行稳致远,在本职岗位上建功立业,还一方水土 清净、百姓安宁。

(下转第229页)

- 杂志, 2018, 36(4): 333-339.
- [18] 高风华, 何家昶, 吴明耀, 等. 红外相机技术在血吸虫病野生动物传染源调查中的应用初探[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2019, 31(3): 291-293.
- [19] 关周, 吕山, 李石柱, 等. 我国流动人口血吸虫病流行现状及防控挑战[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2017, 35(6): 598-603.
- [20] 李华忠, 陈燕国, 张倩, 等. 湘北水上作业人员粪便管理及血吸虫感染情况调查[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2009, 21(1): 19-22.
- [21] 周杰, 黄翠云, 何永康, 等. 洞庭湖区流动渔民血吸虫病流行病 学评估[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2010, 22(5): 464-467.
- [22] 曹淳力, 鲍子平, 沈利, 等. 流动人口血吸虫病防治知识及行为分析[J]. 现代预防医学, 2014, 41(23): 4317-4320.
- [23] 关周, 吕山, 李石柱, 等. 全国血吸虫病监测点流动人口血吸虫感染情况分析[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2018, 30(2): 124-130.
- [24] 胡本骄, 谢红玲, 李胜明, 等. 长江流域血吸虫病防治举措与成效[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2018, 30(5): 592-595.
- [25] Van DC, Gordon AF, Rodents LY. Goats and dogs-their potential roles in the transmission of schistosomiasis in China[J]. Parasitology, 2017, 144(12): 1633-1642.
- [26] 马秀平, 赵红梅, 陈远翠. 湖北省石首市麋鹿血吸虫病流行现况的调查[J]. 中国兽医寄生虫病, 2007, 15(5): 28-30.
- [27] 胡光伟. 洞庭湖水沙时空演变及其对水资源安全的影响研究 [D]. 长沙: 湖南师范大学, 2014.
- [28] 任洪蔚. 水位变化对鄱阳湖区血吸虫病传播的影响及综合防治 策略研究[D]. 南昌: 江西师范大学, 2012.
- [29] 曹淳力, 李石柱, 周晓农. 特大洪涝灾害对我国血吸虫病传播的影

- 响及应急处置[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2016, 28(6): 618-623.
- [30] Wu XH, Zhang SQ, Xu XJ, et al. Effect of floods on the transmission of schistosomiasis in the Yangtze River valley, People's Republic of China[J]. Parasitol Int, 2008, 57(3): 271-276.
- [31] 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.
- [32] 魏望远,卜开明,魏凯林,等.洞庭湖洲滩开沟沥水控制钉螺繁殖的研究[J].中国血吸虫病防治杂志,2015,27(3):241-245.
- [33] 喻鑫玲,何永康,熊铁,等.日本血吸虫SjCTPI-Hsp70 DNA疫苗与白细胞介素 12 对水牛的联合免疫保护作用研究[J].中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2006, 24(6): 433-436.
- [34] 王慧岚, 周杰, 胡本骄, 等. 2016年湖南省血防机构人力资源现状及对策分析[J]. 热带病与寄生虫学, 2018, 16(3): 141-143, 182.
- [35] 周杰, 任光辉, 赵正元, 等. 湖南省鏖战血吸虫病的历史记忆与防控经验[J]. 热带病与寄生虫学, 2019, 17(4): 194-198, 228.
- [36] 中华预防医学会新型冠状病毒肺炎防控专家组.关于疾病预防控制体系现代化建设的思考与建议[J].中华流行病学杂志,2020,41(4):453-460.
- [37] 易平, 李胜明, Bieri F, 等. 血吸虫病防治服务中政府治理工具的选择探讨[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2011, 23(3): 333-336.
- [38] 李胜明,任光辉,贺宏斌,等.洞庭湖生态经济区建设对血吸虫病流行的影响及对策[J].热带病与寄生虫学,2014,12(1):10-14,55.

**[收稿日期]** 2020-03-02 **[编辑]** 邓瑶

#### (上接第224页)

#### [参考文献]

- [1] 张成福, 党秀云. 公共管理学[M]. 北京: 中国人民大学出版社, 2001: 323-342.
- [2] 易平, 李胜明, Bieri F, 等. 血吸虫病防治服务中政府治理工具的选择探讨[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2011, 23(3): 333-336.
- [3] 梁万年. 卫生事业管理学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2003: 71-88.
- [4] 李石柱, 许静, 汪天平, 等. 弘扬新时期血防精神 推进血吸虫病消除进程[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2019, 31(1): 1-13.
- [5] 周婕妤, 熊丽英. 论湖湘文化精神及其现实意义[J]. 岳阳职业技术学院学报, 2015, 30(3): 55-57.
- [6] 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.
- [7] 方金城, 易映群. 湖南血防60年[M]. 长沙: 湖南科学技术出版 社, 2015: 10-12.
- [8] 毛泽东. 建国以来毛泽东文稿第4册[M]. 北京: 中央文献出版 社, 1990: 342-343.
- [9] 李洪河.毛泽东亲自关注并全面消灭了血吸虫病,创造了世界奇迹[EB/OL]. (2018-03-16)[2020-04-07]. http://m.szhgh.com/show. php? bclassid=4&cid=58&classid=62&cpage=11&id=163990&style=0.
- [10] 李洪河. 毛泽东与新中国的卫生防疫事业[J]. 党的文献, 2011, 31(2): 36-41, 64.
- [11] 钟素兰. 毛泽东对处理人民群众来信的指示[J]. 中国档案, 2014, 31(4): 76-77.
- [12] 江凌. 试论近代湖湘文化的基本特质及其文化精神[J]. 湖南社

- 会科学, 2011, 6: 36-41.
- [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[C]. 上海: 上海科学技术出版社, 2016: 25-27.
- [14] 周晓农. 科技引领创新 高质量推进江苏省消除血吸虫病进程 [J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2019, 31(6): 573-575.
- [15] 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, 499.
- [16] 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.
- [17] 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.
- [18] 周晓农. 开展精准防治 实现消除血吸虫病的目标[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2016, 28(1): 1-4.
- [19] 曹淳力,李石柱,周晓农.特大洪涝灾害对我国血吸虫病传播的影响及应急处置[J].中国血吸虫病防治杂志,2016,28(6):618-623.
- [20] 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.
- [21] 李石柱, 许静, 吕山, 等. 《地方病防治专项三年攻坚行动方案 (2018-2020年)》解读: 血吸虫病[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2018, 30(6): 601-604.
- [22] 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, 54(1): 11-22.

**[收稿日期]** 2020-03-02 **[编辑]** 邓瑶