

CHIZHOU CHAYE

YUANYUAN

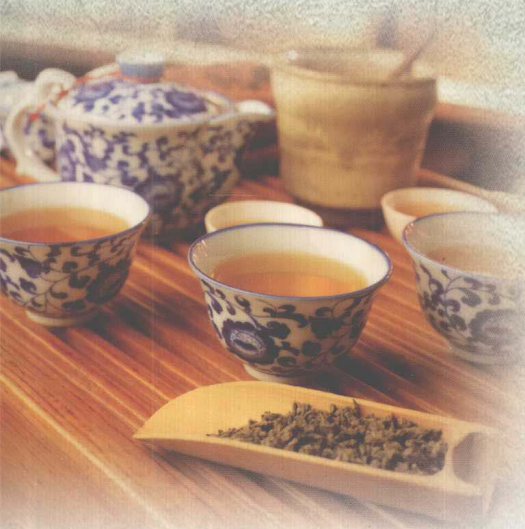
JIQI

LUSE SHENGCHAN

池州茶业渊源及其 绿色生产

吴新民 著

合肥工业大学出版社



区域产业地理研究

池州茶业渊源及其绿色生产

吴新民 著

合肥工业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

池州茶业渊源及其绿色生产/吴新民著. —合肥:合肥工业大学出版社,
2004. 10

ISBN 7-81093-151-2

I. 池… II. 吴… III. ①茶叶—栽培—概况—池州市②茶叶加工—概
况—池州市 IV. ①S571.1②TS272

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 111827 号

池州茶业渊源及其绿色生产

吴新民 著

责任编辑 方立松

出版: 合肥工业大学出版社

地址: 合肥市屯溪路 193 号

电话: 总编室: 0551-2903038 发行部: 0551-2903198

版次: 2004 年 11 月第 1 版 2004 年 11 月第 1 次印刷

开本: 850 × 1168 1/32

印张: 10 字数: 250 千字

发行: 全国新华书店

印刷: 合肥星光印务有限公司

邮编: 230009

网址: www.hfutpress.com.cn

E-mail: press@hfutpress.com.cn

ISBN 7-81093-151-2/TS·3 定价: 20.00 元

如有影响阅读的印装质量问题, 请与出版社发行部联系调换

前 言

茶叶是池州市传统的大宗经济作物和出口创汇产品。池州市拥有茶园 1.48 万公顷,年产干茶近 6 000 吨,在茶区茶叶收入占茶农收入的 70% 以上。茶业,无论在经济上,还是在文化上,古往今来都为池州带来了令人瞩目的荣耀和辉煌。但也毋庸讳言,当今池州茶农经济收入仍然较低,茶农的生产条件仍然较落后。

当茶农头戴遮阳草帽,身着斑驳的制茶布衫,带着日夜采茶制茶的疲惫,站在夜市上推销自己茶叶的时候,他们最关心的是今天茶叶的数量和价钱。站在池州这块生态环境保护良好的土地上,面对如此可亲可敬、淳朴善良的茶农,作为茶叶科学工作者的我们深感愧疚,更深感责任重大:如何使池州茶叶质量与经济效益能同步适应我国人民生活水平的提高,攻破国际贸易的“绿色壁垒”,增强出口创汇能力;如何快速改善池州茶叶生产条件,提高茶农收入;如何推动和发展池州茶业……面对这样的机遇和挑战,哪一个茶叶工作者还能不枕戈待旦?

正是池州茶业的地位和声誉,池州茶农淳朴和辛劳,池州绿色食品茶叶生产的机遇和挑战给笔者入门池州茶业研究打开了方便之门。于是,从 1991 年起,笔者主持并完成了省市主管部门立项的《池州石灰岩茶园生态环境和茶园改造研究》、《池州地区名优茶资源开发利用研究》、《池州绿色食品茶叶生产基地生态环境质量的评价体系及其标准研究》等研究项目,参与了多项池州生态经济示范区调查、规划等项目研究,在《地理研究》、《土壤》、《经济地理》、《茶叶》、《茶叶科学技术》、《茶叶通报》和《中国茶叶加

工》等专业期刊上发表茶叶生产方面的研究论文十余篇。十几年来,借助于主持与参与科研工作,笔者经常参加茶叶-环境方面的学术活动与交流,多次聆听宛晓春教授、詹罗九教授等茶叶专家学者的学术报告和教诲。通过实地调查研究,接触了一大批池州茶业界的精英,并有了与他们交流的机会。凡此种种使笔者对池州茶叶生产、加工和茶文化等方面积累了第一手宝贵资料,丰富了笔者对茶业的感知,开拓了认识和研究茶叶的视野,所有这些均构成了写作本书的知识源泉与动力。

本书对池州茶业发展的历史和现状进行了较系统的调查,分析了池州茶叶生产的自然地理环境和人文环境,着重阐发了绿色食品茶叶生产的必要性,可行性及其技术要求。应该说,本书并不试图成为一本池州茶业教科书,也不是一本囊括现代茶叶科学的鸿篇巨制,作者只希望本书能从绿色食品茶叶生产方面为池州茶业提供一些技术支持,为池州茶叶工作者、茶农在科研、生产、加工、销售过程中提供一定的参考。

本书的许多内容是基于笔者近年来对池州茶业的研究心得,这应归功于省厅自然科学基金的资助。在本书脱稿之际,笔者得到了学校出版基金的慷慨支持,所以笔者要特别感谢省教育厅科研处的老师和学校领导对笔者的关心、支持和鼓励。

本书编写过程中得到了池州市农委、科协领导和同事们的关心、支持。池州茶叶学会会长高级农艺师江平同志为本书提供了大量的数据和技术资料。本校沈佐民副教授负责了茶文化方面的写作任务,朱同林副教授为本书专业地图的绘制提供了技术保障。本校地理系、化学系领导和老师们也对我的著述给予了大力帮助。没有这些,拙作是难以面世的。

茶业文明,博大精深。笔者又是半路出家的,因此,本书难免挂一漏万,甚至可能是肤浅的、片面的。笔者恳请专家学者不吝赐教,以俾笔者日后修正。

目 录

上 篇 池州茶业渊源

第一章 池州茶业的历史研究	(3)
一、池州茶业历史起源	(4)
二、池州茶业的历史地位	(6)
三、池州历史名茶	(7)
第二章 池州茶业现状分析	(20)
一、池州茶业的生产	(21)
二、池州茶业的经营	(25)
三、茶叶经济地位	(25)
第三章 池州茶叶生产的自然环境和人文环境	(27)
一、池州市茶树生境的适宜性	(27)
二、池州气候与茶叶	(29)
三、池州的土壤条件	(33)
四、池州人文环境与茶叶	(39)
第四章 池州茶文化	(40)
一、茶文化的概念、核心和作用	(41)
二、池州茶文化概述	(47)
三、九华山佛茶文化	(55)

四、池州茶文化发展的趋势	(63)
第五章 池州茶叶生产的相关研究	(67)
一、池州市肖坑绿色食品茶叶生产基地的生态环境建设	(67)
二、牯牛降佛霞牌绿色食品茶和有机茶生产基地生态环境质量评价	(73)
三、九华佛茶生态环境质量及其生产标准	(86)
第六章 池州茶业的展望	(112)
一、池州茶业与市场形势	(112)
二、池州茶业发展的有利条件和存在的问题	(116)
三、池州茶业的发展思路	(117)
第七章 发展绿色食品茶叶生产的意义	(123)
一、绿色食品茶生产的背景	(123)
二、绿色食品茶的含义	(125)
三、发展绿色食品茶的意义	(127)

下 篇 茶叶绿色生产研究

第八章 绿色食品茶叶基地与茶园管理	(133)
一、绿色食品茶叶基地的选择与规划	(134)
二、绿色食品茶园的开垦及栽培技术的改良	(151)
三、绿色食品茶园的土壤的科学施肥管理	(167)
四、绿色食品茶叶病、虫、草害的防治技术	(202)
第九章 绿色食品茶叶的采摘与加工	(229)
一、鲜叶采摘技术和要求	(229)
二、茶叶加工技术和要求	(230)
三、工作人员素质及健康要求	(239)

第十章 绿色食品茶叶贮藏和运输管理	(241)
一、绿色食品茶叶包装	(241)
二、绿色食品茶叶贮存	(245)
三、绿色食品茶叶运输	(246)
第十一章 绿色食品茶叶的产品质量标准	(248)
一、绿色食品茶叶产品定义与技术规格	(248)
二、绿色食品茶叶产地环境质量	(253)
三、绿色食品茶叶的理化和卫生指标	(256)
四、有关微生物问题	(259)
第十二章 绿色食品茶叶的认证与管理	(260)
一、绿色食品茶叶标志的认证条件	(260)
二、绿色食品认证受理单位	(260)
三、绿色食品申请认证程序	(261)
四、绿色食品茶叶标志的使用和管理	(262)
五、有机肥料、生物农药等生产资料的有机认证	(265)
第十三章 池州绿色食品茶叶基地研究	(267)
一、池州绿色食品茶叶生产基地的建设	(267)
二、池州山区茶园绿色转换的生态环境适宜性评价	(271)
三、池州山区常规茶园绿色转换技术	(276)
四、池州绿色食品茶叶发展战略	(281)
附 录	(284)
一、绿色食品茶叶肥料使用准则	(284)
二、绿色食品茶叶病、虫害防治准则	(290)
三、绿色食品茶叶申报程序	(300)
附图 1 池州市各乡镇茶园面积分布图(亩)	(305)

附图 2	池州市可转换为 A 级绿色食品茶叶基地的 茶园面积及其分布(亩)	(306)
附图 3	池州市可转换为 AA 级绿色食品茶叶基地的 茶园面积及其分布(亩)	(307)
附图 4	池州市尚有可开垦为绿色食品茶叶基地的 茶园面积及其分布(亩)	(308)
参考文献		(309)

上篇 池州茶业渊源

第一章 池州茶业的历史研究

池州市位于皖西南,黄山耸立于南缘,北傍长江,属中低山区,最高海拔 1727.6 米。年平均气温 16℃,一月份平均气温 3.1℃ ~ 3.5℃,七月份在 27.6℃ ~ 28.3℃,冬夏长,春秋短,气温水平差异小,垂直差异为 0.49℃/100 米。年降水量在 1400 ~ 2000 毫米之间,年平均干燥度为 0.6,属亚热带湿润型季风气候。森林覆盖率达 55.9%,自然生态环境条件优越。1996 年 11 月和 1997 年 11 月,池州市分别被批准为国家级生态经济示范区和实施《中国 21 世纪议程》地方试点地区。池州自古以来就是我国重要茶叶生产区,宋代全国有名茶 26 种,其中 7 种产于池州,明代石台“仙寓山云雾”列为朝廷贡品,清代的“祁红”、“屯绿”名噪海外,现代池州名茶也是市场的骄子,“黄石毛峰”和“九华毛峰”被指定为国家外交部礼品茶。然而,随着有机农业、绿色食品的呼声迅猛提高,国内外市场对茶叶的农药残留和其他对人体有害物质的限制越来越严格,特别是世界贸易组织中的技术性贸易壁垒措施愈演愈烈,给池州茶叶生产和出口带来了严峻的挑战。重温过去池州茶业的辉煌,正视今天池州茶业的窘迫,有利于我们找到一条现代茶业发展之路。

一、池州茶业历史起源

池州至少在公元3世纪前(即距今1600年前)已有茶树栽培。晋代葛洪道士在东至葛公修道时就有种茶的记录。距离葛公镇二十里地的同春,即因“同春茶号”而得名。《搜神后记》记载:“晋武帝时(245—289),宣城人秦精常入武昌山采茗……”,这是目前所知安徽人采制茶叶的最早记载。陈椽教授据此得出安徽产茶大约始于公元3世纪前的结论。从茶叶沿江向下游传播的历史和池州与宣城所处的地理位置相比较,不难看出池州种植茶叶概始于此。到饮茶之风兴盛的中唐,池州茶业无论是知名度还是商品量,在安徽已是无与伦比。池州茶叶究其影响力而言,它初始于唐,发展于宋,兴盛于明清,昌达于今天。池州的茶叶生产也循此茶史轨迹,其产茶历史悠久,品种名贵。据清光绪辛卯刊本《青阳县志》载:“九华为仙山佛地……所产金地源茶,为金地藏自西域携来者,今传梗空筒者是”,“闵地源茶步(闵地源:青阳居士闵公让和家园,其茶先由其父子耕作,后随金地藏,农禅兼修)……色香味俱臻上品”,“天圣初,郡守李虚已、太史梅询试之,以为建溪顾渚不及也”(当时顾渚紫笋茶为“贡茶”)。据此足以证明金地源、闵地源茶的品质珍贵。产茶大县东至的种茶历史也是源远流长,据《建德县志·食货志·杂税》(光绪二年本)记载,唐开元年间(713年)就有种茶记载,应当与九华山种茶同期,由于九华山自然环境优于东至,再借助当时佛教禅宗的推演,九华名茶自然胜出,影响颇巨。

宋时,池州茶叶生产得以进一步发展,制茶工艺穷极而精巧,花色品种也随之增多。据《文献通考》载,宋代全国名茶26种,其中“仙芝、嫩蕊、福合、绿合、运合、庆合、指合”7种产于池州。斗转星移,由宋朝经历元朝到明清,池州茶民在继承先人茶技茶艺的基

础上,创造出花色繁多,质地更佳的品种,如明时“石台某山产‘白茶’,其味特殊……可与‘龙井’‘虎丘’媲美”;九华的“东崖雀舌”、“肉身仙茗”、“龙池云雾”和“南台空心”等均被视为佛门珍宝,历代文人骚客,览胜九华之余,醉于佛茶,多泼墨抒怀,佳作颇多。

近现代(1840—1949年)池州茶业的发展十分迅速。“鸦片战争后,国际茶叶市场看好,中国茶叶出口激增,皖南、皖西茶业迅速发展,茶叶种植面积不断扩大,手工制茶场坊如雨后春笋般兴起。”池州茶农抓住这一历史机遇,在扩大茶园面积,增加产量的同时,更加注重名优品种的开发,以占据更多的市场份额。如九华山区茶农,在继承前人精湛的制茶工艺基础上,进一步提升创制出“九华毛峰”、“黄石毛峰”两大历史名茶。九华毛峰“外形细嫩匀整……汤色翠绿明澈,香气清醇高爽,泡入杯中宛如兰花伸腰,别有情趣”;黄石毛峰“条索紧细匀整……汤色碧绿明净,香气清高持久……冲泡杯中历五次而不减味”。两类名茶至今盛名不衰。东至茶农研制出“朱兰茶”(又名珠兰茶,千两茶),“为著名特产……由山西茶商经营……运往俄罗斯和西欧”,该茶品后因“清同治三年(1864年),库车、伊犁一带爆发了反清农民起义……外运中断……而生产甚少,濒临绝迹”。但“茶农为谋出路,招来粤商改珠兰茶为‘洋庄红茶’,辗转外销。”清光绪元年(1875年),黟县人余干臣由福建罢官回乡经商,“目睹红茶畅销多利,遂于建德县(今东至县)尧渡街设立茶庄,参照闽红试制工夫红茶成功……所制工夫红茶统称‘祁红’。‘祁红’品质优良,色泽乌润,条索紧细,锋稍秀丽,汤色叶底红亮,香气清鲜持久,滋味醇和浑厚,因之誉满海内外,赢得了‘茶中英豪’的美称”,与印度大吉岭红茶、斯里兰卡红茶并称世界三大高山红茶。“祁红的创制将安徽茶业推向极盛,产量超过百余万担,”东至、贵池、石台等地迅速卷入此红色漩涡,“成为以祁门为中心的红茶生产基地,红茶出口量占全省出口

量的三分之二,产品畅销海外。”(注:未注明出处的,资料均来源于各县地方志,以下同。)

1915年“黄石毛峰”、“九华毛峰”、“祁红”三大名茶在巴拿马万国博览会上荣获金奖,标志着近现代池州茶叶品种的开发达到极盛。此后池州茶业经济转入衰退期,直至全国解放。不仅茶园荒芜,且再无新的名优茶被开发出来。究其原因有二:一是外销受滞,茶价跌落,且货币贬值,茶民生产积极性受挫。“1929年后帝国主义为了转嫁危机……在国际市场上尽量排挤中国的生丝、茶叶……农产品,因而在国内这些农产品价格跌落”且“1927~1937年国民党政府在农村实行重税政策”,抗战后至解放前夕,又“由于恶性通货膨胀,货币急剧贬值”,致茶叶生产利薄,“集贸市场萧条”;二是由于抗日战争爆发,茶叶销路受阻,茶园几近荒芜。

二、池州茶业的历史地位

虽然池州不是茶的原产地,但茶自传播到池州以后,池州人民在长期的生产实践中,丰富和发展了茶叶生产技术,形成了池州茶叶经济。为繁荣中国茶业,做出了一定的贡献。

首先,促进了饮茶风气的兴起。中唐时期,北方饮茶初兴,池州即有大量生产优质商品茶进入北方市场,这对北方和西北方非产茶区饮茶风气的广泛兴起,起到了推波助澜的作用。第二,促进了茶文化的传播。茶是茶文化的基础。池州茶叶较早地进入中国北方、西北方(包括新疆、内蒙)市场,甚至远涉欧亚大陆,为中华茶文化的传播提供了物质基础,促进了内地与边疆、中国与外国的物质和文化交流及人民的友好往来。第三,促进了中国茶叶出口。中国茶叶有规模的出口始于清代,而茶叶的出口有力地促进了中国茶叶的发展。清初开设的中苏边境恰克图茶市,池州朱兰茶不仅以其量多吸引更多的茶客,而且以其质优,成为西洋人的嗜物

……“唯西洋人所必需”，有力地提高了茶叶的国际地位，促进了中国茶叶的出口。第四，改革和传播了茶叶生产技术。如饼茶技术的传播。唐代池州饼茶——“饶池茶片”、“九华山闵园茶”，在北方“人皆尚之”，到宋元时期，池州饶池等地6个县都产饼茶，名曰“仙芝、嫩蕊、福合、禄合、莲合、庆合、指合”，属全国同类26大名茶之列。再如，首创并传播的安徽工夫红茶生产，清代同治初年（1864年），池州首创安徽红茶生产，光绪元年（1875年），经余干臣等人改进烘焙技术，增溢香气，使安徽红茶成为继“闽红”、“宁红”之后的后起之秀，跻身世界高香茶前列。12年后，红茶传入祁门、浮梁、黟县，继而连成一片，形成规模生产，成为中国著名红茶区。同时，池州也成为了祁门红茶的发源地。

三、池州历史名茶

唐代的“九华山闵园茶”、“志德茶”，宋、元“饶池仙芝”，清先后的“朱兰茶”、“工夫茶”，无不以精湛的工艺，优越的品质受世人称誉。从“九华山闵园茶”到“饶池仙芝”，饼砖茶制造技术的进步；从“池州红茶”由原始工艺到现代工艺的发展历程无不体现了池州茶农的不断改革和对精湛技术的不断追求。

（一）九华山茶

“妙有分二气，灵山开九华。”这是唐代大诗人李白游九华山时吟诵的千古绝句。九华山原名九子山，以“九子战妖”的神话传说而得名。李白游九子山后，写下“天河挂绿水，秀出九芙蓉”的诗文。芙蓉是花，李白改九子山为九华（花）山。九华山为我国四大佛教圣地之一。

九华山产茶历史悠久。《青阳县志》记载：“九华为仙山佛地，竹卉鱼禽皆为他方所未有……所产金地源茶，为金地藏自西域携来者，今传根空筒者是，茗（闵）地源茶，根株颇硕，生于阴