

巴蜀文化走进千家万户丛书（第五辑）

古井滄桑話川鹽

魯子健○著

四川出版集團
巴蜀書社

巴蜀文化走进千家万户丛书（第五辑）



古井滄桑話川鹽

魯子健○著

四川出版集團
巴蜀書社

图书在版编目(CIP)数据

古井沧桑话川盐 / 鲁子健著. —成都:巴蜀书社,
2010. 11
(巴蜀文化走进千家万户丛书·第五辑)
ISBN 978-7-80752-697-1

I. 古… II. ①鲁… III. ①盐业史—四川省
IV. ①F426. 82

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 191014 号

·巴蜀文化走进千家万户丛书·

古井沧桑话川盐

鲁子健 著

责任编辑	李 嘉 陈亚玲
封面设计	张 科
出 版	四川出版集团巴蜀书社 成都市槐树街2号 邮编 610031 总编室电话:(028)86259397
网 址	www. bsbook. com
发 行	巴蜀书社 发行科电话:(028)86259422 86259423
经 销	新华书店
印 刷	四川机投印务有限公司
版 次	2010 年 11 月第 1 版
印 次	2010 年 11 月第 1 次印刷
成品尺寸	138mm×203mm 1/32
印 张	6. 125
字 数	140 千
书 号	ISBN 978-7-80752-697-1
定 价	15. 00 元

本书如有印装质量问题,请与工厂调换。

《巴蜀文化走进千家万户》

丛书编委会名单

主 任：张作哈

副 主 任：唐建军 张在德 王 伟

主 编：张在德

副 主 编：罗韵希 段志洪

编委会成员：唐建军 张在德 任 杰 梁清海

康济民 安 山 伍 文

总 序

张中伟

巴山蜀水自然风光旖旎，历史文化璀璨。作为中华文明起源地之一的巴蜀故地，历经数千年的风雨沧桑和一代又一代巴人蜀人的筚路蓝缕，形成了玄妙神奇、博大精深、瑰丽多姿的巴蜀文化，成为中华文化的重要组成部分，这是四川，乃至中国的一座极为珍贵的文化宝库。

巴蜀文化植根于巴山蜀水，是一种典型的地域文化。自上个世纪40年代初提出“巴蜀文化”这一概念以来，随着考古的新发现，特别是三星堆、金沙遗址等一批颇有影响的古迹相继发现发掘，巴蜀文化的研究逐渐成为热点，并陆续在历史文化、考古文化和民族文化等方面推出了一批在国内外引起广泛关注的学术成果。这是我省文化事业繁荣兴旺的重要标志，是精神文明建设取得的瞩目成就。

十六大报告指出：“全面建设小康社会，必须大力发展社会主义文化，建设社会主义精神文明。”重视发掘、研究

巴蜀文化，大力普及、弘扬巴蜀文化，既是结合我省实际、认真实践“三个代表”重要思想的具体体现，也是不断满足人民群众日益增长的健康文化生活需求、全面建设小康社会的迫切需要；既是发展繁荣我省文化事业、建设文化强省的有机内容，也是加强和推进我省精神文明建设、振奋广大干部群众精神的重要途径。为此目的，省政府组织参事、文史馆员等一批学有专长的老专家、老教授编写了《巴蜀文化走进千家万户》丛书。这套丛书涵盖了巴蜀文化的起源与传承、历史文化、民族宗教、科学技术、民风民俗、名都名城名人等诸多方面，史实准确，文字精练，图文并茂，通俗易懂，对普及、宣传和弘扬巴蜀文化，具有积极重要的作用。相信这套丛书能受到广大读者的喜爱，并从中领略到巴蜀文化的独特魅力。

文化的力量，深深地熔铸在民族的生命力、创造力和凝聚力之中。弘扬巴蜀文化，既要加强基础理论研究，又要大力开展宣传普及工作。坚持在普及基础上提高，在提高指导下普及。希望全省学术研究和文化界的同志始终牢牢把握先进文化的前进方向，努力创作出更多更好的、无愧于时代和人民的文化精品，为推动我省文化事业的发展繁荣作出更大贡献。

序 言

四川盛产井盐，其盐产历史悠久，盐都自贡举世闻名。

距今三千多年，早于夏殷时期，巴族祖先巫载人即在今重庆东部的巫溪峡谷发现并开发大宁盐泉，并以经营盐业而富强兴国，称为巫载国。“载民之国”孕育了夔巫的地区性文明，为巫山大溪文化的形成奠定了基础，为巴蜀的盐业开发作出了贡献。

公元前 316 年，巴蜀归入秦国版图，蜀郡太守李冰开凿广都（今双流县境）盐井，是中国乃至世界上第一口人工开凿的盐井，从此揭开了巴蜀地区井盐生产的序幕。继而，西汉时期，临邛（今邛崃）地区在开凿盐井中出现了天然气井喷，这是人类历史上第一口人工开凿的天然气盐火井。临邛火井的出现，使早期的盐井开凿闪烁出了耀眼的光芒，为人类科技和文化史谱写了光辉篇章。

北宋时期，古人在总结了大口浅井凿井工艺技术经

验的基础上，创造了新的凿井工艺，又在川南井研县创造开凿了卓筒小井，被中外科学家誉为“中国第五大发明”。卓筒井的出现，标志着中国古代钻井技术工艺发展的飞跃，使井盐生产迈入了一个崭新的历史阶段。及至清代中期，盐井钻凿深度突破了千米，天然气井被大规模地开发出来，盐卤含量丰富的岩盐井不断涌现；井盐采用天然气煮盐，食盐产量大增，井场生产相对稳定，基本上结束了两千多年来井浅卤淡、井厂衰旺无常、盐井时兴时废的状况。小口深井的涌现，不但使井盐生产规模日益扩大，四川井盐经济产生了历史性的飞跃，而且为人类深井钻凿技术的进步和地下矿产资源的开发开辟了道路。

食盐同粮食、水一样，是人类日常生活中不可或缺的基本消费品。相较而言，由于盐卤资源的储藏和分布受地理条件限制，人们要取得食盐，必须要通过交换过程才能获得。在我国数千年的封建社会中，盐铁生产是最主要的手工业，而食盐的交换则成为封建政府最为丰厚的课税对象。《三国志·卫觐传》称：“盐，国之大宝也。”在唐代，有“天下之赋，盐利居半”之说。在古代，盐业经营是一个国家和民族经济实力强弱的重要标志，可以影响甚至决定一个国家的兴衰存亡。封建政府为了垄断盐利，对食盐的生产和运销进行了严格控制。其办法是推行封建食盐专卖制。在食盐专卖制下，封建政府或（官）商采取低价收购高价出售食盐的手段来抑勒井灶生产者和掠夺食盐消费者，以攫取高额盐利。这不但引发了官盐与私盐的对立，激发了社会矛盾，而且严重制约了井盐生产的发展，使井场历尽沧桑，长期停

滞在大口浅井兴废无常的水平上。

到了20世纪初，辛亥革命以后，窃国大盗袁世凯为镇压革命而大举外债，以盐税作为偿还外债的担保或抵押品，帝国主义列强从此控制盐务管理和盐税的征收权，中国盐政主权丧失，四川盐务和井盐生产成为帝国主义列强掠夺的重灾区。与此同时，四川处于防区割据时期，川滇黔各路军阀为抢占四川盐场、争夺盐税以扩张实力而长期混战不休。在帝国主义列强残酷搜刮和军阀们的疯狂蹂躏下，四川社会经济严重衰颓，盐业生产长期萧条，厂困商败，盐工大批失业，社会动荡，人民生命财产遭受重大损失，全川人民历经了一场空前浩劫。

巴蜀井盐经营在漫长的历史长河中，也有其辉煌的时期。

清代乾隆年间，四川盐道林隲大力改革整顿盐务，提出“听民穿井，永不加赋”的八字方针，促进了四川盐业中心由川北射蓬盐场向川南犍富盐区的转移，川南盐业的振兴，不但使宋明以来卓筒井传统钻井治井技术有了重大突破，煎煮工艺有了进一步提高，盐产量倍增，而且在盐业经营形态上由半煎半耕的小生产者逐步向生产专业化发展，使井盐经营规模上了一个更高档次。

清代咸丰年间，太平军起事，占领南京，长江运道阻塞，湖南、湖北两省人民长期仰赖供食的淮盐不能上运，两湖人民淡食。川盐乘机夺取了两湖的广阔市场，冲破了两湖地区的引岸专卖藩篱，自由贩运井盐涌入两湖市场，史称“川盐济楚”。川盐入楚，促进了井盐生

产，特别是川南富荣盐场的飞速发展，自流井盐业经营由小商品生产者迈入了工场手工业阶段，并开始步入机器生产时期，为自贡盐都的形成奠定了基础。

抗日战争时期，沿海地区相继沦陷，两淮海盐来源断绝，川盐再次入楚，称为自贡近代盐业史上继咸丰年间“川盐济楚”后的“第二黄金时代”。这一时期，四川成为全国的盐产中心，川盐保证了抗战大后方鄂、湘、黔、滇、陕、甘、西康和四川八省的军需民食，大大充裕了抗战财政，为抗战胜利作出了重大贡献。川盐生产加速发展，市场扩大，社会资本大量向自贡盐区集中，推动了井盐制作技术工艺的革新，现代机器设备推广，为川盐的现代化生产奠定物质技术基础。1939年，川南富荣东西两盐场合并建立自贡市，中国盐都自贡因此闻名于世。

四川井盐作为社会经济的一个重要行业，涉及科技史和经济史的范畴，其对历代政治、经济、科学技术和文化诸方面都产生过深远影响。笔者根据二十余年的研究成果，试图从以上各方面对四川盐业数千年历尽沧桑的发展史作一简要叙述，由于盐业史的专业术语多而冷僻，读起来较为困难枯燥，本书尽可能加以通俗并予以注释，使之具有通俗性和趣味性。但因水平有限，不足之处，恳切希望读者指正。

鲁子健

目 录

总 序	张中伟(001)
序 言	(001)
古巫载人因盐而兴国	(001)
临邛火井——世界上人工开凿最早的天然气	
盐火井	(013)
人类钻凿史上的奇葩——卓筒井	(024)
震惊寰宇的千米深井涌现中华大地	(035)
封建社会的食盐专卖制度	(054)
官督商销的专卖运销体制	(059)
官运商销的专卖运销体制	(063)
封建专卖制度的权变措施——盐课归丁	(065)
沧桑的井厂，割据的市场，繁重的课税	(067)
川盐的井灶场产	(067)
封建割据的食盐市场	(072)
清代前期的食盐课税	(075)
清代晚期对川盐的横征暴敛	(076)



林僑改革盐务，川南盐业中心崛起	(079)
林僑其人	(079)
乾隆时期四川的盐务危机	(081)
林僑对四川盐务的改革	(086)
林僑盐务改革的特点，川南盐业中心的崛起	(095)
川盐拓展两湖市场，自贡盐都奠基	(099)
川盐夺取两湖市场	(099)
两湖贩盐的掠夺性贸易	(103)
近代四川井盐工场手工业的兴起	(106)
丁宝桢与四川盐务	(116)
四川盐务败坏	(116)
四川盐务推行官运商销制	(120)
官运商销制的成败	(125)
私盐与盐枭	(130)
紧伴官盐孪生的“怪胎”——私盐	(130)
封建专卖制是私盐泛滥的根源	(132)
盐枭的抗暴斗争	(138)
帝国主义列强对四川盐税的掠夺	(145)
袁世凯举借外债出卖中国盐政主权	(145)
四川盐务稽核所——帝国主义列强掠夺 四川盐税的工具	(151)
军阀混战争夺四川盐税	(159)
川军联合驱逐滇黔军之战	(161)
川军内部为争夺川东大宁盐场之战	(161)
杨森统一之战	(162)
“二刘”之战	(162)

抗日烽火中成长的中国盐都——自贡	(168)
参考文献	(179)
后 记	(182)

古巫载人因盐而兴国

盐，古人将其称为“百味之祖”、“食肴之将”，它是一切动物生理必不可少的成分，是人类生活不可或缺的必需品。在今天，它更是化学工业的重要原料。

根据其生产特点及来源，盐的种类主要分为海盐、池盐、泉盐、井盐、土盐等类，其中以泉盐的开发利用最早。四川自古是我国主要盐产区之一，主要生产泉盐和井盐。巴蜀地区在地质年代上属中生代的侏罗纪内海，沉积有数万年的盐质，而且含盐层距地面并不很深，为井矿盐的开采发掘奠定了丰厚的物质基础。当岩盐层逐渐被地下水溶解，而从山麓间涌出地面则形成盐泉。四川盐泉相继在原川东的奉节、云阳、开县、忠县、巫溪等地发现。其中规模最大而发现最早的当数巫溪县宝源山的大宁盐泉。据宋人祝穆《方輿胜览》卷五十八载：

宝（源）山，在（大宁）监北十七里，半山有穴如瀑泉，即咸泉也。

宝（源）山盐泉，位于巫溪县城北约十五公里的宝源山麓、大宁河支流后溪河北岸，盐水从高出河面七八米的宝源山麓石穴中奔流而出，气势磅礴（见图1）。它是



图1 奔流而下的大宁盐泉

西南地区人类发现和利用最早的天然盐泉，也是规模最大、产量最多的盐泉。其开发的历史可溯源至夏殷时期。对此记载较早的史籍是《山海经》，其《五藏山经》称：

又东二百五十里，曰岐山……减水出焉，东南流注于江。

“减水”亦即“盐水”。据温少峰先生考释，经文之“减水”，即《水经》所提到“（江水）又东过巫县南，盐水从县东南流注”之“盐水”，即今之大宁河，又叫巫溪。经文中所称“减水”所源之“岐山”，与《水经》之“盐水”所源之山及其所经之地“隅阳之山（今万源

县大横山)”之东，其方位完全相合^①。关于这条“盐水”的流向及其与川东盐泉的关系，据王国维《水经注校》卷三十四称：

（江水又）东，巫溪水注之。溪水道（导）源梁州晋兴郡之宣汉县东，入（应作“又”）南径建平郡泰昌县南（在今巫山县西北大昌镇一带），又（径）北井县西（在今巫山县北），东转历其县北，井（水）南有盐井。井在县北，故县名北井，建平一郡之所资也^②。盐水下通巫溪，溪水是兼盐水之称矣。

宝源山麓之盐泉位于巫溪峡谷，沿河两岸峭壁夹峙，由于盐泉卤水旺盛，泉涌如瀑布，大量盐水流逝入于溪河，故称巫溪为盐水，“溪水是兼盐水之称矣”（图2）。



图2 巫溪（大宁河）

① 温少峰：《〈五藏山经·中次九经〉地理考释》一文，引自《〈山海经〉新探》第37页。

② 北井县，位于今巫山县北；建平郡古属于湖北的荆州，郡治所位于今巫山县北，曾统辖属于四川的巫县（今巫山、巫溪县）、北井、泰昌等县。

据《山海经·大荒南经》载，在远古时代，巫溪流域曾有一个以经营盐业著称的“载民之国”。

（巫山）司此玄蛇（谓盐泉也）……有载民之国。帝舜生无淫（淫），降载处，是谓巫载民。巫载民盼姓，食谷。不绩不经，服也（不事纺纱织布，却自然有布帛以供服饰）；不稼不穡，食也（不事农业耕作，而五谷丰盛，以供食用）。爰有歌舞之鸟，鸾鸟自歌，凤鸟自舞，爰有百兽，相群爰处，百谷所聚。

“载民之国”，即巫载国，或称部落、部落联盟。巫载民是帝舜的后裔（传说无淫是帝舜的儿子，舜非常重视巫山地区，派无淫前去治理）。“降者”，下也，降在古代亦有从北向南迁徙之意，说明自帝舜历经夏代，中原某些氏族，就曾不断地由黄河流域徙居于巫山的巴族境域，与当地的古巴人融合而成为夔巫地区最早的开拓者。

巫载国，其地理位置大约在今重庆市巫溪（大宁）河谷和源起于奉节大溪河谷相连与长江交汇地带，包括奉节（古称“鱼复”）、巫山、巫溪县（巫山、巫溪县境域原同属于楚国的巫郡所辖）。近年来，这一地区陆续发现了新旧石器时代遗址。

“巫载民盼姓”，“盼”音“攀”，与“巴”音相近，已故历史学家任乃强认为他们是巴人的祖先^①。

古代巴人是一个以共同血脉为纽带，以地缘为中心，包括许多宗族在内的松散部落共同体，就广义的巴

① 《说盐》，载《盐业史研究》1988年第1期。