

錦陽文史資料選輯

第八輯

中國人民政治協商會議四川省錦陽市市中區委員會
文史資料研究委員會

89

目 录

前言	(1)
“预防为主”方针的伟大胜利	林少白 (3)
绵阳市市中区防治血吸虫病前前后后	王德惠 (7)
新法接生把千万妇女从痛苦中拯救出来	谢 苹 (16)
绵阳县建立麻风病院及防治情况	张筠如 李晓玲 (19)
农村饮水话今昔	蒋安中 毕德生 陈开福 (25)
绵阳市市中区开展计划生育的历史概述	
.....	谭春仕 谢 苹 (31)
绵阳市人民医院的建立和发展经过	胡宗微 (38)
一个不断发展的集体所有制卫生医疗机构	
——原绵阳二医院	宋子厚 程名全 (41)
在医卫战线上发挥积极作用的绵阳县卫生	
工作者协会	宋子厚 (48)
民国时期绵阳县的医疗事业简况	
.....	张景唐 宋子厚 况祯礼 (54)
解放前绵阳县中药业经营概况	陈官荣 (59)
涪翁、程高和郭玉	张政发 李光福 (66)
清代以前绵阳名医简介	张政发 (69)
邱云鹏与绵阳正骨科	彭远立 (73)
马百平与《儿科一得》	覃继林整理 (76)
国医的学习和临床实践回忆	丁 琼 (79)

善治疑难杂病的国医李莲荪·····	李孔定 (84)
擅长儿科的国医侯润生·····	濮 实 侯云孝 (87)
针灸大夫陈治平·····	庄开泽整理 (98)
实践中西医结合的西医内科李文新·····	李孔定 (104)
积极实践中西医结合的西医外科张致仁·····	李卫东 (107)
全心致力于弘扬祖国医学的国医李孔定	

·····蒲庆祥 刘健君 (113)

吾师国医张敬庵·····	张启武 (118)
--------------	-------------

誉满乡里的国医巩志·····	尹际堂 巩祯礼 (121)
----------------	-----------------

忆先父国医彭宝卿·····	彭鼎三 (125)
---------------	-------------

深受老年牙病患者信任的彭辉荣何文芳医生

·····覃继林整理 (131)

绵阳高氏三代国医·····	唐尧整理 (133)
---------------	--------------

小资料:

编辑绵阳《祖国医学采风集》前后·····	张筠如 (136)
----------------------	-------------

漫谈天花·····	尹际堂 (138)
-----------	-------------

绵阳解放后第一支巡回医疗队·····	张景唐 (140)
--------------------	-------------

一项有极大意义的政协工作

——绵阳市市中区政协文史工作的回顾

·····吴上策 (142)

前 言

绵阳在民国时期国民党统治下，人民生活困苦，食不饱腹，医疗事业多靠私人开业的中医中药，瘟疫传染广泛流行，血吸虫病长期蔓延，而妇女更多死于难产，健康没有一点保障。新中国建立后，中国共产党和人民政府非常重视增强人民健康工作，在卫生事业方面，贯彻以预防为主治疗为辅，实行中西医结合的方针，因之，使各地的卫生医疗事业蓬勃发展起来，历史上长期困扰老百姓的流行瘟疫绝迹，多发病常见病大大减低，人民健康状况显著改善，人们的平均寿命由解放前的三十多岁到现在提高到70多岁。这些巨大的变化，激励着我们搞文史资料工作的同志们去追索它，记述它，用它活生生的事实去教育人们，去鼓励人们。让人们了解新中国的人民卫生事业的发展；了解新中国的人民医生特别是在党的振兴中医，实行中西医结合方针的指引下，尽心竭力弘扬祖国医学济世活人的医德医风。基于这一思想，我们文史资料委员会编辑了《绵阳医卫文史资料专辑》。

本专辑共编纂了文稿二十八篇，主要反映了以下方面的内容：贯彻预防为主方针，瘟疫病的绝迹；防治血吸虫病，千村薅人遗失的景象不复存在；新法接生把千万妇女从痛苦中拯救出来；麻风病患得到有效控制；农村饮水今昔对比；卫生事业和医疗机构发展概况；医卫群众团体组织的活动；传统的中药业经营之道；绵阳历代名医简介；解放后，

为弘扬祖国医学献身人民健康的老年医务工作者的部份事迹。本辑之所以用较多篇幅记载了新中国建立前，绵阳中医中药业情况和绵阳历代名医简介，记载了解放后为弘扬祖国医学的老年医务工作者的有关医术医德事迹，其用意在于说明振兴中医，弘扬祖国民族文化之重要，也是对民族虚无主义者的一种驳斥。本辑还有一篇总结性的材料《绵阳市市中区文史资料研究工作的回顾》，具体记载了绵阳市市中区文史资料研究工作十年情况，因有文史资料工作的资料价值，所以附在末尾。这篇《回顾》，用具体事实说明了文史资料给社会主义建设和史学研究提供了史料，也给社会主义教育爱国主义教育国情教育，提供了生动的乡土教材，特别是它广泛联系着各界人士，为各界人士所关心、所支持，因而它是政协一项有极大意义的工作。

“预防为主”方针的伟大胜利

林 少 白

绵阳市市中区原系绵阳县所辖范围，地处四川盆地北缘，绵阳市中部，跨越涪江中游两岸，以平坝、丘陵为主，浅丘面积较大，境内气候温和，雨量充沛，生产以农业为主。由于交通方便和自然条件适宜，容易造成各种疾病流行。

解放前，我区人民和全国一样，深受帝国主义、封建主义和官僚资本主义三座大山的压迫和剥削，人民生活极端贫困，城乡卫生条件十分恶劣，加之文化落后，卫生知识缺乏，致使各种传染病在我区广泛流行，如天花、霍乱、鼠疫、伤寒、疟疾、白喉、百日咳、麻疹、血吸虫病、梅毒、淋病等多达数十种，有的相当严重。

民国二十四年观太街上冷运才两个儿子患天花，一个死亡，一个成了麻子；该乡一个姓曹的家中五个小孩四个被天花夺去了生命。直到解放前夕，先后在观太、塘汛、龙门、新皂、魏城、玉皇、石马等乡发生天花流行，死亡率高达20%以上。据民国三十二年五月十六日记载：“绵阳县属各乡发现天花，极为流行。一乡小孩之死者，动以数百计，沿村沿户有惨痛之声”。

霍乱，俗称“麻脚瘟”、“麻脚症”，民国四年，民国五年5~7月在绵阳县城乡流行，不少患者在行路途中突然

昏倒，手足发冷发麻，口吐清水，有的上吐下泻，唇面青黑，人事不省，须臾死亡。据记载：民国九年、二十四年、二十八年、二十九年、三十一年先后在绵阳县城乡十三个乡镇流行，甚为猖獗。如民国二十四年仅七、八两个月不完全统计，患病869人，死亡156人；民国二十八、二十九、三十一年的一年中因患霍乱而死亡近万人，有的全家覆灭。闻者无不心惊。

伤寒也是严重的传染病之一，1918年在石洞乡、金锋乡等地流行；1920~1935年魏城乡伤寒流行，特别是该乡铁路沟、七里坝等村每年都有伤寒流行，患者占该乡总人口的50%，死亡高达20%；1935~1947年先后在忠兴、魏城、刘家、玉皇、石塘等区乡反复流行，加上疟疾、脑炎、脑膜炎、白喉、百日咳、钩体病、血吸虫病等各种传染病的流行，死亡人数很多，有的地方田地荒芜，谷草烂在田里无人收，真是“千村霹雳人遗失，万户萧疏鬼唱歌”，何等悲惨！

1950年前后，中华人民共和国刚刚成立，即面临一项极其艰巨、繁重而又紧迫的任务，如何消除旧中国遗留下来的祸害，迅速改善十分恶劣的卫生状况，控制连年流行，猖獗为害的天花、霍乱、鼠疫等各种传染病的流行。在中国共产党的领导下，制订了“预防为主”的卫生工作方针，1950、1951年中央人民政府卫生部先后下发了消灭天花、霍乱等烈性传染病的指示和文件，并制订了切实可行的防治计划和措施，从中央到地方，紧急动员，因地、因病制宜，火速组织起各种形式的、具有临时应急性质的防治队（所、站），立即投入了除害灭病的战斗。

新中国成立后绵阳市的卫生工作也和全国一样，在县人民政府内设有卫生科（以后又成为卫生局），县委和县政府均有领导分管。1951年“绵阳市爱国卫生运动委员会”及其所属各级爱国卫生机构建立，同年又成立了绵阳市医务工作者协会，1956年4月建立绵阳专区血吸虫病防治实验所即现在的市中区血防站，同年7月“绵阳市卫生防疫站”建立，根据“预防为主”的方针，为控制和防治传染病奠定了良好的组织基础。

按照当时颁发的《全国急性传染病管理条例》所列的二十五种法定传染病，在我区发生和流行的就有二十种，如被列为甲类传染病的天花、霍乱、鼠疫等疾病。解放初期，在县委和县人民政府领导下，广泛发动群众，采取一面救治病人，一面普种牛痘、消灭“七害”、大搞环境卫生等各种行之有效的措施，收到了立竿见影的效果，使这些传染病很快得到控制，经过反复努力，至1952年三种甲类传染病在绵阳市已经被消灭，疥疮、梅毒等性病也基本被消灭，这是中国共产党和人民政府做的前人做不到的一桩大好事，功德无量。

新中国建立四十年来，绵阳市及现在的市中区认真贯彻“预防为主”的方针，加强对卫生工作的领导，随着社会主义建设的发展而逐步形成县、区、乡、村四级防疫网。特别是党的十一届三中全会以后，对现有的防治机构充实人员、增加经费，完善机构，提高了医疗技术水平，对《条例》中所规定的乙类传染病和地方病，结合爱国卫生运动，加强了防治工作，使发病率逐年大幅度下降，死亡率也明显降低，解放初期与现在相比，疟疾发病率由571.67/十万降至

5/十万以下；麻疹由1149.22/十万下降为166130/十万；百日咳由156.57/十万降至9.57/十万；脑膜炎由43.43/十万降至3.65/十万；白喉由94.07/十万降至0.90/十万，现已连续五年未发生病例；脊髓灰质炎由17.58/十万降至0.14/十万，现已连续四年未发生病例。其他传染病都有程度不同的下降，有的传染病还正在趋向消灭，从而有力地保护了劳动力，促进了社会主义建设，这是党的“预防为主”卫生工作方针的伟大胜利！

绵阳市市中区

防治血吸虫病前前后后

王德惠

绵阳市市中区涪江及安昌河流域既是土地肥沃，物产丰富的米粮仓，但又是血吸虫病猖獗流行之所，广大劳动人民惨遭血吸虫病严重摧残。民国时期绵阳县金峰乡民间就流传着这样一首歌谣，描述受血吸虫病危害的穿山洞村群众的惨景：“养女莫嫁穿山洞，既守寡来又受穷，胀肚病来人人有，十家草屋九家空。”普明乡吞口庙村有个叫李家烂街门的地方，清朝时期曾是个个人丁兴旺的大家族，全族有百余人口，由于受血吸虫病的摧残，到解放初只剩下一个老太婆了。据绵阳市中区卫生志记载：一九四五年至一九四九年五年中，仅绵阳市中区的金峰、石洞、新皂、新桥等四个乡，因患血吸虫病而全家死绝的共二十户，六十九人。

解放后，由于医药卫生事业的推广和发展，掌握了血吸虫病发生的原因，系由寄生在人体血管内的血吸虫产生的卵随大便排出体外，孵出毛蚴，毛蚴遇到钉螺即钻入其体内发育成尾蚴，尾蚴从钉螺体内钻出进入水中，人体在水中接触尾蚴，经皮肤进入血管发育成虫，人便患血吸虫病。要根绝此病，既要治血吸虫病，还要清粪便，灭钉螺。党和政府十分重视血防工作，于解放后的一九五六年，党中央和毛主席发出“一定要消灭血吸虫病”的号召后，各级纷纷建立了血

防领导小组和防治机构，绵阳血吸虫病防治站在这年也相继成立了。一九五六至一九五七年是宣传和摸清流行情况阶段，当时由各区卫生院和联合诊所负责，血防站派出专业人员深入到各村、队调查了解钉螺分布情况，最后确定全县有二十二个乡（镇）为血吸虫病流行地区。一九五七年下半年地区在绵阳市普明乡农干校（现普明中学）举办血防训练班，四川省派出了有经验的专家、教授如成都三院的苟世初等来绵讲课，绵阳市血防站派出人员担任辅导员，参加学习的都是各联合诊所技术骨干。上完理论课，然后在普明、永兴两乡以村为单位进行分组实习，掌握防治血吸虫病的技术。通过技术练兵，培训了一支能防能治的技术队伍。一九五八年血防工作掀起了防治高潮。血防站集中了绵阳地区的名中医如江油的彭宝卿、彭鼎山，德阳的谢延鹤、曾齐平、绵竹的侯润生，绵阳的王铁军等人专门研究中医中药治疗晚期血吸虫病的方剂。西医配合临床疗效观察和协助总结，必要时采取西医西药杀虫治疗，中医中药进行扶正固本，在中医中药治疗晚期血病科研方面，取得了一定的成绩，受到了省卫生厅的表扬。同时又在广大农村每个流行乡成立了一个血吸虫病防治组，每组分配七至九名医务人员和配备防治工作所需的全套药品器材。血防组人员下到乡村以后，大多数都住在旧的寺庙或乡村的集体公房内。在查、灭钉螺时各乡血防组紧密依靠当地党政领导组织发动联合诊所医生及农村半农半医人员以及当地群众到田间、地头、沟渠、山坡，一处一处勘查，查到钉螺后立即进行丈量面积，登记上卡片，建立好螺情档案，并就地提出灭螺的办法和规划。然后发动群众开展群众性的灭螺活动。夏、秋季节是检查血

吸虫病的关键时刻，血防组的专业人员深入到田间、院坝，提上粪筐，挨村、挨户去动员群众送粪便进行检查。粪便收集起来后，经过查对好每人住址，姓名、性别、年龄，然后滤去粗渣，将粪便进行沉淀，放入烧瓶内，在气温25—30℃的条件下进行孵化。查见血吸虫毛蚴或沉淀粪渣内查见血吸虫卵即可确诊该员系血吸虫病员。在普查期间，为了保持粪便新鲜，提高阳性检出率，使患病者得到及时治疗，血防人员是很辛苦的，一天工作在十二小时以上，成天和粪便打交道，有时粪水沾到了身上、手上、甚至脸上、嘴上，他（她）们擦了又干，工作忙时顾不上吃饭，有时把饭端在检查粪便的场地边工作边吃饭，一样吃得很香。有些初来参加普查的同志是根本没法吃下饭的。就是这样工作，极其个别的群众对此还很不理解，见血防人员来收粪就远远避开，并把他（她）们称为搅屎棒。他（她）们为了血防事业，为了早日送走瘟神，确保群众身体健康，毫无怨言，除了耐心向群众作宣传解释外，在工作上一丝不苟，认真负责。一九五八年全县共查出血吸虫病人11,697人。其中：永兴、新皂两乡病人最多，每乡都在千人以上。为了适应当时跃进的年代，在用1%酒石酸锑钾治疗血吸虫病时，由原来的小剂量长程20疗法改为大剂量高效集中疗法。在永兴乡的三中（现水电校）和新皂乡万寿宫（现乡政府所在地）把查出来的血吸虫病人分别集中起来，由各乡负责解决好他（她）们的吃、住问题。村、社负责解决好病员治病时的误工工分，年终不影响农业生产分配，血防站则在每个乡选派三名工作负责，责任心强，基本功扎实的医护人员组成高功效治疗组，每组担负一千多人的检查、治疗任务。由于病人多，工作人员少，

医护人员每天要给病人检查二次体温和身体，然后在上下午分别给能接受治疗的病员按体重轻重给予合适剂量的锑剂注射。对病员管理采用了军事化的办法，每人胸前挂一编码号牌，检查、治疗时医护人员喊号数而不是叫名字。如前所述，由于治疗药是一种有严重副反应，不慎易发生生命危险的药物，加之时间短，任务重，医护人员思想压力很大，整个治疗期间吃不好，睡不好，精神疲惫不堪，有的医护人员在给病人作胸部心脏听诊时，把听诊器放在病人胸部就睡着了。虽然这两期大规模治疗未出什么大问题，但参与这项工作的人都捏了一把汗，回想起来都还有些害怕，尽管这种短程疗法，疗效只有60—70%。但它还是一种短期内就能结束疗程的办法，比较方便疫区群众。当然不少血防人员一提起锑剂总难免有谈虎色变的感觉。在长期的治疗实践过程中，不少医务人员也摸索到了对付锑剂所致严重心脏副反应的办法，挽救了部份病人的生命。这种疗法直到七十年代末期硝硫胍用于临床治疗血吸虫病后才完成了它的历史使命。

一九五九年下半年开始，绵阳境内水肿病，干瘦病，妇女闭经病，子宫脱垂病增多，血防机构缩减，血防专业人员纷纷被调离投入上述四病防治工作，血防站由一百零八人缩减到只剩下站长成燕皋、药剂员谭育生二人并参加到永兴医院工作，血防工作处于停顿状态。一九六二年中央召开了第八次全国血防工作会议后，绵阳县重新恢复和建立了血防机构，抽调回血防专业人员十四人分成两个组，住在新桥乡的崇佛院和石马乡的宝元寺，在当地开展血防工作。

一九六四年中央召开了全国第九次血防会议，强调进一步加强领导，充实防治队伍，再次掀起大搞血防群众运动的

高潮。会议充分肯定了绵竹遵道乡开展血防工作实行“五定”（定人员、定地段、定工分，定质量、定时间）灭螺责任制和血防人员与农民群众贯彻“四同”（同吃、同住、同劳动、同商量）的经验。先后又从大中专医学院、校分配一批毕业生来绵阳充实血防队伍。为了在绵阳县贯彻九次会议精神，推广遵道经验，确定首先在松垭乡消灭血吸虫病，然后带动其它乡（镇）的工作。血防站派出了以倪明同志为组长的防治组去松垭搞消灭血吸虫病的试点工作。在该乡，他们首先加强了宣传工作，印发消灭血吸虫病的传单，结合当地实际，自编自演了《送瘟神》川剧。利用各种会议，宣传中央和各级党政对人民群众的关怀和保护以及防治血吸虫病的知识。经常参加社员会直至深夜一、二点，第二天照常坚持工作。为了争取群众的信任，他们认真贯彻“四同”，人住在那里，家就在那里。从没有休息过星期天，也没有拿过一分钱的出差补助和住宿费，一心扑在工作上。要掌握防治工作的主动权，必须掌握和熟悉农业生产环节，倪明同志担任了流行大队的生产大队长，他虚心好学，结合生产安排血防，与当地干部、群众，医务人员一道对有螺环境逐片、逐块进行规划，落实消灭措施，为了保证工程质量，他还向石工学习打石技术，工程开始后他们晴天一身汗，雨天一身泥，战斗在灭螺第一线，他与全组同志一道检查治愈了所有的现症病人，晚期血吸虫病人左世才也及时送往血防站治疗，很快恢复了健康，至今还能参加栽秧、打谷等生产劳动。1964年底松垭成为绵阳县第一个消灭了血吸虫病的乡。1965年，绵阳地区在德阳召开了全地区血防人员大会，会议上地委负责同志对血防人员给予了高度评价，会议室对联写着：足踩

污泥，头顶青天。胸怀祖国，放眼世界。一语道出了血防战士的心声。地委副书记张黎群同志作了“为献身血防事业”的重要讲话，批评了少数专业人员中存在着的“青春在田坎，前途在粪坑”的错误思想，广大血防战士纷纷向党表示决心为血防事业奋斗终生。会后绵阳的血防人员认真贯彻“四同”坚决执行“五定”灭螺责任制，不论男、女同志亲自和流行区干部、群众一道，脱鞋下沟，光手赤足查螺、灭螺，从不考虑自身安全和个人防护。他（她）们紧密结合生产，做到了：“出门一把抓（什么工作都管），中心带其它，记好一笔帐，回来再分家（指回乡汇报）。”为了结合改造沟渠，血防人员与水利人员一起顶烈日，冒风雨在现场测量规划，指导施工、采取开新沟，填旧沟的施工方法，不但彻底改造了永兴丙戌埝，王武埝和普明白鹤埝等旧有的水利渠埝，而且一举歼灭了这两个乡的钉螺，有效地控制了这两个乡的血吸虫病流行。继松垭乡之后，在开元、沉抗，石马、忠兴等乡，血防人员还先后创造出在河滩有螺地区采用开沟排干积水，螺土进行开垦就地深埋的水箱灭螺法和田地钉螺两面培土将钉螺深埋于中的土埋灭螺法，达到了基本消灭血吸虫病的标准。正当绵阳血防工作向纵深发展之际，十年动乱使这项工作被迫处于半停顿状态，每年只在小范围内进行着查勘灭螺和检查治病工作。

一九七〇年中央下发了关于消灭血吸虫病的两个文件，四川医学院派来了巡回医疗队，协助绵阳开展血防工作，各直属卫生单位也同时派出医疗队，分片负责，开展血防工作。他们和专业人员一道深入农村坚持“四同”，为疫区群众治病和灭螺。由于各级领导十分重视，不少疫区领导都主

动向专业人员请教，由外行变成了内行，如吴家区委蒋贤富书记，当时真正做到了竹子夹夹随声带，见到钉螺夹起来，你不认识他教你，言传身教做表率。他要求专业干部和疫区医务人员必须是参谋员，而且又是指挥员、宣传员、战斗员。吴家区四个乡都组织了男女老少齐上阵，千军万马送瘟神的大会战，首先对钉螺老巢进行了集中力量歼灭，如吴家乡的燕儿河，杨家乡的乱刺河，金峰乡的盘龙河、穿山洞，石洞乡的三清观等地都组织了全乡民兵大会战，吃住在工地，限期完成。专业人员与群众一道根据丘陵地区钉螺分布的特点，创造了林盘地区用“三剥皮（一层草皮，二层螺土、三层无螺土）三面光”的就地土埋灭螺法。乱石堆用药泥堵洞塞缝法。田地培坎灭螺法。绵阳全县各流行区乡都组织了大规模的歼灭钉螺的人民战争，如新皂乡的新铺梁，磨家乡的马家河，河边乡的牯牛弯，普明乡的新观寺等地。对这些地区除由人工首先搞好基础灭螺工作外，还采取了喷洒、浸泡、泥糊、堵洞、塞缝等药物灭螺措施。吴家乡的燕儿河，新皂乡的新铺梁，金峰乡的盘龙河还动员了场镇居民、学生和机关干部参与战斗。与此同时专业人员还对草药灭螺和治病进行了筛选，如灭螺用苦葛根、野棉花、断肠草、麻柳叶。对有杂症不宜用锑剂治疗的血吸虫病人采用桉树叶治疗等，最后鉴定这些草药都未取得明显的效果。在治疗工作上从六十年代中期氯六对二甲苯（简称846）油剂开始用于临床，继而发展成片剂和乳干粉制剂。由于该药疗效差，七十年代一度时期仍恢复了锑剂短程疗法和锑剂与846合用。七十年代后期硝硫氰胺（简称7505）用于临床，取代了锑剂与846治疗血吸虫病的地位。“7505”毒性小，安全，

疗效较高。七八年，绵阳对全县从五六年开始查出的血吸虫病人，不论其是否接受过治疗均用“7505”进行了一次普治，共治疗20543例，有力地控制了病情。血防站在川医专家、教授们的指导下开展了晚期血吸虫病的内外科和中西医结合治疗。开展外科手术治疗400余例晚血病患者，不少人恢复了健康重返了生产岗位。八十年代新的低毒，高效治疗血吸虫病药物吡奎酮（简称8440）用于临床，完全取代了上述各种药物，血防人员才真正从精神枷锁中解脱出来，不再为药物严重副反应威胁着病人生命而犯愁了。

另外，在学习外地办沼气的经验基础上，加强对人和畜的粪便管理，开始试办沼气，一九七五年绵阳县基本普及沼气。改善了农村卫生面貌，巩固了血防、除害灭病的成果，保护了农村劳动力。特别是办起沼气后，人畜便普遍入池、密封发酵，有效地控制了血吸虫病和其它寄生虫病的流行。四川省寄生虫病研究所与血防站共同测定：人、畜粪便进入沼气池后，冬、春季血吸虫卵四十天后即不能孵出毛蚴，钩虫卵七十天后死亡百分之九十以上，蛔虫卵一百天后发育为百分之四十七。夏秋季血吸虫卵十四天后即不能再孵出毛蚴，钩虫卵三十天后死亡百分之九十，蛔虫卵九十天后发育率下降为百分之二十七。如果再将沼气池沉渣取出进行堆沤处理，上述虫卵就可全部杀灭。绵阳各地特别是血吸虫病流行地区，积极建沼气池，一九七五年成为全国第一个实现沼气的县，迎来了全省和全国沼气会在绵阳召开，先后有二十多个国家和地区的代表团和联合国考察组来绵考察和参观。沼气管理粪科研成果还荣获了一九七八年全国科学大会奖。