

述 评

1992~ 1996年《无锡轻工大学学报》评析

浦颂文 臧其梅
(无锡轻工大学图书馆,无锡 214036)

0 前 言

《无锡轻工大学学报》(以下简称《学报》)原名《无锡轻工业学院学报》,1995年因学校更名而改为现名,创刊于1982年,现已成为国内食品学科和轻工业类核心刊物。作为一份专业性学术刊物,《学报》主要发表食品、粮油、发酵工程学科的科技成果,还刊登食品机械、轻工自动化、精细化工、纺织、工业设计等学科的科研论文。《学报》已被《美国化学文摘》(CA)采纳^[1]。

现以1992~1996年的《学报》为研究对象,对5年共20期所发表的论文进行统计评析。

1 对《学报》所发论文的评析

1.1 《学报》各年度发表论文的数量

《学报》1992年发文4篇,1993年52篇,1994年49篇,1995年6篇,1996年7篇,5年共发论文28篇,年均发文量为5.6篇,期均发文量为1.4篇。

1.2 《学报》上各学科论文分布情况

《学报》5年所发的28篇论文按学科分类统计的结果是:食品与生物技术(食品、粮油、发酵)学科的论文数最多,共12篇,占总发文量的44.1%;机械2篇占10.1%;精细化工2篇占8.7%;自动化2篇占8.0%;纺织1篇占6.6%。

1.3 《学报》发文情况的评析

期刊某一时期发表论文的数量称之为载文量,它是衡量期刊信息含量的基本指标之一^[2]。作者对1995年几所轻工院校学报的期均载文量进行比较,同为季刊的齐齐哈尔轻院学报21.5篇/期,山东轻院学报19.5篇/期,郑州轻院学报17.5篇/期;另据报导^[3],同是食品学科核心期刊的《食品科学》(月刊)1992~1995年共发文1526篇,期均载文量为25.4篇。相比之下,我校《学报》5年期均载文量偏低,作为专业性学术刊物,又是食品学科的核心期刊,《学报》有较深远的影响,是众多食品学科领域科研、教学、生产技术人员的权威性参考文献之一,因此应设法增加每期的载文量。

1996年底,中国轻工总会就对部属院校的重点学科重新进行了评审,确定了部级重点学科点19个(其中含国家级重点学科点1个)。我校发酵工程(同时为国家级重点学科点)、食品工

程、精细化工、工业自动化 4 个专业为部级重点学科点。1992~ 1996 年《学报》发文中, 4 个部级重点学科点发文 175 篇, 占总发文量的 60. 8%, 科研成绩显著。

在《学报》288 篇论文中, 仅有一篇注明是国家教委霍英东青年基金资助的研究项目。作者对 1996 年《郑州轻院学报》上 7 篇论文进行了统计, 有 3 篇注明是省、部、国家级课题基金资助项目。虽然因我校学报编辑部未要求作者注明论文是否出自各级科研项目而无法与兄弟院校比较, 但应该看到, 兄弟院校的实力正在不断提高, 学科优势也较强劲, 我校应加强学科建设, 发挥重点学科的优势, 更多地承担省、部、国家级的科研项目。

2 对《学报》作者群的评析

2.1 《学报》各年度论文作者人次

1992 年论文作者 105 人次; 1993 年 88 人次; 1994 年 111 人次; 1995 年 142 人次; 1996 年 185 人次。5 年《学报》论文作者总人次为 641。按第一作者统计, 288 篇论文共有 193 位。

2.2 第一作者所在单位的分布情况

将 193 位第一作者按所在单位进行统计, 结果见表 1。

表 1 《学报》论文第一作者单位分布统计

单 位	作者数 (占作者人数的百分比)		发文篇数 (占总发文的百分比)	
食品学院	58 位	(30%)	9 篇	(33.7%)
生工学院	23 位	(11.9%)	30 篇	(10.4%)
机械系	2 位	(10.9%)	29 篇	(10.1%)
自动化系	16 位	(8.3%)	23 篇	(8.0%)
化工系	15 位	(7.8%)	25 篇	(8.7%)
数理部	13 位	(6.7%)	2 篇	(7.3%)
中央研究所	9 位	(4.7%)	12 篇	(4.2%)
设计学院	5 位	(2.6%)	6 篇	(2.1%)
外单位	13 位	(6.7%)	1 篇	(5.9%)
外籍学者	2 位	(1.0%)	3 篇	(1.0%)

由表 1 可知, 我校 4 个部级重点学科点 5 年发文的第一作者为 111 位, 占 193 位第一作者的 58%。

2.3 第一作者 5 年间发文篇数统计和多产作者的排序

对 193 位第一作者在《学报》发文篇数进行统计, 结果如下: 130 位作者仅发 1 篇, 占第一作者总人数的 67. 4%; 43 位作者发 2

表 2 5 年内发文 3 篇以上的作者

序号	作者	发文篇数 (篇)	序号	作者	发文篇数 (篇)
1	夏文水	6	11	汤鲁宏	3
2	费荣昌	5	12	钱 和	3
3	许时婴	4	13	江 波	3
4	汤 坚	4	14	陈正行	3
5	杨方琪	4	15	王 武	3
6	王兴国	4	16	陈德兆	3
7	刘国涛	4	17	王元昌	3
8	须文波	4	18	崔正刚	3
9	郑建仙	4	19	方 云	3
10	周惠明	3	20	冯	3

在 20 位多产作者中, 正教授 5 位; 副教授 10 多位, 其中博士学位的副教授 9 位, 他们可被视为我校各学科的学术骨干。

2.4 《学报》论文作者合作度情况

随着科学技术的发展,学科的综合、交叉、互相渗透,使得科研工作的规模和难度越来越大,单独从事科研活动日趋减少,合作研究日益普遍,论文由2名以上作者合作撰文呈上升趋势,这有利于学术探讨、磋商。因此在学术性刊物的评析中,论文作者的合作度和合著篇率是受到关注的两个评价指标。论文作者的合作度是指某一时域中发表论文的作者总人次与论文的总篇数之比;期刊的论文合著篇率是指论文作者在2位以上(含2位)的论文篇数占发文总篇数的百分比^[4]。《学报》论文作者合作度与合著篇率的统计结果,分别见表3与表4。

表 3 《学报》论文作者合作度

年份	论文篇数	作者人次	合作度(人数/篇)
1992	49	105	2.14
1993	52	98	1.88
1994	49	111	2.27
1995	61	142	2.33
1996	77	185	2.40
合 计	288	641	2.23

表 4 《学报》论文合著篇率

作者人数	篇 数	合著篇数(%)
2	100	34.7
3	66	22.9
4	32	11.1
5	6	2.1
合 计		70.8

《学报》论文作者合作度在1.88~2.40人/篇之间,呈逐年上升趋势,5年间论文合著篇率约为71%。作者对同是食品学科核心期刊的《中国粮油学报》1992~1996年5年发文作者的情况进行了统计,该刊论文作者合作度为2.64~3.11人/篇,论文的合著篇率为79.9%,相比之下,《学报》在论文作者的这两项指标上比《中国粮油学报》低。

3 对《学报》引文情况的评析

3.1 各年度的引文量

《学报》5年发文288篇中,有引文(参考文献)的篇数263篇,有引文篇率为91.3%;总引文量2385条,平均每篇论文引文量为8.28条,各年度的引文情况见表5。

表 5 《学报》引文情况统计

年份	论文数(篇)	有引文篇数(占总篇数的百分比)	引文量(条)	篇均引文量(条)
1992	49	47 (96.6%)	448	9.14
1993	52	47 (90.4%)	417	8.02
1994	49	46 (93.9%)	506	10.33
1995	61	59 (96.7%)	541	8.87
1996	77	64 (83.1%)	473	6.14
合计	288	263 (91.3%)	2385	8.28

3.2 引文类型

将各年度引文按中、外文和图书、期刊分类统计,结果见表6。

表 6 《学报》引文类型统计

年 份	期 刊		图 书		期刊所占 百分比(%)	图书所占 百分比(%)
	中文	外文	中文	外文		
1992	74	155	107	81	51.1	42.0
1993	61	169	81	35	55.2	27.8
1994	54	227	64	70	55.5	26.5
1995	60	237	107	67	54.9	32.2
1996	64	208	97	64	57.5	34.0
合 计	313	996	456	317	54.9	32.4

《学报》论文的引文类型中, 中外文期刊占 54. 9%, 中外文图书占 32. 4%。其中外文期刊是《学报》论文的首要情报源, 占总引文量的 41. 8%; 另有学位论文、国内外专利和标准等的吸收利用, 它们占的百分比为 12. 7%。

3.3 引文语种的分布情况

将 2358 条引文按语种进行分类统计, 结果见表 7。

表 7 《学报》引文语种统计

	年 份					合 计
	1992	1993	1994	1995	1996	
中文 (占%)	193(43. 1)	180(43. 2)	148(29. 2)	189(34. 9)	185(39. 1)	895(37. 5)
英文 (占%)	244(54. 5)	217(52. 0)	333(65. 8)	334(61. 7)	277(58. 6)	1405(58. 6)
日文	0	19	22	18	11	70(2. 9)
俄文	11	0	3	0	0	14(0. 6)
法文	0	1	0	0	0	1

3.4 对《学报》引文的评析

目前我国自然科学主要学术期刊上论文的平均引文量为 8. 86 条/篇^[5]。《学报》5 年中, 1996 年篇均引文量较低, 仅 6. 14 条; 其它 3 年都高于国内 8. 86 条/篇的水平。《学报》作者比较重视吸收利用国外新的科研成果, 对外文文献的吸收利用能力较强, 其中尤以外文期刊为各引文类型之首, 占总引文量的 41. 8%, 成为作者最重要的情报源。在外文文献中, 利用最多的是英文文献, 英文文献的引文 5 年为 1405 条, 占总引文量的 58. 9%, 占外文文献总引文量的 94. 3%; 日文为第 2 位, 占总引文量的 2. 9%; 俄文第 3 位, 仅 0. 6%, 说明科研人员除了英文外, 掌握其它语种的人还较少。

4 办刊评价及几点建议

《学报》每年有总目次; 所发论文有英文题名、英文摘要和关键词; 栏目设置固定; 有收稿日期, 论文发表时差在 6 个月左右; 标题、层次和参考文献著录标准化、规范化; 论文中表格早就实行三线制; 刊物设计与装帧较好, 总体办刊水平较高。

- 1) 《学报》发文量偏低, 应增加每期发文量, 提高刊物信息含量
- 2) 我校作为创建 "211 工程" 的重点大学, 应更多地承担省、部、国家级的科研项目。建议《学报》今后发文时要求作者注明课题研究级别
- 3) 《学报》作为专业性核心刊物, 应逐步做到发文 100% 有参考文献。
- 4) 《学报》编辑部应注重吸收外稿, 以利于学术交流。

参 考 文 献

1 林被甸, 张其苏. 中文核心期刊要目总览 (第二版). 北京: 北京大学出版社, 1996. 280
2 丁学东. 文献计量学基础. 北京: 北京大学出版社, 1993. 342
3 周跃华. 近年《食品科学》评析. 食品科学, 1996, (5): 57~ 59
4 刘瑞兴. 期刊引文分析. 北京: 中国统计出版社, 1995. 101~ 104
5 张玉华等. 1988 年我国主要中文期刊的统计分析. 情报学报, 1990, 9(5): 332~ 341

(责任编辑: 秦和平)