调研报告

酿酒工业文献情报源调研报告

汪人山

(图书馆)

0 引 言

中国是世界上最早酿酒的国家之一。含糖野果的天然发酵最迟在仰山文化时期古人就有所认识;谷物酿酒技术则可能在龙山文化时期已被掌握;用曲制酒法亦是我国劳动人民最早发明的。为了继承古人的酿酒文化遗产,更好地开发国外情报源,笔者近期对酿酒工业文献情报源进行了专题调研,现将有关情况介绍如下。

本课题的调研对象主要是有关文献情报源指南、书目、教材和各种具体文献,实地调研单位主要有无锡轻工业学院、南京大学、南京图书馆、江苏省科技情报研究所和江苏省食品发酵研究所等。

1 概 述

随着人们对情报源的重视,专业文献情报源指南纷纷问世。如在化学、生物学、生命科学、农业学和环境学等学科中均有不少质量上乘,受到用户好评的文献情报源指南,对增强用户的情报意识,提高检索技能,有效开发文献情报源起着良好的推动作用,同样对酿酒工业人员亦有一定的参考价值。

英国MANSELL公司1985年出版的Syd Green^[1]编著的《食品科技情报源关键指南》(keyguide to Information Sources in Food Science and Technology),中国《酿酒》杂志1988年出版的增刊,由林红等人^[2]编写的《中国酿酒书刊指南》等,为人们卓有成效地利用酿酒工业文献情报源创造了良好的条件。

Green所编著的一书学术价值较高,在国际上有一定的影响,颇受专业读者欢迎,对酿酒工业人员极有参考价值,但其主要篇幅描述的是食品科技方面的专题文献情报源,而对酿酒专业文献情报则很少顾及,所以该书更适合一般食品科技人员参考。

林红等人编写的《中国酿酒书刊指南》,将建国以来正式出版发行的围绕各种酒类的基础理论、专业知识、工艺设备、产品标准、包装装潢、综合利用、管理经验和法规法令等方面600多种图书、专著、期刊和手册等汇集归类,除介绍每种书刊的作者、出版单位、出版时间和定价外,绝大多数还有内容提要,并附有国际啤酒工业技术期刊目录和全书的书(刊)

本文1989年8月24日收到。

名索引,针对性强,该书的出版对从事酿酒工业人员最为适用。但美中不足的是,该书忽视了对港台地区出版的酿酒书刊的搜集,对建国以前的资料未予反映,对除书、刊以外的其他类型的文献情报源(如专利、会议文献、学位论文和科技报告等)则极少报道。虽附内容提要,但缺少评论。另外,该指南虽然在附录中收集了“国际啤酒工业技术期刊目录”,但对国外酿酒工业文献情报源则未予报道,这还不能满足某些读者对国外酿酒工业专科性文献情报源的特殊需求。

酿酒工业文献情报源是一个极为丰富的宝库,其数量之巨,品种之多,载体之广,内涵之深,简直令人望之兴叹。为此,笔者将文献情报源的种类特归纳如下,并举例说明。

(1)图书 《酿酒工艺学》、《美国葡萄酒百科全书》(Encyclopedia of American Wine)。

(2)期刊 如《酿酒》、《啤酒酿造者辑要》(Brewers Digest)。

(3)科技报告 如《生物技术发展战略和政策研究组研究报告》、《澳大利亚葡萄酒与白兰地公司年度报告(1981~1982)(Australian Wine and Brandly Corporation, First Annual Report 1981~1982)。

(4)政府出版物 如《中华人民共和国轻工业部标准:浓香型白酒及其试验方法》、《美国食品的法律、法规和标准》(United States Food Laws, Regulations, and Standards)。

(5)会议文献 如《全国酿酒工业会议资料选编》、《EBC》会刊(European Brewery Convention)。

(6)专利 如《中国专利索引(分类年度索引1985.9~1986.12)》、《化学专利索引分类通报, D辑:食品与去垢剂》(Chemical Patents Index Classified Alerting Bulletin, Section, D: Food Detergents)。

(7)标准 如《中国食品标准资料汇编》、《酒的分析》(Wine Analysis)。

(8)学位论文 如《中国学位论文通报》、《食品学科及其有关领域的博士论文摘要》(Doctoral Dissertations in Food Science and other Food Related Areas)。

(9)产品资料 如《轻工机械产品目录第二册:糖、酒设备》、《(英国)英特尔机械公司食品加工机械与装备的设计与制造(产品目录)》(Designers and Manufactures of Food Processing Plant and Equipment [catalogues])。

(10)档案资料 如《江苏食品工业十年史(初稿)》、《(日本大阪发酵研究所)培养菌种目录—1978》(List of Cultures—1978)。

(11)其他资料 包括报纸(如《中国食品报》)、图片、电影、磁带和缩微制品等。

参考情报源,也就是我们一般所说的参考工具书和参考资料^[3]。请参阅表1。参考工具书是一类使用频率较高,实用价值较高的情报源,尤应引起我们的重视。

表1 参考工具书类型比较表

参考工具类型	比 较 项 目			
	定 义	范 围	特 点	作 用
文献情报源指南	是收录、报道、推荐和评论文献情报源的一种工具书类型	注释书目 手册、教科书 专科性情报源	内容较完备；实用性较强	可以根据文献指南所指引的方向，提供的方法去检索所需要的文献
书目	是著录一批相关的文献，并按照一定的次序编排而成的一种揭示与报道文献的工具，也是对文献情报源加以控制的手段	国家书目 书商书目 推荐书目	系统性较好，具有综合性或专业性；权威性较强	可以帮助读者从某些特定的角度去查找所需资料，是查阅和利用文献必不可少的工具
词典	是汇编语言和事物名词等词语，解释词义和用法，并按一定的次序编排供人查阅的工具书	语义词典 百科词典 专科词典	条理性较好 逻辑性较强 注释性较多	可以帮助读者释文解义，正确掌握有关词的用法和概念等
百科	是汇编人类一切门类的知识或某一门类的知识的较系统而完备的工具书	综合性百科 专科性百科	知识性较强 系统性较好 权威性较大 索引质量较高	可供读者录检查阅，系统学习，浏览阅读
年鉴	是按年出版的有关资料汇编的工具书。	综合性年鉴 专科性年鉴	及时新颖；连续完备；简明实用	可以为读者提供新颖的数据和事实等资料
手册	是汇集经常需要参考的文献、资料或专业知识的工具书	综合性手册 专科性手册	资料汇编，整理加工，便捷性参考源，更新较快	为读者提供某一特定的知识领域内较为全面的参考资料
机构名录	是一种介绍各种机构及其负责人和成员的出版物	综合性名录 专科性名录	出版量很大 品种繁多 内容庞杂	对科学究研、外事活动以及日常工作中了解涉及国内外组织机构情况很有参考价值
统计资料	是将社会经济现象方面的数字经过系统收集、整理、分析和对比给予必要的说明，并反映现象的特征和规律性，预测其发展趋势	综合性统计资料 专科性统计资料	统计学专业性较强；官方资料和非官方资料并举，质量不一	从中可了解有关的统计数据，以供参考研究之用
人物传记	是一类查检人物资料的工具书	传记索引 传记书目 传记资料	检索受时间、地点和职业三大要素的制约；姓名书写问题令人困惑	从中可了解被传人的思想、性格、人品、经历、评价或有关时代背景等资料，可供参考借鉴

表1 参考工具书类型比较表(续表1)

参 考 工 具 类 型	比 较 项 目			
	定 义	范 围	特 点	作 用
文 摘	是以简明的形式介绍文献的内容,并将所有条目按一种便于检索的方法编排起来的具有检索和报道功能的工具性书刊	指示性文摘 报道性文摘	文字简炼,概括了原文的主要内容;系统性和专业性强	从中可以了解有关文献的现状和基本内容,提供文献线索,节省查阅者的时间和精力。
题 录	是把一种或多种书刊里的具体内容,如主题、书名、篇名、人名或地名等摘录下来,逐一注明在原文献中的出处,以便于人们按特定内容迅速查检的工具性书刊	综合题录 内容为专科性的题录	报道文献快、新、全;基本上能反映有关文献的主要内容;便于实现机检	便于检索和报道最新的资料,节省读者查检的时间,提高查全率
地 理 资 料	凡是与地理学有关的一切文献均可视为地理资料	一般文献资料(如图书、期刊、会议文献、学位论文等);专用资料(如地图、照片、地名、工具书、地球仪等)	数量庞大 种类繁多 涉及面广 分散交叉渗透	从中可以了解如国家和部族疆土的统治,行政区域的划分,自然资源及经济上的开发利用,自然环境、动植物的地域分布,国内国际交往,以及名胜古迹的游览等
书 评 信 息	是对新出版的书籍从思想内容,学术价值和写作技巧等方面进行评论	综合性书评 专业性书评	一般由专家执笔,侧重学科内容,编者经历、学术观点和实用价值	从中可以了解书刊出版后的公众反映和社会效果,各学科的发展动向以及出版国的现状等
缩微复 制 品	是将图书、报纸、期刊、科技报告、工程图纸、管理性的文件、单据等印刷品缩微化	缩微胶卷 缩微胶片 缩微平片	信息容量大,外形整齐;重量轻;便于复制;洁净价廉;管理方便;需专门的阅读设备	可以更快更方便地提取所需资料,是替代过期报刊和获得绝版图书与难得资料的经济便捷手段
声 像 资 料	是以图像和声音为主要特征的信息载体	视觉资料 听觉资料 视听资料	形象逼真,鲜明生动 不受时间、空间限制 传播迅速,普及广泛	可以使用户犹如亲临其境,亲闻其声,亲观其物,并能强化人们的视听功能
机 检 数 据 库	是存贮和组织在磁介质上利用计算机从多种途径提供或产生新的数据的数据文件的集合	题录数据库 文摘数据库 辞典数据库 全文数据库 只读光盘	数量越来越多;规模越来越大;专门化程度越来越高;存贮密度大;检索方便;成本低廉	可以在很短的时间内检索到你所需的全部资料,是工具书发展的新方向

按出版形式分,参考情报源可分为印刷型和非印刷型两大类。

印刷型

(1)文献情报源指南 如《中国酿酒书刊指南》、《食品科技情报源关键指南》(Key-guide to Information Sources in Food Science and Technology)。

(2)书目 如《食品书籍目录》、《食品及营养书目》(Food and Nutrition Bibliography)。

(3)词典 如《英汉发酵工业词汇》、《美国葡萄酒辞典》(A Dictionary of American Wines)。

(4)百科全书 如《中国医学百科全书：营养与食品卫生学》、《利氏葡萄酒和烈性酒新百科》(Alexis Lichine's New Encyclopedia of Wines and Spirits)。

(5)年鉴 如《中国食品工业年鉴》、《葡萄酒年鉴》(The Wine Almanac)。

(6)手册 如《啤酒工业手册》、《葡萄酒手册》(The Wine Handbook)。

(7)机构名录 如《中国酿酒业大全》、《学术世界》(World of Learning)。

(8)统计资料 如《食品常用数据手册》、《食品科学工作者用资料集》(Sources Book for Food Scientists)。

(9)人物传记 如《微生物猎人传》、《美国科学家名录》(American Men and Women of Science)。

(10)文摘 如《食品文摘》、《食品科学和技术文摘》(Food Science and Technology Abstracts)。

(11)题录 如《馆藏中文食品科技资料目录索引大全(第一集)》、《生物科学近期文献题录》(Current Awareness in Biological Science)。

(12)地理资料 如《国际地理百科全书与地图集》(The International Geographic Encyclopedia and Atlas)、《世界酒类图集》(The World Atlas)。

(13)书评信息 如《国外科技新书评介》、《CRC食品与营养评论》(CRC Critical Reviews in Food and Nutrition)。

非印刷型

(1)缩微复制品 如《1987年缩微版期刊索引》(Microforms Annual 1987)、《专题学位论文目录》(Special Subject Dissertation Catalogues)。

(2)声像资料 如《澳大利亚声像资料参考书》(Australian AV Reference Book)、《食品和营养声像资料》(Audiovisual Resources in Food and Nutrition)。

(3)机检数据库 如《化学文摘检索》(CA search)、《生物技术光盘》(CD-BIO-TECH)。

笔者对酿酒工业参考情报源择要进行调研,从参考情报源调研结果统计表(见表2)中可以看出,参考工具书的调研总数为205种,按所占百分比排序,依次为手册、文摘、机构名录、词典、书目、百科全书、文献情报源指南、统计资料、年鉴、题录、人物传记、书评信息、缩微复制品、机检数据库、地理资料和声像资料。

表2 调研结果统计表

统计数字 参考情报源	统计项目		语 种			出版年代				
	数量	调研数 (%)	西文	中 文		50前	60	70	80	
				大陆	港台				1981~85	1986后
文献情报源指南	12	5.85	10	2			1	4	4	3
书 目	13	6.34	11	1	1			8	4	1
词 典	18	8.78	9	6	3		2	3	10	3
百科全书	13	6.34	12	1		1		6	3	3
年 鉴	10	4.88	4	5	1			3	3	4
手 册	41	20.0	29	10	2		2	9	18	12
机构名录	21	10.2	10	11				2	13	6
统计资料	10	4.88	6	2	2		1	5		4
人物传记	7	3.41	3	4				2	2	3
文 摘	31	15.1	23	8		1				30
题 录	10	4.88	5	4	1					10
地理资料	3	1.46	3				1	1	1	
书评信息	6	2.93	6						2	4
缩微复制品	4	1.95	4							4
声像资料	2	0.98	2							2
机检数据库	4	1.95	4							4
小 计	205	100	141	54	10	2	7	43	60	93

从出版年代来看,被调研的参考情报源50年代以前出版的工 具书2种,占0.98%,60年代出版7种,占3.41%,70年代出版43种,占21%,80年代出版153种,占74.6%,其中1986年出版93种,占45.4%。可见,本调研较注重最新资源和信息的搜集,能大体反映出70年代和80年代酿酒工业在参考情报源方面的出版年代概貌和最新动态,具有一定的新颖性和合理性。

必须指出的是,我国许多期刊(如各省酿酒或发酵杂志)、行业内部交流资料(如啤酒工业简报、啤酒工业快报)、各专业会议发表论文及经验介绍、国外厂商或团体来华讲学、展览会等资料,均系内部发行,难以全部收藏,这些情报资料的信息量较大,实用性和时间性也较强,极有情报价值,不应忽视。

2 建议

在调研中,不难看出我国的酿酒工业情报源还较为贫乏,与先进国家相比差距不小,与我国酿酒工业在国际上的地位也不相称。另外,我国现有的酿酒情报源的利用情况令人十分担忧,如情报源的分布欠科学,各类文献情报的利用率较低。

为了更好地建设、开发和利用我国的酿酒工业文献情报源,笔者提出如下建议:

(1) 鉴于目前酿酒工业文献情报源条块分割，没有全国性的专科文献情报保障中心这一情况，呼吁尽快建立全国性的酿酒工业(或食品工业)文献情报中心，以改变目前各自为政的分散状况。

(2) 由于国内酿酒工业文献情报机构之间普遍缺少有效协作，呼吁有关部门采取措施，制定政策，加强协作，以促进资源共享，发展横向联合，克服小而全、大而全，互相封锁的状况。

(3) 针对目前国内酿酒工业情报机构与国外先进水平差距甚大的事实，呼吁有关部门必须正确决策，增加对情报事业的投入，重点抓好现代化先进技术的开发和应用，摆脱目前被动落后，不相适应的服务方式。

(4) 呼吁各类情报机构强化教育职能，重视用户培训工作，组织力量编写酿酒工业参考工具书专题书目或教材，以有效提高我国科技人员的情报意识和检索技能。

致 谢

笔者在调研中，曾得到南京大学文献情报学系和无锡轻工业学院发酵工程系许多同志的热情帮助与指导，在此特致谢意！

参考文献

- 1 Syd Green. Keyguide to Information Sources in Food Science and Technology. London: Mansell Pub Ltd, 1985
- 2 林红等编. 中国酿酒书刊指南. 哈尔滨: 《酿酒》杂志编辑部, 1988
- 3 邵献图等著. 西文工具书概论. 北京大学出版社, 1988