

樟、糖、茶产业与台湾早期三大名刊^{*}

姚 远

西北大学学报编辑部, 710069 西安

摘 要 通过对台湾樟脑业、茶业、糖业的历史分析, 剖析了由此相伴而生的三大类科技期刊, 并对其产生的文化背景、经济基础、办刊宗旨和内容进行分析。由此揭示了农林经济文化与农林科技期刊文化相伴而生, 互为因果的发展规律, 提供了中国近代科技期刊发展史上的一个办刊史例。

关键词 科技期刊史 农林技术期刊 台湾

樟、糖、茶是我国台湾省近世三大产业之一, 随之形成的三种台湾科技期刊也是很有特色。

1 樟脑技术期刊

台湾樟脑事业始于明朝末年, 仅清咸丰五年(1855)间英法等商人购运出口的樟脑每年即达10万担。^[1]1947年产量达到1259703公斤, 其中副产品高级芳香油等, 已可代替南美产品在世界香料市场的地位。樟脑原产我国台湾等地, 系由樟树的根、干、枝、叶蒸馏产物中分离制得的一种重要工业原料。自明末以后, 台湾樟脑事业盛衰互见, 欧美商人曾垄断输出, 日本人亦曾戮力经营, 光复之后亦获得较大发展, 故而形成一种特殊的农工商文化。创刊于1948年的《台樟通讯》, 即为顺应这一文化的发展而创办的很有特色的一种科技期刊。

《台樟通讯》月刊由台湾省樟脑局于1948年5月创办于台北。该刊共办1卷4期, 约停刊于当年10月。该刊旨在: “用借取得联系, 互作技术上之探讨, 以谋从事药业之旨趣。”^[2]其栏目有: 小言、专载、论著、研究、译述、法令、公告、农林、机械、工务、运输、厂务、商况、人事、报告、调查、统计、园地、拾零、信息等。其稿费: 专载、论著、研究三栏每千字3000元; 译述、农林、机械三栏每千字2500元; 小言等2000元, 拾零等每千字1500元^[3]。

2 茶业期刊

台湾茶业起源于外销, 发达于外销, 始于清同治年间(1862~1874)。依赖茶业生存的人口在1948年时即接近百万。40年代末输出外国的茶叶, 其价值占到全省输出的40%左右, 是全省各类产业中最能获得外汇的头宗大产业。但从全世界的茶业状况来看, 中国虽为茶的祖国, 但当时无论从种茶技术和产销的管理却都落伍到不可收拾的田地。诚如台湾

省政府农林处副处长陈世灿所分析的原因: “就是工商各就目前利益从事业务, 而将茶农放在脚下, 剥削得茶树枯槁, 茶园荒废……”^[4], 这是制度和管理方面的原因。另一原因是技术改进问题。又如台湾茶商公会理事长、《台湾茶业》发行人陈清汾所说: “无论茶种、技术或设备都不及人, 我们必须努力研究探讨以求改进, 至少也要赶快达到世界的水准”。“我们还要极力向世界宣传台湾茶, 否则好茶没有人知道也照样销不出去。”^[5]这正成为1948年《台湾茶业》杂志诞生的契机。“省茶商会这次发行本刊, 目的便在鼓励督促业者躬行实践这些工作(即业者联营、促进外销和技术改进), 并愿在可能范围供给一些工作上必须的材料(指期刊所載文章)。”^[6]像其他期刊创办之初一样, 《台湾茶业》起初也苦于稿荒。创刊号编者的话提及: “为了种种关系, 关于台湾茶业的稿子是很难得到的……”。其原因是: “台湾与祖国隔绝了半世纪, 光复尚不到三年, 省人虽努力研习国文, 但文字的运用究非短期间所能学成的, 这是本省各种刊物难以得到稿子的一种共同的原因。”^[7]但毕竟茶业在台湾产业中占有特殊的地位, 因此, 《台湾茶业》在创办之初得到了各界的大力支持。台湾省政府主席、社会处处长、农林处处长、农林公司茶业分公司总经理、省茶商会理事长等要人纷纷为创刊号题词撰文, 以示支持。省主席魏道明的题词是“努力改进国产之光”, 并为刊物题写刊名; 社会处处长李翼中的题词是“尽地之利, 穷技之精, 茶经细写, 用裕民生”。这充分显示了茶在台湾复兴中的特殊地位, 也反映了各界对茶业期刊的厚望。应该说该刊在振兴台湾茶业中起到了很好的技术和生产信息的交流作用, 也为期刊同仁在企业办刊方面树起一面旗帜。其中创刊号所发表的《战争中的台湾茶业》、《光复后的

* 中国高等学校自然科学学报研究会科技期刊编辑学研究基金资助课题

台湾茶业》、《台湾茶的制法》、《全国唯一的制茶业技术人员训练所——介绍台湾茶业传习所》；第二期发表的《红茶制造法》专栏、《茶树外部形态的研究》；第三期发表的《茶树内部构造的研究》、《三十七年度台茶的生产与出口》；等等。这些文章的选题组配，均很好地体现了经济与技术相结合的明显特点。它不仅直接指导和促进生产和技术改进，也成为期刊本身长盛不衰、安身立命的根本。这对科技期刊的生存和发展颇具启迪意义。

3 糖业技术期刊

中国在7世纪初叶的隋代，大陆移民已将甘蔗移植台湾。元至正九年(1349)汪大渊的《岛史志略》载明“台湾人煮海水为盐、酿蔗糖为酒。”以甘蔗制造砂糖并成为台湾重要产业，乃在明末，肇始于台南、高雄等南部地区，以后渐扩至北部地区。荷兰和日本占领时期，台湾糖业有较大发展，几乎成为侵略者的唯一财源。光复之后，在1945年至1948年期间，糖业渐渐恢复，甘蔗种植总面积已达74000公顷，年产糖近300000吨。随着糖业技术的发展，一批糖业技术期刊随之产生。

种蔗、制糖技术期刊是台湾有特点的期刊类型之一。台湾省糖业实验所于1946年创办《台湾省糖业实验所研究汇报》(季刊)，见有2期，止于1947年。台湾糖业公司甘蔗研究所于1946年在屏东创办《台湾糖业公司甘蔗研究所年报》，见有9期，止于1947年。台北蔗苗繁殖场于1946年创办《蔗苗繁殖场工作年报》，见有2期，止于1947年。台湾省政府农林处于1947年1月在台北创办《台湾糖业统计》年刊，见有2期，止于次年6月。台湾糖业公司经济研究室于1947年5月创办《台糖通讯》旬刊，见有5卷80余期。台湾虎尾甘蔗示范场于1947年7月创办《蔗境志》双月刊，见有2卷6期，于1948年6月停刊。台湾屏东糖业公司甘蔗研究所于1947年9月创办《甘蔗研究》月刊，见有3卷(第3卷出9期)，止于1949年9月。隶属于台湾糖业公司的糖业季刊编委会于1947年10月1日创办《台湾糖业季刊》，见有2卷，止于1949年4月。台湾屏东糖业公司于1948年9月创办《台湾糖业公司业务公报》，见有2卷，止于次年1月。

《台湾糖业季刊》编委会由曾昭承等7人组成。其办刊宗旨为“报道工作情况，探讨种蔗学术，研究制糖技术，介绍糖业新知”。^[3]其内容包括论著、译述、研究报告、工作报告、调查报告、统计资料等。

为供国际交换之用，该刊已开始要求附有英文摘要，但直至第3~4期合刊时始见有两篇专论附有“Summary”。论文的文体格式一般有目次、引言(或绪论)、理论、方法、研究结果、讨论及摘要(结论)、参考文献等。图、表的形式与现代接近，有的还以彩图印刷。创刊号载有：中国制糖技术学会的《战后全国制糖工业五年计划》；编委骆君骥的《台湾甘蔗宿根问题之研究》；张力田的《离子置换法制糖》；黄振勋的《战时古巴糖业考察报告》；郑仲孚的《战后夏威夷糖业视察报告》；陈西流的《台湾糖业发展简史》等26篇。另有附录3篇、参考资料10则。

《台糖通讯》旬刊，实际上是台湾当时最大的企业——台湾糖业公司的机关刊物。因此，它很好地体现了期刊出版与企业生产的密切结合和相依生存的关系。诸如全台湾年度产糖调查统计表、糖价及物价旬报、下属四个分区、六七个糖厂、蔗场和糖业试验所的管理和技术人员的现状、公司大事日志、公司生产动态等内容在每期刊物上均有反映。当然，其主要内容还是技术性的，诸如论著、工作报告、农务讲坛、技术讲座、译述、生产效率研究讲座、建议、海外糖讯等，均为该刊的主要栏目。总的来说，其学术性较差，从所见的7期来看，仅见有第四卷第七期所载曾瑞显、陈其斌的《中间汁之滤饼糖分问题》；王鉴明的《蔗汁及蔗园土之微生物集团估计法》、第五卷第四期刘其伟的《论台糖发电剩余容量之利用》和《台湾土地制度的演变》等4篇论文，其余均为技术性文章。其中第四卷第八期为《蔗糖栽培经验谈辑》，集中表现了该刊的技术指导性特点。

该刊自认为是当时全国唯一的一份糖业刊物。其《创刊两周年纪念》说：“以国内有关糖业之刊物，绝无仅有，关心糖业之上，莫不寄厚望于此唯一之糖业刊物，以期借此获得糖业方面之新知。”^[9]但从台湾整个糖业杂志的发展看，此说并不符合，与其同时或在其先后创刊的制糖种蔗杂志约有七八种之多，但大陆地区的两广、福建等地的同时代却确未见有此类期刊。尽管如此，《台糖通讯》仍不失为代表台湾糖业技术水平的一份重要期刊。它在“创刊之际，常苦稿荒”，但仅过了两年，则已能做到“按期发稿辄有盈余，可有备而无患矣。”两年内竟已出版72册，字数达五六百万言。其内容所反映的技术水平也在不断提高，过去所“发表之论著，亦以介绍基础知识，探讨一般状况为主。今后惠稿同仁，本三年来从事糖业之经验，闻见既增，心得更富，发为宏论崇议，其

· 读者 · 作者 · 编者 ·

对“Medline 系统中的中国文献析”的商榷

编辑同志：

贵刊 1996 年第 2 期刊登了胡爱玲和刘一平的文章“Medline 系统中的中国文献析”(以下简称胡文)。经仔细阅读该文,笔者认为原文有两处不妥,特提出与作者商榷。胡文称“自 1987—1994 年 8 年期间, Medline 系统共收录我国发行的杂志(中、英文版)33 种”,这与事实不符。由于历史的原因, Medline 系统中将我国大陆与台湾省的杂志是分别收录的,故在这期间,还有 9 种我国台湾出版的杂志被 Medline 收录,因此,我国在这 8 年期间,共有 42 种刊物被 Medline 收录。

胡文中的另一处不妥为,在表 1 中,作者列出了 Medline 系统收录的我国大陆出版的 33 种期刊。由于 Medline 中刊名均为英文,作者为了方便我国读者而将这些刊名译成了中文,但或许作者对这些刊物的刊名不熟悉,又未予核对,致使表 1 中有 11 种期刊的刊名有误。我国许多期刊都对自己的刊名进行了注册,故读者会误认为有其他杂志被 Medline 收录。在刊名有误的 11 种期刊中,中华医学会系列杂

志就占了 9 种,为了不在读者中引起误解,现将正确的刊名列于附表中。

附表	胡文中有误的 11 种期刊的正确刊名
原表中序号	正确的刊名(出版地)
2	中华医学杂志英文版(北京)
3	中华整形外科杂志(北京)
4	中华结核和呼吸杂志(北京)
5	中华肿瘤杂志(北京)
6	中华耳鼻咽喉科杂志(北京)
8	中华心血管病杂志(北京)
13	中华内科杂志(北京)
15	中华外科杂志(北京)
16	中华眼科杂志(北京)
18	中国寄生虫学与寄生虫病杂志(上海)
20	中国中药杂志(北京)

游苏宁

中华内科杂志编辑部,

100710, 北京东四西大街 42 号

增光于本刊,嘉惠于读者,较之前此二年,自将更有则效。”^[9]从其以后的数期来看,其学术水平、技术实用性确有较大提高,刊物的编辑、装帧和印刷也日臻成熟。

4 期刊发展的区域文化特点

文化是自然的延伸和人对自然的再创造,但是人类创造活动必须以既定的自然条件为基础。1949 年以前的台湾,从根本上来说,还是建立在农业文化基础上的文化结构。台湾特殊的生物层(动植物资源)、地质层(地形、土壤、矿产)和大气层(水蒸气)形成了它特殊的文化生态系统。日人治台初期,财政收支,靠樟脑、烟、酒、鸦片等农产加工品的专卖,逐渐做到收支平衡,又上商业及一般文化,赖糖、米、茶、菸、樟脑、木材、水果等的输出,积蓄资本,以趋日益发达。所以台湾可说是以农起家的一个典型。实际上,即使在台湾产业的第一个鼎盛期,即 1911 年前后,其农产及其加工品的生产额在台湾总

生产额中仍占到 85% 左右,亦占总输出额的 95% 左右。由此可知,农业当时仍是台湾决定性的经济基础。农林类刊物和与此相近的刊物总数达 25 种,樟、茶、糖三大产业的形成也同时形成了以樟、茶、糖为代表的三大台湾科技期刊,这并非巧合,而实属农林经济文化与期刊文化相伴而生、互相促进的必然结果。

参考文献

- 徐学文. 本省樟脑事业发达史. 台湾建设, 1948; 1(2): 21-25
- 徐学文. 发刊辞. 台樟通讯, 1948; 1(1): 1
- 稿费规则. 台樟通讯, 1948; 1(1): 封二
- 陈世灿. 我的几点意见. 台湾茶业, 1948; (1): 1
- 陈清汾. 创刊致词. 台湾茶业, 1948; (1): 2-3
- 编者的话. 台湾茶业, 1948; (1): 1
- 征稿简约. 台湾糖业季刊, 1947; (创刊号): 261
- 藩 齐. 本公司二周年纪念暨本刊两周纪念. 台糖通讯, 1949; 4(13): 封二