

鹤庆县血防史话



中共鹤庆县委血防领导小组
鹤庆县卫生局 鹤庆县血防站

鹤 庆 县

防治血吸虫病工作史志

1954—1979

鹤庆县县委血防领导小组
鹤庆县卫生局 编印
鹤庆县血吸虫病防治站

前 言

鹤庆县是云南省血吸虫病严重流行县之一。自1954年开展血吸虫病防治工作以来，在党中央、国务院的亲切关怀和各级党委、政府的正确领导下，至今血防工作取得很大成绩，疫区面貌发生深刻变化，“千村薛萝人遗失，万户萧疏鬼唱歌”的悲惨景象已一去不复返。

为了记载我县二十多年来血防工作的战斗历程，总结经验教训，加快消灭血吸虫病的步伐，我们在县委血吸虫病防治领导小组的领导下，本着尊重历史、实事求是的科学态度，在深入调查研究、广泛搜集资料的基础上，编写了《鹤庆县防治血吸虫病工作史志》（1954—1979）。《史志》分四个部分：第一部份基本情况，第二部份血吸虫病流行情况，第三部份防治血吸虫病工作情况，第四部份防治效果及疫区面貌的变化，共四万余字，附有图表。

在编写《史志》的过程中，曾得到县农业、卫生、文化等有关单位及大理州血防办公室、大理州血吸虫病防治研究所的大力支持和帮助，在此一并致以谢意。

由于我们水平有限，加之防治血吸虫病工作经历的过程较长，许多历史资料已经遗失，有些资料残缺不全，缺点和误错在所难免，欢迎批评指正。

一九八三年八月

目 录

前 言 1—5

第一章 基本情况

第一节 自然地理概况

第二节 行政区划和经济文化

第二章 血吸虫病流行情况

第一节 血吸虫病的危害

第二节 血吸虫病流行的区域和范围

第三节 血吸虫病流行区类型和流行程度

第四节 钉螺的分布情况

第五节 人的血吸虫感染情况

第六节 家畜的血吸虫感染情况

第三章 血吸虫病的防治工作

第一节 准备阶段 (1954—1957年)

第二节 全面防治阶段 (1958—1959年)

第三节 深入发展阶段 (1963—1966年)

第四节 反复斗争阶段 (1970—1979年)

第四章 血防工作效果与流行区面貌的变化

一、二十五年来血防工作的效果

二、流行区面貌的变化

第一章 基本情况

一、自然地理概况

鹤庆县位于云南省西北部，大理州北部，地处北纬 $25^{\circ}57'$ — $26^{\circ}42'$ ，东径 $100^{\circ}01'$ — $100^{\circ}29'$ 。东接永胜县，北连丽江县，南与宾川县毗邻，西与剑川、洱源县接壤。总面积2395平方公里。我县地处云岭山脉的东南部，境内山川多为南北走向。地形南北长，东西窄；地势东南低，西北高。山峰海拔一般在3000米以上，最高峰为南无山（3958米），其它还有马耳山（3925米）、石宝山（3645米）、九顶山（3484米）、大黑山（3383米）、鸡足山（3220米）等。在高山峻岭之间有大小不等较为平坦的山间盆地，俗称“坝子”，其中以县境北部的鹤庆坝最大，面积达183.8平方公里，此外还有黄坪、松桂、禾米等坝子。全县面积在一平方公里以上的坝子共有8个。

鹤庆县境内海拔高差甚大，最高点与最低点（朵美公社的朝阳大队，海拔为1162米）的高差悬殊达2796米。因此，我县虽属暖温带季风气候，但具有垂直分布的特点，其气候类型多样复杂，有南亚热带、中亚热带、北亚热带、暖温带及寒温带等类型的气候，并有湿润、半湿润、干旱和半干旱气候之别。以县气象站资料为代表，年平均气温 13.5°C ，月极端最高气温为 33.4°C ，月极端最低气温为 -8.5°C 。年平均降雨量为970.6毫米，5—10月为雨季，降雨量占全年的90%左右。一年中最长连续降雨日数为44天，最长连续无

降雨日数为89天。全年平均相对湿度为65%。一年中不同月分的平均气温及降雨量均有差别（表1）。

表1 鹤庆县22年的月平均气温及降雨量（1959—1980）

项 目	月 份												全 年	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
平均 气温 (°C)	22年平均	6.3	8.2	11.3	14.5	18.0	19.0	19.2	18.3	16.9	13.9	9.6	6.6	13.5
	最高质	7.2	9.6	13.2	15.8	20.2	20.9	20.0	19.0	17.6	15.8	11.8	8.4	14.1
	年 份		1969	1969	1973		1977	1979	1960			1974	1976	
	最低质	4.9	6.0	10.2	12.8	16.8	17.4	18.2	17.3	15.9	12.1	8.6	4.8	13.1
年 份	1960	1959		1968	1959	1966	1974	1962	1977	1979	1963	1975		
总降雨量 (mm)	22年平均	2.5	3.4	5.5	12.6	45.0	152.8	226.2	261.9	170.6	73.5	12.8	3.8	970.6
	最高质	22.9	25.7	26.3	30.7	117.4	335.6	320.7	491.8	362.3	198.6	57.8	23.7	1261.9
	年 份	1959	1959	1974	1975	1978	1962	1962	1966	1965	1979	1973	1979	1962
	最少质	0.0	0.0	0.0	0.8	1.0	33.2	96.0	147.2	77.0	4.1	0.0	0.0	684.3
年 份			1966	1960	1979	1977	1976	1975	1971	1968			1967	

各地气温与海拔有密切关系，一般海拔每升高100米，气温约降低0.63℃。县内各公社所在地的海拔高度如表2所示。

表2 鹤庆县各公社所在地海拔高度（1979）

公 社	金墩	辛屯	城郊	城镇	六合	松桂	黄坪	中江	朵美	北衙
海拔 (m)	2195.2	2197.8	2196.3	2196.3	1829	1937	1490	1210	1173	1860

我县水资源比较丰富，但分布不均，利用率低。坝区（城郊、辛屯、金墩）水资源较丰富，利用率也高，但山区较贫乏，利用率也低。全县属金沙江水系，主要河流为漾弓河、罗漏河、河川河等。

金沙江自丽江县流入我县东部，流经中江、朵美公社的六个大队后进入永胜县。漾弓河发源于丽江玉龙泉水，流经我县辛屯、城郊、城镇、金墩、六合、中江等公社（镇），最后汇入金沙江，全长130公里，是我县主要灌溉水源，汛期最大流量为152立方/秒，最枯流量为0.02立方/秒。1953年以后还兴修了长45公里的松桂大沟和长60公里的西甸大沟，把漾弓河水引到松桂及六合公社的山区大

表3 鹤庆县土壤分类调查结果 (1979)

地 区	大春播种 面 积 (亩)	壤 土		沙 土		粘 土		重 粘 土	
		面 积 (亩)	%	面 积 (亩)	%	面 积 (亩)	%	面 积 (亩)	%
城 郊	40398	27160	67.23	5793	14.34	5753	14.24	1692	4.19
辛 屯	33293	11016	33.09	3559	10.69	16184	48.61	2534	7.61
金 墩	36354	21740	59.80	5453	15.00	7827	21.53	1334	3.67
松 桂	32283	10741	33.27	8862	27.45	10782	33.40	1898	5.88
北 衙	17201	4702	27.33	8865	51.54	3490	20.29	144	0.84
黄 坪	22362	10964	49.03	5896	26.37	4261	19.06	1241	5.55
中 江	7115	2723	42.48	2528	30.04	1362	24.17	502	3.31
朵 美	10220	4341	38.27	3070	35.54	2471	19.14	338	7.05
六 合	16372	2978	18.19	6460	39.46	5817	35.53	1117	6.82
城 镇	712	472	67.23	101	14.34	100	14.24	39	4.19
农 场	690	343	49.03	185	26.37	133	19.06	29	5.55
铝 厂	693	189	27.33	357	51.54	141	20.29	6	0.84
纸 厂	386	231	59.80	58	15.00	83	21.53	14	3.67
机 关	721	485	67.23	103	14.34	103	14.24	30	4.19
良 种 厂	72	49	68.05	10	13.88	10	13.88	3	4.17
合 计	218872	98134	44.84	51300	23.44	58517	26.74	10921	4.98

队。地下泉水主要分布在鹤庆坝子东西两面的山脚下，主要泉水19处，枯季总流量为5—7立方/秒。地下泉水通过纵横交错的沟渠系统，灌溉着九万余亩面积。

我县耕作区土壤可分为沙土、壤土、粘土及重粘土四类，以壤土所占比例较大，其次为沙土及粘土（表3）。

二、行政区划和经济文化

鹤庆历史悠久，战国时是楚国的辖地，庄跻建滇国后发展滇国，西汉属益州郡，东汉属永昌郡，三国至西晋属建宁郡，东晋、十六国至南北朝时期都属东河阳郡。从西汉至唐初的数百年间，郡制和隶属关系虽多次更替，但鹤庆一直归叶榆县管辖。公元664年（唐麟德元年），唐朝在云南西北部设置姚州都督府，在鹤庆境内设“野共州”、“和往州”，属姚州都督府的诸蛮州范围，后属越析诏地。唐开元26年（公元738年），蒙舍诏兼并五诏，建立南诏国，在鹤庆设谋统郡。大理国时期，改谋统郡为谋统府。元宪宗3年（公元1253年）改为鹤州，至元23年（公元1286年）改为鹤庆路，隶属云南行省。明洪武15年（公元1382年）改鹤庆路为鹤庆军民府。清乾隆35年（公元1770年）改鹤庆军民府为鹤庆州，属丽江府。民国二年（公元1913年）改鹤庆州为鹤庆县，属腾越道。1949年7月1日鹤庆宣布解放，属丽江专区，1956年11月大理白族自治州建立时又划归大理州。

全县行政区划在解放后曾多次调整变更。1956年全县设7区1镇84乡111个农业社，共有492个自然村，27800户133153人（表4）

表4 一九五六年鹤庆县行政区划及其基本情况

区 名	乡 数	户 数	人 口			耕地面积 (亩)			耕 牛 (头)		
			男	女	合 计	水 田	旱 地	合 计	黄 牛	水 牛	合 计
一	14	6905	16175	16621	32796	32887	15363	48250	335	308	643
二	9	3834	8190	9080	17270	31251	10620	41871	374	471	845
三	12	4729	8738	10834	19572	31543	8989	40532	559	358	917
四	14	5354	12495	13318	25813	34841	15903	50744	4756	3020	7776
五	11	4350	9347	9937	19284	30450	18368	48818	5001	2367	7368
七	11	2628	9234	9184	18418	11357	19944	31319	6242	1710	7952
其它	—					5519	5746	11265	100	161	261
合计	71	27800	64179	68974	133153	177866	94933	272799	17367	8395	25762

注：一区为现在城郊公社及城镇，二区为辛屯公社，三区为金墩公社，四区为松桂、朵美公社，五区为北衙、黄坪公社，七区为六合、中江公社，六区牛街公社于1958年1月划归洱源县，故数字未列入表内。

1958年，撤区并乡，原鹤庆县第六区（牛街）划归洱源县，原邓川县黄坪区划归鹤庆县。全县有9乡、92社，26451户，125885人，共有耕地面积285263亩。

1979年，全县又设9社1镇100个大队，785个自然村，全县共有37586户214083人（表5）。

各行政区划按地势可划分为坝区、半山区、山区及高寒山区四类。山区（包括半山区）的范围虽比坝区广大，但人口、劳动力及耕地面积主要集中在坝区（表6），故坝区是我县粮食的主要产地。

我县是农业县。农业人口占全县总人口的95%，农业总产值占全县总产值（4153.13万元）的67.9%（1979年）。主产粮（水稻、

表5 一九七九年鹤庆县行政区划及其基本情况

公社名称	大队数	生产队数	户数	人口			劳动力数			耕地面积(亩)			大牲畜		
				男	女	合计	全劳力	半劳力	合计	水田	旱地	合计	总数	其中	
														黄牛	水牛
辛屯	12	115	4752	13272	14535	27807	8160	1246	9406	31680	8334	40064	2256	172	750
城郊	17	201	7310	19480	21588	41068	11845	1986	13831	28170	23792	51962	3013	733	733
金墩	16	166	6442	16141	17820	33961	10195	2306	12501	31785	10743	42528	4877	1030	2031
松桂	14	183	4743	13749	14630	28379	9036	1439	10475	21146	14995	36141	8435	5063	2469
朵美	5	73	2114	6144	6260	12404	3790	533	4323	9487	3147	12634	3954	1819	1030
六合	10	121	2894	7809	8137	15946	4707	872	5579	5330	11713	17043	5901	3993	1347
中江	6	57	1572	4509	4626	9135	2584	449	3033	5890	2705	8595	3000	1076	1435
城镇	—	5	1329	1767	2410	4177	189	—	189	340	555	895	34	—	15
黄坪	11	107	4621	12532	12739	25271	6276	1501	7777	25522	7750	33272	9974	3458	2499
北衙	9	78	1809	5575	5677	11252	3603	507	4110	6773	12106	18879	4549	3397	700
合计	100	1106	37586	104618	109465	214083	60385	11445	71830	169523	99725	269253	46887	21117	13252

表6 鹤庆县各社镇四类地型的分布情况 (1979) 面积 (亩)

社名 (镇)称	坝区				半山区				山区				高寒山区				合计			
	生产队数	人口	劳动力	耕地面积	生产队数	人口	劳动力	耕地面积(亩)	生产队数	人口	劳动力	耕地面积(亩)	生产队数	人口	劳动力	耕地面积	生产队数	人口	劳动力	耕地面积(亩)
城郊	135	33561	10889	37949	13	1857	598	2263	18	1794	744	2405	35	3856	1600	9345	201	41068	13831	51962
辛屯	111	27047	9042	39048	3	542	261	705	1	216	103	311					115	27807	9406	40064
金墩	117	26772	9892	37229	41	5955	2137	3829	8	1234	472	1470					166	33961	12501	42528
松桂	61	10497	3718	11603	69	12004	4559	17316	52	5822	2178	7134	1	56	20	88	183	28379	10475	36141
北衙					33	5399	1923	5703	30	3932	1476	10588	15	1921	711	2538	78	11252	4110	18879
黄坪	73	20391	6200	25889	12	2445	754	3700	22	2435	823	3683					107	25271	7777	33272
朵美					73	12404	4323	12634									73	12404	4323	12634
六合					47	6097	1983	5282	74	9849	3596	11761					121	15946	5579	17043
中江					45	7579	2453	7024	9	1255	462	1266	3	301	118	305	57	9135	3033	8595
城镇	5	4177	189	895													5	4177	189	895
其它		3471	606	5376		1046		1753		84		95		82		16		4683	606	7240
合计	502	125916	40536	157989	336	55328	18991	60209	214	26623	9854	38713	54	6216	2449	12342	1106	214083	71830	269253

小麦、玉米等)、油、糖、畜。工业比较落后,仅有采炼铅、锰、铁、煤等小型厂矿。此外,“马厂当归”、“鹤庆干酒”比较有名。

我县居住着白、汉、奕、傈僳、苗、纳西、回、藏、傣、壮等十多种民族,以白族为主,汉族次之,再次为奕、傈僳、苗、壮及纳西族,其它民族数量很少,均在百人以下(表7)

表7 鹤庆县各民族人口分布比例(1979)

民 族	人 口	占全县人口数%	民 族	人 口	占全县人口数%
白	118235	55.22	苗	999	0.46
汉	80103	37.41	纳 西	282	0.13
彝	7790	3.63	其 它	3520	1.64
傈 僳	3154	1.47	全县合计	214083	100.00

解放后,在党和政府的领导下,我县文化教育和卫生事业有很大发展。目前计有完全中学三所,小学406所,适龄儿童入学率达87.3%。解放初期(1954年),全县只有县医院1个,公社一级卫生机构4个,集体卫生院所8个,目前全县已有县级卫生业务机构5个,公社一级卫生机构9个,集体卫生院(所)12个,共有国家卫生人员243人,集体卫生人员116人。其中,县血防站现有职工21人。

第二章 血吸虫病流行情况

一、血吸虫病的危害

鹤庆县流行血吸病有很长的历史，根据老年人回忆，解放前就有“筒箕胀”、“矮疙瘩”等晚期血吸虫病病人，但由于历代反动统治阶级对人民疾苦漠不关心，从未进行过有关调查和防治工作，因此，血吸虫病在过去的流行情况，目前尚无有价值的资料可供考证。

在1951年至1953年间，大理人民医院曾报告前来接受治疗的533名血吸虫病病人中，有鹤庆县来的病人，但未说明病人的居住地点。1953年9月，贵阳医学院金大雄教授等在洱源、鹤庆两县邻近地区牛街（当时属鹤庆县第六区）一带检查了1843人的粪便，发现有513人感染了血吸虫病。至于从现代医学上证实目前鹤庆县所属范围内的血吸虫病流行，是在1954年6月。当时，省血防所工作组在二区（辛屯）干弓乡检查了1565人的粪便，发现384人有血吸虫卵，阳性率24.6%，同时还在田沟中找到血吸虫中间宿主—钉螺，并有血吸虫的自然感染。同年七月，工作组又对鹤庆中学及城郊的田屯乡、金墩的康福乡等地开展了调查工作，也发现了血吸虫病人和钉螺。到1956年，全县八个区（镇）84个乡中已确定有六个区（镇）43个乡有血吸虫病流行，约有三、四万人患血吸虫病，十多人受到了该病的威胁。可见，血吸虫病是危害鹤庆人民群众健康，阻碍生产发展的一种严重疾病。

据典型调查，城郊公社罗伟邑大队周王屯村，解放前有100多人死于血吸虫病，死绝14户，到解放前夕，周姓已无人，王姓也仅剩一户。辛屯公社逢蜜大队赵家登村，在解放前的十年间，13户中有赵会仙、赵胖因等6户因血吸虫病而人口死绝，70人中有30余人因患血吸虫病而丧生。还有的晚期病人因痛苦不堪而投河自杀，甚至自己剖腹而死。如松桂公社长头大队有个高灿然，十二岁就给地主当长工，后因患血吸虫病得不到治疗发展为晚期，骨瘦如柴，严重腹水，肚大如鼓，被狠心的地主赶出门外，在走投无路的情况下，他用菜刀自己剖开腹部，惨死在血水中。城镇的晚期腹水病人兰炳耀，也因血吸虫病的长期折磨而含恨投河自尽。还有不少儿童因患血吸虫病，发育受到影响，成为侏儒。据1954年—1955年的调查，在1776名血吸虫病人中，约有57.2%有症状体征，劳动力受到不同程度的损害，其中有26.3%下痢、痢血，有22.0%肝肿大，有8.5%脾肿大，有0.5%左右的病人发育受阻，约有0.7%是晚期腹水病人，丧失了劳动力，并受到死亡的威胁。据不完全统计，全县在1958—1961年三年中，就有135人因得了晚期血吸虫病而死去。此外，血吸虫病对耕牛的危害也很严重，耕牛得病后，役力显著降低，影响了农业生产。由于血吸虫病的流行，鹤庆县1968年以前的征兵任务几乎年年都没有完成。据1955年调查，全县323名参军青年中有65人得了血吸虫病，1956年全县检查了328名应征青年，结果有216人（占65.8%）患血吸虫病。1976年辛屯公社的100多名应征青年中，就检查出70人感染了血吸虫。以上这些，都是血吸虫病危害我县人民群众身体健康的真实写照。

二、血吸虫病流行的区域和范围

经过二十多年的调查研究，现已查明，鹤庆县的血吸虫病流行区主要分布在金沙江及其支流漾弓河沿岸，遍及辛屯、城郊、城镇、金墩、松桂、六合、朵美及中江等八个社（镇）四十九个大队，269个自然村，五百八十二个生产队。全县仅北衙和黄坪公社未发现血吸虫病流行。流行区最北到辛屯公社三合大队的龙吐河村（北纬 $26^{\circ}40'$ ），最南到朵美公社的下河川大队下村（北纬 $26^{\circ}20'$ ），最东到中江公社的江东大队上麦地（东经 $100^{\circ}29'$ ），最西到县锰矿厂（东经 $100^{\circ}10'$ ）。流行区的海拔最低为1641米（朵美公社下河川大队下村），最高为2330米（县锰矿厂）。累计患病人数47259人，累计钉螺面积为28845041平方公尺。有十七万人口直接受到疾病的威胁（表8）。

表8 鹤庆县血吸虫病流行基本情况（1979）

流行社镇 名称	人口	大队			生产队			累计有螺 面积 (M ²)	累计病 人数
		总数	流行数	%	总数	流行数	%		
辛屯	27807	12	11	91.6	115	111	96.5	11658300	13658
金墩	33961	17	15	88.2	166	161	97.0	11092705	15846
城郊	41068	17	12	70.6	201	149	74.1	5204300	12902
松桂	28379	15	6	40.0	183	95	51.9	553310	2639
六合	15946	10	2	20.0	121	27	22.3	212013	114
朵美	12404	5	2	40.0	73	26	35.6	68302	331
中江	9135	6	1	16.7	57	8	14.0	30441	15
城镇	4177	1	1	100.0	5	5	100.0	25670	1754
合计	172877	83	50	60.2	921	582	63.1	28845041	47259

鹤庆县血吸虫病流行大队及自然村名称

辛屯公社（共11个大队44个自然村）

三合大队：龙吐河 西登 三具河 大夫屯 下范排 龙节坡

逢密大队：逢密 北汤乾 赵家登

辛屯大队：辛屯 城西河

大登大队：大登 北干弓 赤铺 柳树村 南汤乾

红星大队：南干弓 仕庄 河顺 新村

妙登大队：小妙南 小妙北 大妙登 三家村

新登大队：师第登 辛营 白沙村

双龙大队：双水槽 大龙溪 北水槽 干锋河 弯登

连义大队：甘河 义朋 西亭 连昌河 庄村

如意大队：如意南村 鹿鸣村 如意北村

群峰大队：北河南 北河北 东登 南河村

金墩公社（15个大队90个自然村）

和邑大队：上庄 和邑 迎邑 三家村

赵屯大队：上瓦窑 下瓦窑 上潘屯 南班榜 北班榜 赵屯
中班榜

积德大队：高家营 积德屯 上塔冲 下塔冲 上武官屯 下
武官屯 鹤冀庄

化龙大队：化龙村 北山河 高家登 上曲罗邑

邑头大队：南山河 邑头村 松树曲 新科村 文明村 象眠
村

银河大队：上仁里 下仁里 赵家登 金翘鹤 上曲江 下曲
江

金墩大队：金墩街 金墩村 杨李登 中和村 下曲罗邑

庆和大队：南登 北登 上前蒿登 下前蒿登

康福大队：北种福 南种福 芦屯 南长康 下城 北长康

金锁大队：上建寅 中建寅 下建寅 秀邑登 吉庆屯 太邑
金锁邑

河东大队：磨斧场 南河东 北河东 北溪村 千感灵

西甸大队：小腰江 修邑登 西甸 河南 河北 中村 吉祥
村 田心村

古乐大队：上古乐 下古乐 桃园 长尾 岩脚村

新庄大队：南乐恩 北乐恩 木叶坪 施家村 董家村 官庄
杉松村 干甸 中村 榨油村 北张家村 南张家
村 落香坡 河边村

红光大队：班登

城郊公社（12个大队53个自然村）

板桥大队：板南 板北

新华大队：南邑村 北邑村 纲常河

罗伟邑大队：三义南村 三义北村 河头村 周王屯 西登
沙登村 罗伟邑

秀邑大队：坡头邑 南秀邑 北秀邑 三家村

新民大队：孝感村 东登 中登 白寺村 新民村 天赦坪

母屯大队：母屯 波南河 彭屯

菜园大队：上城东 官厢 洪家登 东园 花树村 羊毛村
北门外

红旗大队：龙马邑 姜官屯 北桥头 水路铺

田屯大队：小教场 北官屯 田屯

太平大队：上登 中登 下登 河北 上城东 集义村 崇德