

仙遊蔗糖志

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书
doosri ver 文川网
入驻商家 古籍书城



福建科学技术出版社

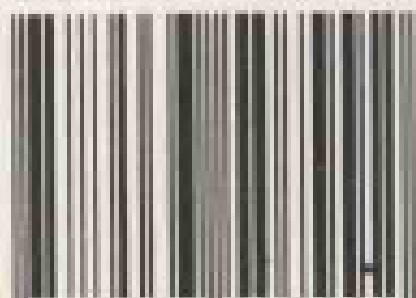


▲图为仙游县蔗糖科技人员参加援建塞拉利昂的
马格巴斯甘蔗农场糖厂竣工典礼。



▲昔日的农村土糖坊。

ISBN 7-5335-0799-1



9 787533 507992 >

仙游蔗糖志

仙游县糖业生产办公室编

主编 王元炎 副主编 吴春泰 周益民

福建科学技术出版社

docsriver 文川网
入驻商家 古籍书城

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

(闽)新登字 03 号

仙游蔗糖志

仙游县糖业生产办公室 编

主编:王元炎 副主编:吴春泰 周益民

*

福建科学技术出版社出版、发行

(福州得贵巷 59 号)

福建省科发电脑排版服务公司排版

福州七二二八工厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/32 7.625 印张 6 插页 170 千字

1994 年 9 月第 1 版

1994 年 9 月第 1 次印刷

印数:1—2 400

ISBN 7—5335—0799—1/S·109

定价:平装 11.50 元

精装 16.50 元

书中如有印装质量问题,可直接向承印厂调换



省委书记陈光毅
（左前二）、省长贾庆
林（右前三）、莆田
市委书记许开瑞（右
前二）等在龙华视察
甘蔗。

（谢超雄摄）

县委书记蔡文懋
（左）、县长杨添林
（右）在大济听取高
级农艺师王元炎（中）
高产栽培介绍。

（谢超雄摄）



周可涌教授（中）
生前与他的助手一起
观察蔗田生态农业。

（王梓摄）

国家农业部副部长朱荣（右一）由省农业厅厅长林佳猷（右二）等陪同在建华村视察甘蔗。

（顾新生摄）



常务副县长陈秋荣（左三）、仙游糖厂厂长陈瑞祺（右二）、市科委主任郭亚元（左四）与谢仙环副教授（右三）等在检查仙游81/745生长状况。

（赵贺民摄）

李双霖（左一）、蔡来盛（中）等专家，由陈从丰（右一）等陪同，参观“三冬”直播地膜蔗。

（林开焰摄）





原县委副书记方瑞仲（右）与省农科院林景琮副研究员（左二）及方益民、温世和、林谋沂、黄瑞瑜等在浦峰村观察蔗田蘑菇。（赵贺民摄）

县糖办农艺师吴春泰与建华蔗农一起观察三角条播密植地膜覆盖蔗苗生长。

（谢仙环摄）



下图为广东省梁省东研究员（左二）、邓绍桐高级农艺师（左三）及施作师、黄金芳、吴文雄等省内专家在龙华验收鉴定蔗渣袋栽香菇。

（蒋瑞华摄）





上图为仙游糖厂厂景。
(赵贺民摄)



左图为度峰糖厂厂貌。
(陈从丰摄)

下左图为枫亭糖厂一角。(方益民摄)



下右图为园庄糖厂新榨季开机。(方益民摄)



《仙游蔗糖志》编写人员

主 编 王元炎

副主编 吴春泰 周益民

编写人员 王元炎 吴春泰 周益民 谢仙环 何文光
方益民

《仙游蔗糖志》审稿人员

(以姓氏笔划为序)

王元炎(仙游县糖办)

卢建辉(仙游县枫亭糖厂)

吴春泰(仙游县糖办)

何文光(仙游县地方志编委会)

陈从丰(福建省度峰糖厂)

陈如凯(福建农学院)

陈茂堂(福建省仙游糖厂)

陈瑞祺(福建省仙游糖厂)

林桂镗(福建省农业厅)

周益民(仙游县地方志编委会)

郑桂水(仙游县农业局)

郑金山(仙游县人民政府)

施作师(福建省人大农经委)

黄宗亮(仙游县科协)

温世和(仙游县农业局)

曾清云(仙游县园庄糖厂)

谢仙环(福建农学院)

薛其清(福建农学院)

始創海上蔗糖之路
首奪全國飲產之冠

王奎昭



一九九三年五月

羊城

舉世蔗鄉曾化游
經濟支柱蔗一株
蔗糖興衰牽万家
重振雄風固基業
興糖勿忘種蔗翁
栽蔗仍須靠科技

陳其凱

天九四年書

序

福建省农业厅原厅长 林桂镗

福建属于海洋性季风气候类型，气候温和，日照充足，雨量充沛，无霜期长，适宜于发展甘蔗生产。福建种植甘蔗历史已有 2000 多年，甘蔗每公顷产量 60~75 吨（亩产 4~5 吨），比全国平均 51.75 吨高出 16%~45%。

仙游县是福建主要的蔗糖产区，也是甘蔗科研教学的重要基地。建国初期，福建省人民政府实业厅就建立了“仙游甘蔗良种试验场”；福建农学院也在建华村创办全国第一个教学、科研、生产三结合基点。先进的科学技术和仙游人民丰富的种蔗经验结合，有力地促进了仙游甘蔗生产的发展。建国前，仙游种蔗面积只有 2000 多公顷，每公顷产蔗 37.5 吨。建国后，仙游甘蔗生产发展很快，正常年景种蔗 0.8~0.87 万公顷（12~13 万亩），工业单产已列全国前茅。1949 年底至 1992~1993 年榨季，产糖量累计达 210 多万吨。其中 1976 年至 1986 年的 10 个榨季，有 5 个榨季年产糖超过 10 万吨，累计产糖量达 90.097 万吨；尤其是 1985~1986 年榨季，种蔗面积 0.97 万公顷（14.60 万亩），工业总产 94.81 万吨，产糖 10 万吨，创历史最高水平。

蔗糖生产是仙游县发展国民经济的重要支柱，约占农业总收入的 38%。1976 年至 1986 年，上缴国家税金 2.707 亿元、利润 1.305 亿元，平均每年税利 4 012 万元，占全县财政

收入的 80%左右，有力地支援国家的经济建设。

仙游人多地少，劳动人民在生产实践中创造了一个以生产甘蔗为主，辅以蔗田间套种作物、蔗梢饲养奶牛、蔗田栽培食用菌、废料回田的蔗田生态农业模式。这一模式能有效地提高光能利用率、生物能转化率和废物的再利用率，可显著地提高经济效益，每公顷经济收入高达 6 万元，创全省农田单位面积经济收入之最。蔗田生态农业，是高产、优质、高效农业的发展路子。它已成为仙游蔗区农业生产的一大特色，是仙游劳动人民智慧的结晶。

《仙游蔗糖志》真实、全面、系统地记述了仙游县蔗糖业发展的历史与现状，是一部具有科学性、实用性和地方特色的专志。不但对素有“蔗糖之乡”的仙游有其现实意义和重要作用，而且对福建全省乃至全国的蔗糖生产都将有深刻的影响。

1992. 7. 24 于榕城

序

仙游县县长 杨添林

仙游素有福建“糖都”之称，又有全国“蔗糖之乡”的盛誉。编纂出版《仙游蔗糖志》，反映仙游的地方特色，这不仅必要，而且对研究、发展仙游的蔗糖业，有着重要的历史意义和现实意义。

仙游地处闽中，依山濒海，自然条件极宜甘蔗生长。早在唐宋时期，仙游的白砂糖、冰糖，就北上京城作为朝廷贡品，南下重洋销往波斯湾各国，但蔗糖业的真正兴旺还是新中国成立之后。勤劳奋进的仙游人民依靠党和政府的政策，利用得天独厚的地理气候条件，把甘蔗的科学种植同传统的精耕细作结合起来，创造蔗糖业生产的一个个新的历史纪录，使蔗糖单产跃居全国前茅，成为全国重点甘蔗生产基地之一。昔日土糖坊牛拉石碾榨蔗、土灶土锅制糖，已成历史陈迹，代之以现代化糖厂、机械化作业、流水线生产，展现了蔗糖业向工业化生产发展的一派崭新景象。

《仙游蔗糖志》记述了仙游古今 1370 多年来蔗糖生产的历史与现状，其内容包括农业、工业、商业、科教、交通等方面，资料翔实，内容丰富，篇目分明，图文并茂。它真实、全面、系统地反映了仙游县广大蔗农、制糖工人、科技人员和干部为发展蔗糖生产所作出的业绩，是一部具有较高的“存史、资治、教化”价值的地方专志。

仙游是我的故乡，她像一颗晶莹透亮的明珠，镶嵌在东

海之滨。如今，在改革开放的年代里，故乡随着木兰溪流水欢悦的旋律，在前进，在巨变，展现出崭新的风采。我有幸躬职本邑，对生我养我的仙游倍感亲切。我愿与全县人民一道，发扬“团结、拼搏、务实、奉献”的精神，依靠科技，面向市场，重振全国“蔗糖之乡”的雄风。

1993年春 于鲤城

凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想，以中国共产党十一届三中全会以来的路线、方针、政策为准绳进行撰编。

二、本志贯串古今，详今略古，上限不限，下限至 1992 年。

三、本志设概述、大事记、实记、传、图（照片）表及附录。实记设章、节、目三个层次，个别因内容需要而设置细目。横排门类，纵写史实，力求横不缺要项，纵不断主线。

四、概述及各章无题概述，有叙有议，叙议结合。各章节采用记叙文体，一般不作评议，寓观点于叙述之中。大事记以编年体为主。

五、本志立传人物遵循“生不入传”原则，收录对本县蔗糖生产作出重大贡献的本县籍和客籍人。人物名录收入行政副处级以上、科技副教授及中级以上职称的人员。

六、本志历史纪年采用“双轨制”。民国以前用朝代纪年，括注公元（略去公元二字）；民国时期依习惯采用民国纪年，各节首次出现的加注公元纪年；中华人民共和国成立以来，则一律用公元纪年。

七、本志所用资料，凡来自档案、文件、旧志书、统计年鉴和有关部门提供的资料，一般不注明出处，凡引用报刊原文的则注明出处。

八、本志统计数字，1949 年后一般均用本县统计部门数

docsriver 文川网
入驻商家 古籍书城

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

字，统计部门缺的，采用其他单位有关数字。

九、本志计量单位一般采用国家法定的计量单位，个别非法定计量单位因沿用时间长且不便换算的（如亩），仍给予保留。

十、本志中出现的“建国”是指中华人民共和国成立。

目 录

概述	.....	(1)
大事记	.....	(5)
第一章	甘蔗种植	..... (33)
第一节	面积产量	..... (33)
第二节	甘蔗品种	..... (35)
第三节	种植技术	..... (42)
第四节	肥水管理	..... (46)
第五节	其他田间管理与农机具改革	..... (47)
第六节	综合利用	..... (50)
第七节	病虫害防治	..... (53)
第八节	果蔗种植	..... (56)
第二章	制糖	..... (59)
第一节	土法制糖	..... (59)
第二节	半机械化制糖	..... (64)
第三节	机械化制糖	..... (69)
第四节	冰糖生产	..... (75)
第五节	副产物利用	..... (76)
第三章	糖厂管理	..... (78)
第一节	农务	..... (78)
第二节	工务	..... (80)
第三节	财务	..... (84)
第四章	食糖经营	..... (87)
第一节	私营	..... (87)

第二节	国营	(89)
第三节	放开经营	(95)
第五章	蔗糖经济政策	(97)
第一节	甘蔗价格与奖售	(97)
第二节	食糖价格与税收	(101)
第三节	蔗糖产销收益	(107)
第六章	蔗区建设	(113)
第一节	糖厂	(113)
第二节	道路、桥梁	(117)
第三节	收购站	(121)
第七章	机构、队伍与技术援外	(123)
第一节	机构	(123)
第二节	队伍	(137)
第三节	人才培养	(138)
第四节	技术援外	(140)
第八章	科技成果与学术交流	(148)
第一节	获奖成果	(148)
第二节	试验成果	(154)
第三节	高产事迹	(160)
第四节	学术交流与合作	(165)
第九章	人物	(169)
第一节	人物传	(169)
第二节	人物表	(173)
附录一	蔗糖产销政策主要文件	(189)
附录二	蔗糖生产名词术语浅释	(198)
附录三	著作、论文览目	(208)
后记	.....	(225)

概 述

仙游地处闽中，依山濒海，属亚热带海洋性季风气候，雨量充沛，日照充足，无霜期长，自然条件适宜甘蔗生长。早在唐宋时期就有盛产蔗糖和运销海内外的记载：“甘蔗，赤者曰昆仑蔗，白赤曰荻蔗，土人捣以为糖。枫亭者为最。”“砂糖，捣蔗为之。太平港藉此贩易。”“盛之万瓮，千艘桂楫，顺风扬帆，而达于江浙淮湖都会。”明中叶至鸦片战争前，蔗糖生产进一步发展，糖类产品大量外销。清末至抗战前，蔗糖运销量最高年份为2万多吨，冰糖3250吨。抗战期间至民国末年，战事频繁，糖价下跌，蔗糖生产衰落，流行着悲惨的歌谣：“一年种蔗忙到死，厨房无柴兼无米，全家大小饿腹肚，收成蔗糖归财祖（主）。”1942~1944年全县甘蔗单产只1.5吨左右，年产糖下降为6000多吨。

建国后，仙游蔗糖生产有了较大的发展。1950年1月，福建省实业厅（今省农业厅前身）成立福建省仙游甘蔗良种试验场，引进台糖134等20多个品种进行试验示范推广。1955年初，福建农学院在建华农业社创办以甘蔗为主的全国第一个教学、科研、生产三结合试验基点（即今龙华镇甘蔗试验场），把旧式的甘蔗穴播稀植、“高射炮”斜播改为三角条播密植栽培法，获得成功并推广。当年8月起，经国家批准，省、县工业部门先后兴建度峰、仙游、枫亭、园庄4家机械化制糖厂（图1），为发展蔗糖生产创造了条件。1956年全县甘蔗面积达9.75万亩，平均亩产5吨，蔗糖总产量4.06万吨，种

植面积、单产和蔗糖总产分别比 1949 年增长 1.786 倍、1 倍和 4.42 倍。同时涌现出一批高产典型：建华农业社 214 亩甘蔗，平均亩产 10 吨多；林金涌种植的 1.6 亩甘蔗高额丰产田，亩产达 12.50 吨，居全国之冠。是年 12 月，国家农业部在仙游县召开全国甘蔗丰产观摩会，向全国蔗区推广仙游甘蔗丰产栽培经验。1958 年建华大队荣获国务院嘉奖，林金涌被评为全国甘蔗丰产劳动模范。

1959~1961 年暂时困难时期，粮食紧缺，蔗糖生产减少。1962 年后，贯彻党中央“调整、巩固、充实、提高”的发展国民经济方针，全县创办 8 万亩甘蔗样板田，广泛开展科学种蔗活动，省农科院也派员来仙游县驻点指导。1965 年在福州召开全国首次甘蔗学术讨论会，总结推广仙游县大办样板田科学种蔗创高产的经验。1966 年全县 9 万多亩甘蔗，平均单产 5.29 吨，年产糖达 5.5 万吨，比 1949 年增长 6.34 倍。

“文化大革命”期间，甘蔗生产受挫，全县蔗糖年产量降到 4 万吨。

1976 年起，国家实行“蔗粮、蔗肥”挂钩奖售政策，特别是中共中央十一届三中全会之后，实行家庭联产承包责任制，调动了蔗农的生产积极性，并广泛推广应用科技新成果、新技术和新经验，取得了连年粮蔗双丰收。1976~1986 年的 10 个榨季，全县每年种蔗 12~14 万多亩，平均工业单产达 6 吨以上，名列全国前茅。其中有 5 个榨季年产糖量达 10 万多吨。10 年累计糖产量达 90.1 万吨，上缴国家税金 2.707 亿元，利润 1.305 亿元，合计 4.0124 亿元，年均创税利 4012.4 万元，占全县财政收入的 80%。在此期间的 1980~1982 年，“万亩粮蔗高产稳产综合研究”，连续 3 年，实现省科委下达的粮食和甘蔗亩产超“吨粮吨糖”任务。并有龙华、大济等

6个乡镇年种蔗均超万亩，年产糖达万吨，有42个村的1.63万亩甘蔗实现亩产“一吨糖”等高产纪录。1981年11月，国家农业部又在仙游县召开全国甘蔗科学生产技术讲座会，副部长朱荣在会上号召各产蔗省（区）学习推广仙游县的经验。国家“六五”、“七五”（1981~1990年）期间，仙游被列为全国蔗糖生产基地县之一。1992年初，又被国家列为全国甘蔗良种繁殖基地县。

建国以来，先后有原捷克、美国、日本、澳大利亚、古巴、巴西、菲律宾、奥地利和津巴布韦等9个国家的专家、教授、学者来本县考察和交流。1973~1992年，本县先后有235位科技人员被国家选派赴塞拉利昂、多哥等国援助发展蔗糖生产，为受援国作出重大贡献。

大事记

唐

仙游县蔗农用竹蔗作原料，土法生产砂糖。

宋

仙游已成为福建省著名的蔗糖产区。乾道年间（1165～1173年），盛产的砂糖、冰糖，从枫亭太平港运销海内外。

绍熙四年（1193年）7月，海风（台风）害稼，甘蔗风折倒伏严重。

元、明

仙游蔗糖生产进一步发展，特别是明中叶，随着对外贸易的发展，其时糖类产品大量外销。

嘉靖七年（1528年）大旱，甘蔗减产。

清

顺治元年（1644年），境内各类型糖商（户）兴起，有蔗农自产自销型糖户、亦农亦商型糖商、商业型糖商和加工型

的冰糖商，产销旺盛。

乾隆十七年（1752年），旱涝交替，旱更甚，四野焦枯，泞田皆裂，蔗长不满三尺。

道光年间（1821~1850年），农村糖商以白糖为原料，大量加工炼制冰糖，产、运、销一条龙经营。

咸丰元年（1851）八月至翌年二月，连旱7个月，甘蔗受旱严重减产。

中华民国

中华民国（以下简称民国）7年（1918年），全县糖商达百家，年运销量由2000吨增加到6000吨；冰糖年销量250~300吨。

民国8~17年，农村糖商向城关集结，开行设铺26家，冰糖商25家，年运销糖量增至8000吨，冰糖1500吨。其间曾因军阀混战，蔗糖运销量一度下降至5000吨。

民国18~22年，政局不稳，造成商品供应紧缺，糖价上涨。其中民国22年，粮食和其他经济作物均获丰收，但产大于销，造成粮食和食糖价格下降。

民国24年，全县种植甘蔗4.9万亩，为全省最多。

民国25年春，福建省建设厅农业改进处把从台湾省引进的东爪哇2952、2878、2883等甘蔗品种繁殖后，调来仙游约15万株，在县中心农场、沙溪农业推广所和部分蔗区试种，获得好收成。

民国25~26年度，甘蔗种植面积6.7万多亩，食糖年运销省内外2万多吨，冰糖3250吨。红糖、白糖（奇白糖）、赤糖、冰糖等为全省最佳。

民国 27 年，糖价惨跌，甘蔗种植面积逐年减少，至 1944 年单产只有 1.5 吨左右，糖产量下降为 6000 多吨。

民国 35 年 9 月 1 日起，大暴风雨（台风）2 天，甘蔗被折断无数。

民国 38 年春，全县种蔗为 3.5 万亩，亩产 2.5 吨，年产糖量为 7 400 多吨。

中华人民共和国

1950 年 1 月，福建省实业厅在仙游建立福建省仙游甘蔗良种试验场，场长林桂镗带来台糖 134 等 20 多个甘蔗品种，进行试验、示范，并推广全省。

2 月，设立仙游县制糖工业社。

是年起，执行中央规定的 30% 的土糖税率。

1951 年 8 月，福建省工业厅在大济区投资兴建全省第一家半机械化实验制糖厂，委托晋江专员公署管理。黄朝平任经理。并配备发电机、离心机等设备，进行改良法制糖。年产砂糖 800 多吨。

秋季，在大济三会寺前，兴建福建省仙游甘蔗良种试验场办公大楼，但因施工人员偷工减料而停建。后场址仍改设在溪头村（今建华村）。

1952 年甘蔗收购价格平均每吨 18.6 元，随后多次调整提高。

1953 年 3 月，福建省仙游甘蔗良种试验场撤销，并入仙游县国营农场，并设溪头、三会两个分场，由场长李双霖主持，继续进行甘蔗品种试验工作。

10 月，福建农学院周可涌教授来仙游县国营农场和龙华

乡林金涌互助组考察甘蔗生产。

1954年初春，国家农业部殷彭福来仙游建华农业生产合作社，与林金涌一起，研究把旧式穴播稀植改为蔗种首尾相接条播种植法，使甘蔗亩产量增长30%。

3月，福建省农业厅特产处下达给县国营农场加速繁殖台糖134甘蔗良种任务，由县农业局长陈玉仁主持，县农技站林闾如、洪连元、许文芳和县农场严玉成、王元炎在龙华、大济、郊尾等地10个农业社（场）和互助组，进行扩大示范和繁殖工作。

1955年3月，福建农学院周可涌带领助手来仙游建华农业社创办全国第一个以甘蔗为主的教学、科研、生产三结合的试验基点（即今龙华镇甘蔗试验场）。

是月，周可涌与林金涌一起研究，在蔗种首尾相接条播种植的基础上，改为三角条播密植栽培法，结合推广台糖134良种，蔗畦采用“三级沟”等新技术，17亩春植甘蔗平均亩产达10吨。这项新的栽培法，向全国蔗区推广应用至今。

8月，福建省公安厅筹建仙游度峰糖厂，于1957年2月建成投产，原设计日榨蔗量250吨。后经扩建、技改，发展成为日榨量1500吨的中型机制糖厂。

秋，仙游县先后在石马、杉尾、玉山、下明、郊尾、锦田、南溪、龙华等地建立8个半机制糖厂。

是年榨季，农村土糖坊由当地农业社统一经营管理，收入按劳动分配给社员。

1956年春，福建省农业厅特产处从同安县引进红蚂蚁600筒，洪连元、林闾如等在建华高级农业生产合作社进行防治蔗螟试验，效果很好。

5月，国家批准兴建福建省仙游糖厂。代号为105工地，

于1957年11月建成投产，日榨蔗量1200吨，是我国“一五”计划期间的重点建设项目之一。随后，逐步扩建、挖潜、改造，于1984年日榨量增至5000吨，成为全国第二大糖厂。

8月，成立仙游县糖业生产办公室。

12月，国家农业部在仙游县召开全国首次甘蔗丰产观摩会，各产蔗省（区）与会的领导、专家、教授和专业科技人员80多位代表，由县委书记申九顺、县长杨兴章、福建农学院周可涌、省农业厅林晨光、县农业局长陈玉仁、县农技站副站长林闾如及城关区农技站洪连元等陪同到建华高级社参观甘蔗大面积丰产实况，并对林金涌采用周可涌创造的甘蔗三角条播密植1.6亩春植蔗高额丰产试验田进行验收，平均亩产达12吨以上，首创全国甘蔗单产最高纪录。

是月，最高人民检察院检察长张鼎丞和省委书记江一真专程来建华高级社视察甘蔗高产情况，并向林金涌祝贺。

是年起，仙游糖厂先后建成从总站至大济蜚鸟、三会，龙华磨头，榜头赤荷，赖店罗峰5条全长57公里的窄轨铁路，运输甘蔗。

是年，全县产糖量达4.06万吨，比1949年增长4.42倍。

1957年3月，党和国家领导人朱德，由福州军区司令员叶飞陪同来仙游糖厂视察。

是月，福建省农业厅编写的《建华农业社甘蔗高额丰产经验》，由福建人民出版社出版。并送京展览。

7月，园庄糖厂兴建，1958年投产，日榨甘蔗100吨，于1979~1980年改产红糖为白糖，发展成为日榨500吨的中型机制糖厂。

12月，福建省副省长梁灵光来仙游糖厂参加开工典礼，并剪彩。

docsriver 文川网
入驻商家 古籍书城

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

是年，全县甘蔗种植 9.99 万亩。平均工业亩产达 5 吨，居全国第一。

是年，周可涌编著的《甘蔗栽培学》（全国第一部甘蔗专著），由科学出版社出版。书中记述仙游甘蔗高产栽培法。

是年，杉尾、龙华半机制糖厂关闭。

1958 年 1 月，仙游县农技站余启宗、林闾如、洪连元等与郊尾公社盖南大队老农陆清泉进行旱地甘蔗深沟密植试验，亩产达 8 吨。

4 月，全县实现甘蔗台糖 134 良种化，高产高糖，适应性广，它成为建国后仙游第一代当家品种，更替了地方竹蔗和东爪哇 2878、2883、2952 等老品种。当年，晋江专员公署副专员张海天来仙游指挥调运台糖 134 良种，向全省蔗区推广。

是月，县农技站承担全国甘蔗生物防治蔗螟任务，建立赤眼蜂繁殖技术推广网点，由王元炎、李元栋、洪连元负责，在龙华公社建华大队进行甘蔗大面积放养赤眼蜂防治蔗螟示范推广，效果很好。后因经费不足和缺乏设备而停断。

8 月，仙游糖厂、福建农学院和龙华公社联合创办建华青年甘蔗试验场，后归社办，更名为龙华公社甘蔗试验场。

10 月，受高指标、瞎指挥、浮夸风的影响，搞甘蔗“移苗并丘”，生长不良，造成损失。

初冬，张鼎丞和叶飞一行又来到龙华公社建华大队等地视察甘蔗生产。并与周可涌、林金涌以及科技人员座谈。

12 月，龙华公社建华大队甘蔗大面积高产，荣获国务院嘉奖。林金涌赴京参加农业群英会，被评为全国甘蔗丰产劳动模范，受到周恩来总理的接见并授予奖状。

是月，由王元炎和仙游糖厂农务科吴飞从广东引进粤糖 541/474 甘蔗品种在建华、溪埔等大队进行试种成功并推广。

是年，度峰糖厂造纸车间用蔗渣、稻草、麦草为原料，生产打字纸、书写纸、有光纸、包装纸等，质量良好。

是年，申九顺、王元炎、陈东明编写记述仙游县甘蔗高产经验的《争全国第一 攀世界高峰》一书，由福建人民出版社出版。

1959年2月，仙游糖厂与大济公社在三会大队联合兴办三会甘蔗试验场。

是月，县农业局同福建农学院仙游基点在郊尾公社盖南、后沈大队进行旱地甘蔗“三保”增产试验成功，在全县推广应用。

9月15日，枫亭机制糖厂破土动工，12月10日建成投产。日榨蔗量100多吨，生产红糖。随后扩建、技改，于1979~1980年日榨量增至700吨，并改为生产机制白砂糖，1985年发展成为日榨量1000吨的中型糖厂。

秋，共青团中央书记处副书记胡克实和省委书记江一真等先后来仙游龙华公社灯塔、建华等地视察公社办食堂和甘蔗生产情况。

12月，建华大队妇联会主任王舜钦带领妇女种植甘蔗丰产田，亩产达14.25吨。王舜钦被评为全国甘蔗丰产劳动模范。

是月，仙游糖厂荣获全省机制糖厂红旗单位；同月该厂开办红专大学，承担12个兄弟厂1700多名制糖工业人材培训任务。

是年，国务院将食糖列为第一类商品，实行统一调配，集中管理。

是年，大济利民、榜头下明两家半机制糖厂关闭。

是年，撤掉土糖坊1213个，甘蔗由机制糖厂集中压榨，