

理论研究·实践研究

● 王惠翔

我国图书馆学经典文献测定及其分析评价

依据学科发展的一般规律,当某一学科发展到一定的程度时,必然会产生代表这一学科学术水平的经典文献,经典文献的出现便是这一学科走向成熟的主要标志之一,经典文献的数量和质量,则是衡量学科地位的重要测度指标。

近年来利用本学科的专业期刊,通过引文分析来测定和研究本学科的经典文献,在国内情报科学界已做了必要的尝试,而在图书馆学界有关这方面的研究还未见展开,其研究成果也较少。鉴于此,作者在文献[1]的启发下,选择《中国图书馆学报》等10种期刊

(见表1)作为我国图书馆学经典文献的引证统计源。这10种期刊均为我国图书馆学优秀期刊。它们不仅集中了我国图书馆学科学研究领域近10年来的绝大部分优秀论文,而且它们的篇均引文量也高于其它同类期刊。

通过对我国这10种普遍公认且影响较大的图书馆学期刊1985年以来所发表的全部引证文献的系统调查和分析,定量地测出我国图书馆学界近10年来所产生的59种经典文献,其中学术论文36篇,专著和教材23部。

表1 10种图书馆学期刊一览

期刊名称	主办单位	刊期	发行范围	统计年份	引文总数 (篇)	篇均引文量 (条)
中国图书馆学报	中国图书馆学会	季	邮发国内外	1985~1992	1438	3.15
图书情报工作	中科院文献情报中心	双月	邮发国内外	1985~1992	1929	2.92
大学图书馆学报	全国高校图情委	双月	自办公开	1985~1991	1074	1.92
图书情报知识	武大图书情报学院	季	邮发国内外	1986~1992	835	1.34
图书馆杂志	上海市图书馆学会、上海图书馆	双月	邮发国内外	1985~1992	1455	1.15
图书馆建设	黑龙江图书馆学会、黑龙江省图书馆	双月	邮发国内	1988~1992	1303	1.76
图书馆学研究	吉林省图书馆学会、吉林省图书馆	双月	自办公开	1986~1990 1992	497	0.46
图书馆	湖南省图书馆学会、湖南图书馆	双月	邮发国内外	1988~1990 1992	1038	2.43
图书馆工作与研究	天津市图书馆学会、天津图书馆	季	邮发国内外	1985~1988 1990~1992	575	1.26
图书馆理论与实践	宁夏图书馆学会、宁夏图书馆	季	邮发国内	1988~1992	592	1.74
合计·平均					10736	1.81

一、图书馆学经典文献的确定

(一)预选经典文献的确定及其五项指标统计。

图书馆学经典文献一般应具备以下四个特点:1. 在阐述同一主题的文献中具有一定的研究深度和理论突破;2. 抓住了近期研究中人们普遍关心的问题,对图书馆工作实践与改革有一定的指导意义;3. 通过它可以了解本学科的去、现在和将来,能启发和引导人们将某一研究课题推向更纵深的阶段;4. 在理论上有相对的超前认识⁽²⁾。根据这些特点本文将被引证4次以上的文献确定为经典文献的预选文献。同时为了能最大限度地、较

客观地从多方面反映图书馆学经典文献的准确性,又借鉴并引进文献〔3〕所确定的五项综合评价指标体系,即:1. 相对被引证频次(即被引篇次数);2. 当年指标(本文中的当年指标是指自文献发表之日起至一年内本文的相对被引频次);3. 年均被引率(即自发文年起到统计年止的年均被引频次);4. 前3年被引频次(即自发文年起至第3年的累积被引次数);5. 最大引文年限的被引频次(依据文献〔4〕和〔5〕的统计分析结果确定自发文后第3年为最大引文年限年)。根据上述5项指标综合评价的程序和步骤,作者对被引用4次以上(含4次)的89种预选文献进行了逐项统计(见表2)。

表2 预选经典文献五项指标的统计

序号	著者	文献篇(书)名	相对被引频次	当年指标	年均被引率	前三年被引频次	最大引文年的被引频次
1	黄宗忠	图书馆学导论*	73	9	14.6	36	15
2	吴慰慈、邵巍	图书馆学概论*	55	1	6.88	5	4
3	北京大学 武汉大学 合著	图书馆学基础*	38	3	4.75	15	3
4	沈继武等	藏书建设与读者工作*	32	3	5.33	10	7
5	倪波、荀昌荣	理论图书馆学教程*	31	0	4.43	7	7
6	张琪玉	情报检索语言*	31	0	3.10	1	1
7	邱均平	文献计量学*	29	2	5.80	13	11
8	宓浩、黄纯元	图书馆学原理*	26	4	5.20	10	3
9	张晓林	应该转变图书馆研究的方向*	18	1	2.25	4	2
10	肖自力	试论藏书结构*	17	0	1.42	0	0
11	彭斐章等	目录学*	17	1	2.43	3	1
12	谢灼华	中国图书和图书馆史*	16	1	3.20	6	3
13	桑健	图书馆学概论*	16	1	2.00	4	2
14	黄俊贵 罗健雄	新编图书馆目录*	14	2	2.00	8	4
15	孟连生	中文科学引文分析*	14	0	1.40	0	0
16	王崇德	图书情报学方法论*	14	0	2.30	7	7
17	罗式胜	文献计量学引论*	13	2	2.17	9	4

(续表)

序号	著者	文献篇(书)名	相对 被引频次	当年 指标	年均 被引率	前三年被 引频次	最大引文年 的被引频次
18	肖自力 李晓明	再论我国文献资源建设与高校图书馆使命*	13	1	2.60	8	7
19	黄纯元	我国图书馆事业发展战略的若干思考*	13	3	1.86	4	1
20	肖自力	三论藏书结构*	13	0	1.44	2	2
21	武汉大学 北京大学 合著	目录学概论*	12	0	1.09	0	0
22	周文骏	概论图书馆学*	12	0	1.20	0	0
23	徐英、靖继鹏	《情报科学》引文分析及评价*	12	1	1.71	4	3
24	张白影	中国图书馆事业十年*	11	2	2.75	7	4
25	彭斐章	书目情报需求与服务研究*	11	0	3.67	11	11
26	肖自力	我国文献资源建设和高校图书馆使命*	11	0	1.22	0	0
27	黄宗忠	试论我国图书馆事业如何走出“低谷”*	10	2	2.5	8	4
28	黄纯元	论我国图书馆事业的基础结构*	10	3	1.67	4	1
29	范并思	新时期的三种图书馆学形态*	10	1	2.00	4	3
30	张炎烈	藏书等级结构的数理分析及其应用*	10	0	1.00	0	0
31	周文骏	文献交流引论*	9	1	1.29	6	5
32	肖自力	再论藏书结构*	9	0	0.90	0	0
33	沈继武、刘连	论我国图书馆的危机及其革命*	9	0	0.82	0	0
34	徐人英	再评图书馆学研究方向的历史性进展*	9	2	1.50	2	0
35	范并思	新时期十年图书馆学—观念与思潮*	9	2	1.50	7	1
36	刘湘生	主题法的理论与标引*	8	1	1.00	2	1
37	张树华	图书馆读者工作教程*	8	0	1.14	2	2
38	于鸣镛	图书馆管理学纲要*	8	1	0.80	3	2
39	鲍振西 许婉玉 李哲民	新中国图书馆事业40年*	8	1	2.00	7	4
40	丘峰	我国情报检索语言述评*	8	2	1.14	6	4
41	肖自力 李修宇 李征奋	全国文献资源调查与合理布局*	8	0	2.67	8	8

(续表)

序号	著者	文献篇(书)名	相对 被引频次	当年 指标	年均 被引率	前三年被 引频次	最大引文年 的被引频次
42	纪昭民 陈源燕	我国情报检索的回顾与展望*	8	1	2.00	6	3
43	张树华 项弋平	40年图书馆读者服务工作实践 与理论进展*	8	0	2.00	4	4
44	陈源燕	宏观图书馆学*	7	0	1.75	5	4
45	黄宗忠	90年代中国图书馆事业展望*	7	5	2.33	7	1
46	远 征	关于我国图书馆网的建设*	7	0	1.00	6	6
47	丘 峰	中国情报检索语言建设40年 (1949~1989)*	7	2	1.75	7	3
48	黄俊贵	我国图书馆事业发展政策刍议*	7	2	3.50	7	0
49	彭修义	关于开展“知识学”研究的建议 《图书情报工作》引文统计、分析 与评价*	7	0	0.58	0	0
50	王惠翔	发展中的中国图书馆事业(1949 ~1989)*	6	4	2.00	6	0
51	丘 峰 黄俊贵 李哲民 刘喜申	核心期刊的意义及其鉴定法 试论图书馆学研究中的方法论 问题	6	0	0.50	0	0
52	吴尔中	关于讨论图书馆学研究方向的 一封信	6	0	0.6	0	0
53	乔好勤	试论文献信息学*	6	2	2.00	6	4
54	彭修义	论图书馆管理的公共关系方法*	6	0	3.00	0	0
55	黄宗忠	目录控制与目录控制论	6	0	1.20	0	0
56	黄宗忠	图书馆学情报学论文引文的比 较与分析*	6	0	2.00	6	4
57	高家望	文献计量学教程*	5	2	1.67	5	2
58	徐欣禄	图书馆学基础理论研究概述*	5	3	2.5	5	0
59	王崇德	我国图书馆事业的现状及走向	5	0	1.25	4	0
60	吴慰慈	中国图书馆学思想的发展及其 影响初探	5	0	0.63	0	0
61	吴慰慈	图书馆功能相对增减论*	5	5	5	5	0
62	况能富	中国图书馆学情报学教育40年 (1949~1989)*	5	2	1.25	4	2
63	姜 继	引文选刊的局限性	5	0	0.50	0	0
64	肖东发	图书馆的效益问题	5	0	0.56	0	0
65	于鸣镝	当代图书馆事业的发展趋势*	5	2	2.50	5	0
66	张晓林	中国图书馆改革十年(1978~ 1988)	5	0	1.25	4	2
67	邵翹祥						
68	白国应						

(续表)

序号	著 者	文 献 篇 (书) 名	相 对 被引频次	当年 指标	年 均 被引率	前三年被 引频次	最大引文年 的被引频次
69	吴善勤	现代化的图书馆与图书馆的现代化	5	0	0.56	0	0
70	夏 勇	再论从分类目录到主题目录	5	0	0.50	1	1
71	邱昶、黄昕	论我国新时期的图书馆学研究	5	0	0.45	0	0
72	刘永胜	1980~1986年国内期刊价格变化	5	0	0.71	1	1
73	黄俊贵	文献著录总则概说	4	0	0.44	0	0
74	白国应 史学智	我国图书馆情报事业发展战略研究回顾	4	1	1.33	4	2
75	江乃武	我国连续出版物管理研究路向	4	2	1.00	4	2
76	邱均平	我国图书馆学情报学研究主题趋势的定量分析*	4	3	2.00	4	0
77	邱均平	我国科学文献时序分布与老化研究	4	0	1.00	1	1
78	程亚男	危机原因思考—图书馆现状的断层透视	4	2	1.00	2	0
79	朱建亮	论文献观	4	0	0.57	4	4
80	丘 峰	40年图书馆学情报学研究成果的检阅	4	2	1.33	4	0
81	丘 峰	我国情报检索语言论文的引文调查与分析	4	0	1.33	4	4
82	王崇德	我国科技期刊文献的引文分析	4	0	0.33	0	0
83	范井思	关于当代建设式图书馆学思考	4	0	0.57	0	0
84	杨首如 李曙东	北京地区的文献资源合理布局研究	4	0	1.33	4	4
85	黄宗忠	试论变革中的中国图书馆	4	0	0.50	0	0
86	吴默慈	全国文献资源布局学术讨论会观点综述	4	1	0.67	1	1
87	程亚男	社会文化图书馆—关于图书馆发展战略思考	4	0	0.66	4	4
88	文丰	对图书馆学研究者的研究	4	0	0.80	1	1
89	陆伯华	国外工具书指南	4	0	0.44	0	0

(二)经典文献的多项裁定。

对经典文献的确定要受多种因素的影响。为了弥补单因素评价的诸多缺陷,本文采用了定量加权统计、多项裁定的方法。依据经典文献的科学性和声誉性,上述5项指标因素,在影响效应上不可能是等同的,所以在给定每个指标因素权重比数时也有所不同,以表示出各个指标因素间的差异。

1. 相对被引证频次。作为一种文献将来是否能够成为本学科的经典文献,首先要看它在本学科内,随着时间的推移,是否已被普遍承认,是否在本学科理论上和实践上有一定的先进性和实用性。其承认和反映程度的定量衡量的主要指标就是文献发表后的被引频次。被引频次越多无疑说明它具有较高的资料价值、学术价值和应用价值。作者认为这是5项指标中最重要的一项指标。

2. 当年指标。当年指标主要是用于度量一篇文献的被引证速度。这一指标可以定量地反映出文献被引“快”的程度,它是衡量文献重要性、先进性,尤其是新颖性和及时性的标志。

3. 年平均被引率。它主要是度量文献的综合被引强度,它是衡量文献科学性和声誉性的主要参考指标。

4. 前3年被引频次和最大引文年限的被引频次,都是用来度量文献被引的集中度的。它们可以从不同的角度反映出某一段时间内文献被集中引证的情况。

根据各项指标因素影响效应之间的差异,依次确定各项评价指标的权重比数分别为:相对被引频次为40%;当年指标为20%;年均被引率为20%;前3年被引频次为10%;最大引文年限的被引频次为10%。按照多项裁定的原则,确定经典文献的判定阈值为3.00,根据表2提供的数据,进行综合运算,最后测出我国图书馆学界近10多年优秀经典文献59种(详见表2有“★”者)。

二、图书馆学经典文献的分析评价

(一)发表经典文献的期刊及出版社分布(见表3)。

表3 发表图书馆学经典文献
的期刊(出版社)分布

序号	期刊名称	发文数(篇)
1	中国图书馆学报	18
2	图书情报工作	5
3	图书情报知识	3
4	大学图书馆学报	2
5	图书馆	2
6	情报科学	2
7	图书馆学研究	1
8	图书馆理论与实践	1
9	航空情报工作	1
10	武汉大学学报(哲社版)	1
11	武汉:武汉大学出版社	6
12	北京:书目文献出版社	5
13	北京:北京大学出版社	2
14	天津:南开大学出版社	2
15	沈阳:辽宁人民出版社	2
16	北京:科技文献出版社	2
17	北京:中华书局	1
18	北京:商务印书馆	1
19	上海:华东师大出版社	1
20	长沙:湖南大学出版社	1
合计		59

从表3可以看出有34种(占57.63%)经典文献发表在《中国图书馆学报》、《图书情报工作》或由武汉大学出版社及书目文献出版社出版。其余42.37%的文献则分布在其它8种期刊和8家出版社。这反映了经典文献产生的相对集中性。尤其又以《中国图书馆学

报》发表经典文献最多,共 18 篇,占经典文献总数的 30.51%。这表明,《中国图书馆学报》是我国图书馆学经典文献的主要发源地,是我国图书馆学最优秀、最有影响的核心期刊。

(二)经典文献的作者分布。

在 59 种图书馆学经典文献中,共涉及作者 51 名(其中第 1 作者为 36 名,集体作者为 2 个)。在全部作者中,1 人作者发文最多,为 43 种,占经典文献总数的 72.88%;2 人合作的 9 种,占 15.25%;3 人合作的 4 种,占 6.78%;4 人合作的 1 种,占 1.70%;集体合作的 2 种,占 3.39%。另外在 36 名第 1 作者中,发表 1 种文献的最多,共 23 人,占 63.88%;发表 2 种的有 10 人,占 27.78%;发表 3 种、5 种、6 种的各 1 人,各占 2.78%。统计表明,有 57.63%的经典文献是由多产作者完成的。其中:肖自力 6 种,黄宗忠 5 种,丘峰 3 种,黄俊贵 2 种,周文骏 2 种,吴慰慈 2 种,张树华 2 种,彭斐章 2 种,邱均平 2 种,沈继武 2 种,黄纯元 2 种,范并思 2 种,王崇德 2 种。这 13 名作者的经典文献共 34 种。由此可以认为他们是我国图书馆学研究的精英。

1. 作者的单位分布(见表 4)。

表 4 经典文献作者的单位分布

姓 名	单 位	经典文献 发文(篇部)
肖自力	计生委文献情报中心	6
黄宗忠	武汉大学	5
丘 峰	中国图书馆学会	3
周文骏	北京大学	2
吴慰慈	北京大学	2
张树华	北京大学	2
彭斐章	武汉大学	2
邱均平	武汉大学	2
沈继武	武汉大学	2
黄俊贵	中山图书馆	2
黄纯元	华东师大	2

姓 名	单 位	经典文献 发文(篇部)
范并思	华东师大	2
王崇德	南开大学分校	2
刘湘生	北京图书馆	1
邵翹祥	中科院成都图书馆	1
鲍振西	文化部图书馆司	1
姜 继	福建省图书馆	1
肖东发	北京大学	1
陈源燕	北京大学	1
谢灼华	武汉大学	1
罗式胜	中山大学	1
张白影	湖南大学	1
徐人英	福州大学	1
倪 波	南京大学	1
宓 浩	华东师大	1
张琪玉	空军政治学院	1
张晓林	四川大学	1
桑 健	大连理工大学	1
于鸣镝	大连轻工学院	1
张炎烈	陕西师大	1
纪昭民	中科院文献情报中心	1
远 征	北京大学	1
徐 英	吉林工业大学	1
徐欣禄	广西桂林图书馆	1
王惠翔	青岛建工学院	1
集 体	北京大学、武汉大学	2
合 计		59

由表 4 看出,高校作者最多共 26 名,占 36 名第一作者数的 72.22%,共发文 39 种,占发文总数的 66.10%;其次为公共图书馆,作者 6 名,占 16.67%,发文 9 种,占发文总数的 15.26%;再次为中科院文献情报中心,作者 3 名,占 8.33%,发文 3 种,占发文总数的 5.08%;其它单位作者 1 名(由高校调出)占 2.78%,发文 6 种,占发文总数 10.17%;集体作者 2 个,发文 2 种,占发文总数的 3.39%。

全体与会同志以饱满热情、认真负责的态度促成了会议的成功,会上会下进行了广泛的信息交流,提出了许多建设性的意见和建议,我们将进行认真的研究和落实。这将为我国图书馆学研究再上新台阶迈出了扎扎实实的一步。

通过这次会议,我们在开展学术研究活动方面取得一些共识:

1、围绕筹备1996年第62届国际图联大会这个中心任务,紧密结合我国图书馆学研究现状,组织多次的学术活动,广泛深

(图书馆事业相对发达),也说明它们是我国图书馆学经典文献产生的核心地区。

(三)经典文献的时间分布。

1. 经典文献发表(出版)的时间分布。据统计,59种经典文献全部发表在1981~1992年之间,其中1986、1988、1989、1990年这4年是我国图书馆学经典文献的高产年份。4年共发表33种,占经典文献总数的55.93%。这与我国图书馆事业发展与改革的客观实际基本吻合。

2. 经典文献被引频次的时间分布。统计表明,经典文献在发表后2~3年进入被引高峰的33种,占经典文献总数的55.93%;4~6年进入被引高峰的有15种,占25.42%;6年以上进入被引高峰的为11种,占18.65%。由此看来,我国图书馆学文献的最大引文年限在2~3年之间。

另外,在这59种经典文献中,有18种(占30.51%)已经进入被引证的后期,引证频次开始趋于减少;有20种(占33.89%)的引文老化现象还不明显;有21种(占35.60%)是1989~1992年间发表的,正处于被引用的最活跃阶段,将对今后我国图书馆学研究继续产生较大影响。

(四)经典文献选题分布(见表6)。

由表6看出,59种经典文献所涉及的内容较广,其中研究图书馆学基础理论的文獻比例最大,共15种,占经典文献总数的25.42%;其次是图书馆事业建设与改革的文献,共11种,占18.64%。由此可以看出我国近10年来图书馆事业改革与发展的一个梗概和图书馆学科学研究的侧重点。

三、结语

经典文献是学科赖以发展的知识储备,是科学研究的重要财富。通过本文统计和综合裁定分析,使我们有充分理由认为被测定的59种文献是我国近10年图书馆界当之无

			23	38.98
湖北	6	15.79	13	22.03
上海	4	10.54	6	10.17
广东	2	5.26	3	5.08
浮阿	2	5.26	2	3.40
四川	2	5.26	2	3.40
辽宁	2	5.26	2	3.40
天津	1	2.63	2	3.40
江苏	1	2.63	1	1.69
湖南	1	2.63	1	1.69
广西	1	2.63	1	1.69
吉林	1	2.63	1	1.69
陕西	1	2.63	1	1.69
合计	38	100	59	100

38名作者(其中包括2个集体作者)分别来自北京、湖北和上海等14个省市。但分布很不均衡,主要集中在北京,作者13名,占34.22%,发文23种,占38.98%;其次为湖北,作者6名,占15.79%,发文13种,占22.03%;再次为上海,作者4名,占10.54%,发文6种,占10.17%。这样,仅北京、湖北、上海三省市就有作者23名,占60.53%,发文42种,占发文总数的71.19%。它客观地反映了这3个省市图书馆学研究整体实力的雄厚

表6 经典文献的选题分布

序号	选题类目	篇(部)数	所占%
1	图书馆学理论	15	25.42
2	图书馆事业建设	11	18.64
3	文献计量学	7	11.86
4	目录学、书目工作	6	10.17
5	藏书建设	5	8.47
6	情报检索语言	4	6.78
7	文献资源建设	3	5.08
8	文献学·文献工作	2	3.40
9	图书馆读者工作	2	3.40
10	图书馆管理	2	3.40
11	图书馆学教育	1	1.69
12	图书和图书馆史	1	1.69
	合计	59	100

无愧的经典文献。凡是文献涉及到的理论和观点,都是我国近10年来图书馆学科学研究所取得的丰硕成果。如果我们能够经常阅读

学习、研究这批经典文献,对了解我国图书馆学研究的过去,掌握我国图书馆学研究的现状,预测我国图书馆学研究的未来,都必将产生事半功倍的效果。

参考文献

1.3 谷跃麟.当代中国情报学经典文献及其评价.情报学刊,1991,(5)

2 刘永胜.1980年以来的期刊研究文献及其著者.图书情报工作,1990,(6)

4 丘峰,翟凤岐,张芝兰.我国图书馆学情报学期刊引文调查与分析.中国图书馆学报,1992,18(1):33~44,96

5 王惠翔.我国图书馆学期刊1990年发文及引文统计分析.中国图书馆学报,1992,18(1):53~59

王惠翔 1977年西安冶金建筑学院毕业,1984年青岛市业余图书馆专科毕业,现任青岛建工学院图书馆办公室主任,曾在20种刊物上发文40余篇,并多次获奖。通讯地址:青岛市抚顺路11号。邮编:266033

(来稿时间:1993—02—14。编发者:翟凤岐)

敬告读者

今接有关部门通知,原定由国家教委等单位组织的“全国文献工作人员岗位培训讲座——文献分类”,因故停办。原定由我部印发的复习辅导材料也因此而停印。请各地读者不要再继续向本部汇款。已汇款者,将由邮局直接退回,请广大读者谅解。

中国图书馆学报编辑部 翟凤岐

ABSTRACTS IN PUBLICATION (299~314)

The Determination of Chinese Classical Works on Library Science and the Document Analysis and evaluation of Them /Wang Huixiang. —90~17

For a certain branch of learning, the appearance of classics is a major sign of it heading for mature period, while the quantity and quality of the documents are an important measure to judge the position of the subject. According to the statistical analysis of 10 periodicals of library science, including the "Bulletin of the Library Science in China", in the last 10 years, there were 59 titles of library science classics. The "Bulletin of the Library Science in China" was the one that outwent the other nine in dispatching the documents (18 pieces), the next was the "Book and Information Work" (5 pieces); monographs were published mostly by the Wuhan University Publishing House (6 volumes) and the Bibliographic Documentation Publishing House (5 volumes). There were altogether 50 authors and 43 titles of works written by personal authors, making up 72.88 percent of the total. Most of the said classics and their authors were from colleges and universities and from Beijing, Hubei Province and Shanghai. The subjects selected were basic theories of library science, librarianship development, documentary metrology, etc. 5 tabs. 5 refs.

Library science — Classical works

Library scientists — China

G250

An Elementary Introduction to the Information Development Methodology / Hu Jiwu. —18~

20

The information development methodology is a process formed on the basis of logical deduction by reasoning and according to the known axiom, theorem, law or a certain relation between things to develop and evolve, extend or enlarge rationally the information in hand, thereby to acquire a certain information of new quality.

情报检索系统是一项十分重要的任务。我国多语种检索系统虽起步较晚,但发展很快,已在许多方面居世界领先地位。从已开发的几个多语种系统看,它有处理语种多,字符集庞大,输入接口复杂,输出方式多,输出模块复杂等特点。目前,主要存在的不足是:现行的语言文字不够统一、不够规范;有些文字尚缺乏国家标准;还需克服各语种传统的文献加工原则,建立多语种文献加工的相应标准。参考文献 8。

国际联机检索用户需求的变化及其对策/赵晓玲//情报业务研

究/内蒙古科技情报所。—1993,10.(1)。—45~46

我国从1980年租用香港一台终端开始,经过10多年的发展,目前国际联机检索终端已超过120个,检索课题累积达5万多个。随着改革开放的深入发展,要求进行经济信息检索的用户越来越多。为适应这种明显的变化、适应经济发展的需要,我们应不失时机地占领这一阵地。文章提出了4条对策。参考文献 4。

(羽佳)