

[文章编号] 1005-6661(2009)01-0043-04

• 论著 •

# 血吸虫病健康教育作品评选方法的建立与应用

曹淳力<sup>1</sup>, 梁幼生<sup>2</sup>, 郭家钢<sup>1</sup>, 王雷平<sup>2</sup>, 孙乐平<sup>2</sup>, 吴晓华<sup>1</sup>, 胡广汉<sup>3</sup>,  
汪伟<sup>2</sup>, 茹炜炜<sup>2</sup>, 马俊华<sup>4</sup>, 徐兴建<sup>5</sup>, 高扬<sup>6</sup>, 周晓农<sup>1</sup>

**[摘要]** **目的** 促进省级血防健康教育(血防健教)作品的设计与制作,提高全国血防健教工作水平。**方法** 将血防健教作品分为声像、实物和印刷3种类型;通过展评,由群众和专家投票确定入围作品,再通过专家集中评分的方法,按健教作品的所得分数确定评选等级。**结果** 全国10个省选送了103件血防健教作品参加评比,其中实物类作品46件,印刷类作品31件,声像类作品26件。共评选出获奖作品32件,其中一等奖3件,二等奖6件,三等奖9件,优秀作品14件。获一等奖的作品为《血防水杯》、《小学生血防健教画报》和《血防健教方言小品》。**结论** 群众和专家相结合的血防健教作品综合评选方法公正、科学,为血防健教作品评选建立了新方法。

**[关键词]** 血吸虫病;健康教育;健教作品

**[中图分类号]** R532.21 **[文献标识码]** A

## Establishment and applying for the national appraisal system of materials of health education for schistosomiasis control

Cao Chun-li<sup>1</sup>, Liang You-sheng<sup>2</sup>, Guo Jia-gang<sup>1</sup>, Wang Lei-ping<sup>2</sup>, Sun Le-ping<sup>2</sup>, Wu Xiao-hua<sup>1</sup>, Hu Guang-han<sup>3</sup>, Wang Wei<sup>2</sup>, Ru Wei-wei<sup>2</sup>, Ma Jun-hua<sup>4</sup>, Xu Xing-jian<sup>5</sup>, Gao Yang<sup>6</sup>, Zhou Xiao-nong<sup>1</sup>

1 National Institute of Parasitic Diseases Chinese Center for Disease Control and Prevention Shanghai 200025, China; 2 Jiangsu Institute of Parasitic Diseases China; 3 Jiangxi Provincial Institute of Parasitic Diseases China; 4 Dali Institute of Schistosomiasis Control Yunnan Province China; 5 Institute of Schistosomiasis Control Hubei Provincial Center for Disease Control and Prevention China; 6 Office of Leading Group for Schistosomiasis and Endemic Diseases Control in Yangzhou City Jiangsu Province China

**[Abstract]** **Objective** To promote the capacity of design and facture of materials of health education for schistosomiasis control so as to improve the ability of health education in nationwide. **Methods** The materials were divided into 3 types as video and voice practicality and printing. The qualification materials were selected by grass roots professionals and experts and then the qualification materials were graded by experts. The materials of health education were graded by scores. **Results** A total of 103 pieces of materials of health education were delivered from 10 provinces and among those there were 26 pieces as video and voice 46 pieces as practicality and 31 pieces as printing. After appraising 3 pieces acquired the first award 6 pieces acquired the second award 9 pieces acquired the third award and 14 pieces acquired the excellence award. The first awards were the cup with schistosomiasis control information the pictorial of schistosomiasis control for pupils and dialet opusculum of schistosomiasis control. **Conclusions** The appraisal system of materials of health education for schistosomiasis control by grass roots professionals and experts has the characteristics with equity and science. This system creates new methods for the selection of materials of health education for schistosomiasis control.

**[Key words]** Schistosomiasis; Health education; Materials of health education

血防健康教育(血防健教)是有计划、有目的地向目标受众传播预防血吸虫感染信息的过程,血防健教信息的传播必须借助一定的载体(健康教育作品)才能实现,制作高质量的血防健教作品,直接决定着血防

健教的效果<sup>[1]</sup>。近年来,全国各血吸虫病疫区因地制宜设计制作了大量的血防健教作品,对增强疫区人民血防意识、促进健康行为形成发挥了很大作用<sup>[2-4]</sup>。为进一步提高我国血防健教作品设计与制作质量,全面提高全国血吸虫病健康教育水平,按照卫生部疾病预防控制中心的要求,我们建立了群众投票测评与血防健教专家评分相结合的方法,于2008年7月对近年全国各疫区制作的血防健教作品进行了评比,现将结果报告如下。

**[作者单位]** 1 中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所(上海200025); 2 江苏省血吸虫病防治研究所; 3 江西省寄生虫病防治研究所; 4 云南省大理州血吸虫病防治研究所; 5 湖北省疾病预防控制中心血吸虫病防治研究所; 6 江苏省扬州市血吸虫病地方病防治工作领导小组办公室

**[作者简介]** 曹淳力,男,主管技师。研究方向:血吸虫病流行病学与防治

材料与方法

1 血防健教作品的收集

收集 1996年以来全国各血吸虫病流行区制作并用于现场开展血防健教工作的健教作品。按不同信息载体分成 3类,其中声像类:包括电影、电视、录像、录音带、幻灯片等;印刷类:包括书籍、宣传画、宣传单、折页和报纸等;实物类:包括扇子、汗衫、毛巾、雨伞、筷子、围裙、文具盒、血防健教盒和徽章等。

2 健教作品展评

2.1 展评前准备 将收集的健教作品按制作单位 and 不同类别进行登记,分类别进行统一编号,并将健教作品上的制作单位或制作人用胶纸遮盖。制作声像类、印刷类和实物类 3组展台,将编号的健教作品按类别分别置于不同展区,其中声像类展区配备计算机供评选者随时观看。

2.2 展评方法 由群众和血防健教专家共同参与。每人 1份选票,从各类健教作品中选定 10件;每件作品的投票结果由群众和血防健教专家共同投票,按专家得票数占 70%、群众得票数占 30%计算。最后按得票数,从声像类、印刷类和实物类血防健教作品中各选出 11件作为入选作品。

3 入选后专家评选

3.1 入选作品准备 对入选作品重新编号,将印刷类和实物类作品照相,分别制作成幻灯片,将声像类作品按编号拷贝入计算机。

3.2 入选作品评分标准 对所有评选的血防健教作品从科学性、针对性、通俗性、趣味性和适用性等 5个方面进行评分,每类作品的分值均为 100分制;根据 3类血防健教作品的特点分别制定具体的评分细则。

3.2.1 声像类作品 科学性 30分(传播信息准确、传播信息完整和符合当时防治策略措施各 10分);针对性 20分(主题突出和受众明确各 10分);通俗性 20分(语言通俗易懂和场景具有地方特色各 10分);趣味性 15分(形象生动感人、图像清晰和音质良好各 5分);适用性 15分(符合当地风俗习惯)。

3.2.2 印刷类作品 科学性 30分(传播信息准确、传播信息完整,符合当时防治策略措施各 10分);针对性 20分(主题突出和受众明确各 10分);通俗性 20分(文字通俗易懂、词语简练、一图一意和图文呼应准确各 5分);趣味性 15分(画面生动、图文并茂和制作精美各 5分);适用性 15分(符合当地风俗习惯 10分、方便使用 5分)。

3.2.3 实物类作品 科学性 30分(传播信息准确、传播信息完整和符合当时防治策略措施各 10分);针对

性 20分(主题突出和受众明确各 10分);通俗性 20分(文字简练和通俗易懂各 10分);趣味性 15分(构思精巧、制作精美、直观醒目和饶有趣味各 3.75分);适用性 15分(携带方便、方便使用和不需任何辅助设备各 5分)。

3.3 专家评选方法 由中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所与各省血防专家和健康教育专家 12人组成评选组,集中对入选作品分别打分,再统计每件作品的总得分,根据得分,每类作品评出一、二、三等奖和优秀奖。

4 评选公正性

所有参评作品均对制作单位和个人进行覆盖隐藏处理,各位评委均做到背对背独立打分,并签名负责,结果统计人员不参与作品编排和评分。

结 果

1 参评作品分布情况

本次评选共收到全国 10个省 103件血防健教作品,其中实物类作品 46件,印刷类作品 31件,声像类作品 26件(表 1)。

2 评选结果

本次全国血防健教作品共评选出获奖作品 32件,其中一等奖 3件,二等奖 6件,三等奖 9件,优秀作品 14件,获一等奖的作品为《血防水杯》、《小学生血防健教画报》和《血防健教方言小品》(表 2 图 1、2)。

表 1 2008年全国血防健康教育参赛作品分布情况  
Table 1 Distribution of materials of health education for schistosomiasis control of 2008 national appraisal

省(自治区) Province (Autonomous Region)	实物类 Practicality	印刷类 Printing	声像类 Video and voice	小计 Subtotal
江苏 Jiangsu	18	5	2	25
安徽 Anhui	6	1	1	8
江西 Jiangxi	8	6	2	16
湖北 Hubei	7	6	9	22
湖南 Hunan	3	5	4	12
四川 Sichuan	0	0	3	3
云南 Yunnan	2	3	3	8
广西 Guangxi	1	0	1	2
福建 Fujian	0	2	1	3
浙江 Zhejiang	1	3	0	4
合计 Total	46	31	26	103

表 2 2008 年全国血防健康教育作品评选结果  
Table 2 Result of materials of health education for schistosomiasis control of 2008 national appraisal

奖励等级 Award grade	实物类 Practicality		印刷类 Printing		声像类 Video and voice	
	名称 Title	得分 Score	名称 Title	得分 Score	名称 Title	得分 Score
一等 First award	血防水杯 Cup with schistosomiasis control information	1 062	小学生血防健教画报 The pictorial of schistosomiasis control for pupil	1 015	血防健教方言小品 Dialect opusculum of schistosomiasis control	1 011
	血防压缩毛巾 KSC towel <sup>(1)</sup>	1 058	新编血防知识 KSC brochure <sup>(1)</sup>	1 002	警惕瘟神卷土重来 Look out schistosomiasis	994
二等 Second award	健康教育箱 KSC box <sup>(1)</sup>	1 048	学生知识图本 KSC picture <sup>(1)</sup>	1 000	健康教育多媒体 KSC media <sup>(1)</sup>	945
	血防手拎袋 KSC bag <sup>(1)</sup>	1 002	中小学健教材料 KSC book <sup>(1)</sup>	993	送瘟神情景剧 Play of KSC <sup>(1)</sup>	905
	血防脸盆 KSC basin <sup>(1)</sup>	999	血防挂历 KSC calendar <sup>(1)</sup>	988	渔船民血吸虫病治理 KSC to people of fishing and boating <sup>(1)</sup>	863
	血防知识折扇 KSC folding fan <sup>(1)</sup>	948	血防我们共同的事业 KSC: our mission <sup>(1)</sup>	987	安徽血防,任重道远 Heavy mission of schistosomiasis control in Anhui	825
优秀 Excellence award	血防知识栏 KSC bar <sup>(1)</sup>	946	湖区血防三字经 KSC poem <sup>(1)</sup>	974	中小学生防治 血吸虫病多媒体 KSC media to pupil <sup>(1)</sup>	722
	血防健教模具 KSC model <sup>(1)</sup>	924	新农村防病知识 KSC for village <sup>(1)</sup>	932	严防死灰复燃 Look out schistosomiasis	721
	血防书包 KSC pupil bag <sup>(1)</sup>	906	血防字帖 KSC copybook <sup>(1)</sup>	926	血防知识 KSC <sup>(1)</sup>	526
	血防防护服 Exposure suit <sup>(1)</sup>	896	血防年画 (猪 ) KSC painting <sup>(1)</sup>	908	防治血吸虫病 平面设计作品 KSC <sup>(1)</sup>	122
	防蚊虫霜 Cream	596	福清血防 Fuqing KSC <sup>(1)</sup>	858		

(1) KSC: knowledge of schistosomiasis control

讨 论

血吸虫病传播与人畜活动关系密切,在疫区开展血防健教是防治血吸虫病的治本措施之一<sup>[5]</sup>。而血防健教成效的关键在于所传播的信息是否准确,传播的信息量是否简单扼要,用于传播信息的载体是否适合。因此,在设计和制作血防健教作品时,要根据血防信息传递的特点,选择合适的载体,但无论选择哪一种材料作为载体制作健教作品,都要做到科学可信,具有科学性、趣味性、容易理解、便于记忆,并为目标人群乐于接受<sup>[6]</sup>。

本次全国血防健教作品评选活动,从评选方案确定、评分标准制定、健教作品征集、参选作品编排、选票收集和结果统计均采取严格的单盲公平性控制,评选方法通过群众与专家投票初选,再将入选作品由血防

专家与健教专家结合评分标准进行打分定量评选。因此,本次血防健教作品评选活动,做到了公平、公正、科学和准确,也为今后不同地区开展血防健教作品选拔创建了新的评选方法。

从本次评选活动各地参赛作品看,1996年以来各省根据本地特点设计制作了许多可针对现场不同人群开展健康教育的作品,尤其是湖区 5省在本次活动中共选送 83件作品,占参赛总数的 81%,特别是自 2004 年全国实施血吸虫病综合治理项目以来,各省又设计制作了以日用品为载体的实物类健教作品,深受广大疫区人民的欢迎,提高了全国血防健教的整体水平,推动和促进了全国各地血防工作的进程。

从获奖作品制作水平与质量看,3类健教作品在科学性、针对性、通俗性、趣味性和适用性 5个方面都体现了较高水平。声像类作品传播信息直截了当、重点突出,且采用了符合当地的话语和氛围;印刷类作品

所用画面形象、含义表达清晰、文字简练、重点突出、画面与文字相互对应;实物类作品载体选用了群众的日常生活用品,传播信息做到了简明扼要,并配以图画,强化了传播的效果。

本次血防健教评比也存在一些不足,未能将健教作品的制作价格、现场使用年限和已经使用量等指标考虑进去,有待今后进一步完善(本文图 1、2 见封三)。

[参考文献]

[1] 中华人民共和国卫生部疾病控制司. 血吸虫病健康教育指导手册 [M]. 北京:北京医科大学出版社, 2000: 76-77.

[2] 石军帆, 袁行政, 陶海全, 等. 血防健康教育材料折扇预试验报告 [J]. 中国健康教育, 1997, 13(增): 31-32.  
[3] 张矩, 胡广汉, 杨新跃, 等. 《血吸虫病健康教育盒》的研制与预试验 [J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2004, 16(6): 443-445.  
[4] 胡广汉, 李华忠, 周晓农, 等. 《血吸虫病健康教育年历》研制与预试验 [J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2005, 17(4): 287-289.  
[5] 孙建国, 王立英, 李江虹, 等. 全国血吸虫病健康教育终期评价 [J]. 中国健康教育, 2004, 18(4): 4-10.  
[6] 中华人民共和国卫生部疾病控制司. 血吸虫病防治手册 [M]. 3版. 上海:上海科学技术出版社, 2000: 180-181.

[收稿日期] 2008-12-17 [编辑] 杭盘宇

[文章编号] 1005-6661(2009)01-0046-01

• 防治经验 •

湖沼肋壳钉螺在云南山区异地生长 20 年

姚嘉仁, 张春红, 尹文琼

[摘要] 在云南省巍山县发现 1986 年饲养的安徽贵池肋壳钉螺, 2006 年仍有少量生存繁殖, 时达 20 年。  
[关键词] 钉螺; 肋壳钉螺; 易地生长

[中图分类号] R383.24 [文献标识码] B

Ex-situ growth of ribbed-shell snails in mountainous areas of Yunnan Province for 20 years

Yao Jia-ren Zhang Chun-hong Yin Wen-qiong  
Weishan County Station of Schistosomiasis Control Weishan 672400, China

[Abstract] The paper reports a few ribbed-shell snails that were collected from Guichi District of Anhui Province in 1986 and raised in Weishan County, Yunnan Province still keep survival and reproductive in 2006.  
[Key words] Snail Ribbed-shell snail Ex-situ growth

1 基本资料

2006-05-24, 在云南省巍山县巍宝山乡中和行政村石头地自然村进行春季常规查螺时, 在村北面 350 m 处的 4 号环境 16 号田埂壁发现肋壳钉螺, 随后在该环境进行了扩大范围全面查螺, 最终仅发现一个肋壳钉螺点, 共 2 框 9 只, 其中一框 3 只, 另一框 6 只, 均为活成螺。经过逸蚴试验未发现尾蚴, 全部进行压碎镜检均未发现尾蚴和胞蚴。此次螺情调查, 4 号环境光壳钉螺有螺框出现率为 15.45% (38/246), 活螺平均密度为 1.27 只/0.1 m<sup>2</sup>, 活螺最高密度为 42 只/0.1 m<sup>2</sup>, 钉螺自然死亡率为 0.95%, 自然感染率为 0.32%。该地区 2006~2007 年均进行常规查螺和灭螺(氯硝柳胺喷洒法)各 4 次, 该环境经追踪查螺至 2008 年 5 月共 5 次, 均有残存光壳钉螺, 未再发现肋壳钉螺。

2 讨论

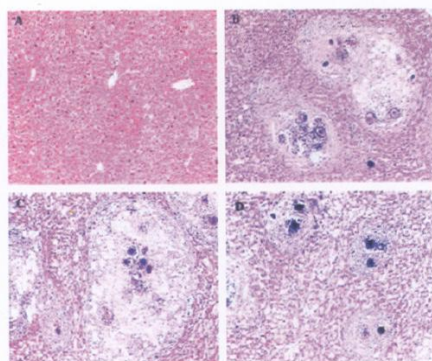
巍山县是血吸虫病重度流行区, 其有高原平坝型和高原峡谷型 2 类地区。“七五”国家科技攻关项目《大山区血吸虫病流

行特点和防治对策的研究》和“八五”国家科技攻关项目《大山区血吸虫病流行因素及优化防治对策的研究》均选择了巍山县巍宝山乡中和行政村为试验区。中和行政村为典型的高原峡谷型重度流行村(平均海拔 1 726 m), 两个课题历时 10 年, 期间在现场进行了多次钉螺生态学方面的研究。1986 年在此进行了湖沼肋壳钉螺(安徽贵池)异地饲养、感染等实验。云南省境内至今未曾发现肋壳钉螺, 本次常规螺情调查发现的肋壳钉螺所在环境是当年的实验场地, 应是 20 年前现场不慎遗留下的。经扩大范围全面查螺仅发现 2 框 9 只活成螺, 活螺密度低于当地光壳钉螺, 说明其繁殖力较弱, 远不及本地光壳钉螺; 且分布局限, 说明其迁徙移动性较差。另外, 未发现死螺, 其寿命不清; 也未发现幼螺, 是否有螺卵存在, 尚不清。未发现自然感染, 是否因密度低、数量少, 或 20 年异地生长, 环境改变影响其变异等有待进一步研究。

[收稿日期] 2008-09-02 [编辑] 杭盘宇

# 重组日本血吸虫四跨膜蛋白第二亲水基团对小鼠免疫保护作用的研究 Protective effect of recombinant TSP2 hydrophilic domain (TSP2HD) of *Schistosoma japonicum* in immunized mice

(正文见第6页)



A 健康鼠肝组织 A Liver tissue of healthy mice  
B 佐剂对照组肝组织 B Liver tissue of mice in adjuvant control group  
C GST 对照组肝组织 C Liver tissue of mice immunized by GST  
D GST-TSP:HD实验组肝组织 D Liver tissue of mice immunized by GST-TSP:HD

图1 肝组织虫卵肉芽肿病理变化  
Fig.1 Pathological changes of egg granuloma in liver tissue

## 血吸虫病健康教育作品评选方法的建立与应用 Establishment and applying for the national appraisal system of materials of health education for schistosomiasis control

(正文见第43页)



图1 血防水杯  
Fig.1 Cup with schistosomiasis control information

图2 小学生血防健康教育画报  
Fig.2 Pictorial of schistosomiasis control for pupil

## 血水草生物碱对钉螺神经系统超微结构的影响 Effect of *Eomecon chionantha* alkaloids on nervous system of *Oncomelania hupensis*

(正文见第50页)

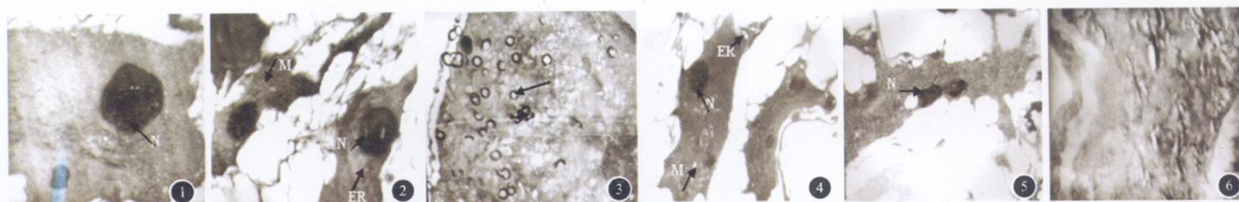


图1 正常神经节, 胞体较大, 胞膜起伏不平 ( $\times 8000$ )

Fig.1 Normal ganglio, the neurocyte is big, the cell membrane is irregular ( $\times 8000$ )

图2 正常神经节, 核(N)圆形或卵圆形, 染色质分布均匀, 胞浆内线粒体(M)及内质网(ER)丰富 ( $\times 8000$ )

Fig.2 Normal ganglion, the nucleus (N) is round or orbicular-ovate, the chromatin spot is well-distributed, the mitochondria (M) and endocytosomal reticulum (ER) are plentiful ( $\times 8000$ )

图3 有髓神经纤维板层结构清晰, 数量较多 ( $\times 8000$ )

Fig.3 Medullated nerve fibers are clear and plentiful ( $\times 8000$ )

图4 用药后胞体比正常组明显变小, 胞浆内线粒体嵴部分丢失呈空泡变化, 部分内质网(ER)亦有轻度扩张 ( $\times 8000$ )

Fig.4 After immersion in ECA, the neurocyte (N) wanes, some cristae mitochondriales (M) are lost, some endocytosomal reticulum (ER) are slightly expanded ( $\times 8000$ )

图5 用药后胞体变得长瘦, 细胞核(N)也相对变小 ( $\times 8000$ )

Fig.5 After immersion in ECA, the neurocyte (N) and nucleolus wanes, too ( $\times 8000$ )

图6 用药后有髓神经纤维数量稀少 ( $\times 8000$ )

Fig.6 After immersion in ECA, the quantity of medullated nerve fibers decreases ( $\times 8000$ )