

• 书刊评介 •

《中西医结合杂志》引文分析与评价

解放军208医院(长春 130021) 何蕾放 蔡颖华 冉庆芝

白求恩医科大学第三医院 傅福民

我们统计了《中西医结合杂志》(以下称《中西》)从1988~1990年3年的引文,逐篇调查了论文的引文量、自引率、引文年限、类型、语种分布、学科分布以及被引作者分布,力求在此分析中对我国中西医结合的理论与实践的状况作以评价。

引文量

以该期刊的临床论著、实验研究、学术探讨为对象共调查论文总数426篇(经验交流、综述、专题评论等不计在内),附有引文的论文有386篇,占论文总数的90.61%。平均引文7.02篇,与薛迪生⁽¹⁾、周健⁽²⁾调查统计的国内西医和中医文献的平均引文量6和4相比,分别高出1.02和3。这一方面说明中西医结合理论的研究人员对情报信息吸收的能力较大,情报意识较强,引文态度和引文习惯较好,另一方面说明中西医结合的理论与实践具有一定深度。但这比较世界平均值(15篇)仍较低⁽³⁾,还有9.4%论文未出示引文,有待于继续向深度挖掘探索。

自引率

共有中文引文2123条,其中引自《中西》条数为269条,占中文引文总数的12.67%(见表1)。这与自然科学杂志自引率为7.3%,大部分学科为5~10%相比⁽³⁾,该刊自引率很高。这说明《中西》引用文献大约有12.67%来自本学科内,这不仅意味着本学科供应文献作为引文的能力充分,即“充足度”高⁽⁴⁾,而且说明该刊报道方向稳定,有其自身的连续性,发表论文有良好的连贯性。

引文类型

《中西》引文类型,见表2。

特种文献包括文献汇编、会议论文、各类标准、辞典、报纸等。从表2中看出,期刊是《中西》的主要情报源,这标志着期刊在传递中西结合理论信息上占有重要地位。因为期刊具有周期短、传递快的特点,更适合处于发展阶段的中西医结合理论。专著是第二情报源,特种文献虽说其中有许多成份不是正式情报源,但它专题集中、新颖,可及时充实自己的理论。

引文年限

该刊引用最早的中文期刊1957年,最近的1990年,外文最早的1949年,最近的为1987年。如果采用类似于衡量放射性物质衰减速率时采用的方法来计算引文的“半衰期”(half life),中文的半衰期为12年(1973年以前几乎无引文,忽略不计),约50%的文献发表在1984年以后;外文文献半衰期为30年,50%的外文

表1 《中西》核心期刊(中文被引10次以上,外文5次以上)

名 称	被引次数	名 称	被引次数
中西医结合杂志	269	生物化学与生物物理进展	11
中医杂志	85	中华医学检验杂志	11
中华内科杂志*	50	中华消化杂志	11
中华医学杂志*	45	中华微生物与免疫学杂志	10
上海中医药	22	辽宁中医	10
新医药学杂志	22	中华核医学	10
中华结核和呼吸系统疾病*	19	第二军医大学学报	10
中华老年医学杂志	19	Lancet*	18
新中医*	16	Amer J Med*	18
中华血液学杂志*	15	Chin Exp Immunol	12
中华妇产科杂志*	14	Circulation*	10
药学学报	14	Engl J Med*	10
中华心血管病杂志*	14	Gastroenterology*	10
天津医药*	13	J Exp Med	8
上海免疫学杂志	12	Surgery*	8
上海医学*	12	Stroke	8
湖南医学院学报*	12	J Biol Chem	7
浙江中医杂志	12	Arch Surg	7
解放军医学杂志	12	J Infect Dis	5
中国医学科学院学报*	12	Biochemistry	5
中草药	11	最新医学	5

注:“*”为医学核心期刊

表2 引文类型及其结构

	期 刊	专 著	特种文献	总 计
篇 数	1862	721	126	2709
百分比%	68.73	26.61	4.65	100

文献发表在1979年以后。半衰期12年和30年与绝大多数医学文献峰值半衰期在5年左右,外文10年相比⁽⁵⁾分别长出7年和20年,这点说明,中医传统理论发展较缓慢,文献衰减速度就慢;国外医学校发达,数年前的发展水平与我国现在水平仍较相当,适合与中医理论相结合。

我国中西医结合理论大致经历了四个阶段:1964年以前~1966年,解放后,刚刚起步;1966~1973年出现空白,这由于国内“文革”的影响;从1973年以后,是一段迅速加速期,其解释应是每一学科发展初期都比较迅速,这当然是在适宜的国家各种气候下;1989年以后迅速下降是因为文献被引高峰期未到⁽⁶⁾。另外,引用中文文献与外文文献年限的峰值大致相当,说明我国中西医结合研究人员能将我国传统的中医与现代西方的医学结合起来,使中西医结合理论与世界先进医学并驾齐驱。

语种分布

《中西》引文语种分布,见表3。

表3 引文语种分布情况

	中文	西文	日文	俄文	总计
篇数	2123	535	48	3	2709
结构比	78.37	19.75	1.77	0.11	100

表4 引用外文学科分布情况

	内科	外科	代谢	免疫	生化	妇产	病理	综合性医学	其它	总计
篇数	104	86	24	62	75	27	32	43	82	535
结构比	19.44	16.07	4.47	11.59	14.02	5.05	5.98	8.04	15.33	100

表5 著者被引情况

姓名	被引次数	姓名	被引次数	姓名	被引次数
邝安堃	38	俞瑾	5	谢仁敷	3
沈自尹	23	邱曾秀	5	邢磊	3
陈泽霖	15	王浴生	4	陈增潭	3
汪承柏	13	程自珍	4	杨守业	3
翁维良	9	杨贵贞	4	解山岭	3
梁月华	7	史荫绵	4	苑颢	3
郭峰	7	杨菊贤	4	孙福立	3
陈名道	7	朱洪荫	3	田英	3
尹光耀	6	庄红明	3	刘志诚	3
罗和春	5	李家邦	3	王一飞	3
侯灿	5	韩德五	3	汪堃仁	3
孔祥瑞	5	徐理纳	3		
杨任民	5	尹钟洙	3		

《中西》引文在文种分布上的比例关系是病态的,外文引文仅占引文总数的21.63%,这与国内其他学科主要期刊(其外文占总数的73%⁽⁷⁾)比较,在应用外文文种方面存在着十分明显的差距,这一方面说明有些人外语水平还不够高,另一方面说明还有一些西方医学不适宜与中医结合。

引文的学科分布

中华系列共有35种,《中西》引用27种,还有8种未被引用,占该系列期刊总数的22.86%;国外医学系列44个分册,现引用18种,26种未被引用,占该系列的59%。表1列出该刊的核心期刊,其中有17种分别被列为中文医学核心期刊⁽⁸⁾和外文医学核心期刊⁽⁹⁾。中华系列引用的广泛性说明,该刊博采国内众家头号期刊之长,充实自己的理论;国外系列有一半以上未被引用部分原因可能一是有些人想直接看原文;二是与翻译的质量不佳有关。

从外文学科的分布(见表4)看,传统的中医理论正向西方医学的许多学科渗透,表示出它与多学科的密切关系。

被引作者分布

表5列出3年来被引用3次以上的作者,本文称其为本刊近3年的核心被引作者。这些人一般都为在医学不同领域里卓有成就的人,他们在奠定和发展中西医结合理论和实践上起着不可估量的作用。

参考文献

1. 薛迪生. 我国十七种医学期刊的引文分析. 军事医学情报 1984; 1:42.
2. 周健. 中日中医文献引文分析及其比较. 情报学刊 1986; 2:25.
3. 王崇德. 期刊引文分析评价中的几个指标. 情报学刊 1985; 4:18.
4. De Solla Price. Networks of scientific papers. Science 1965; 149:410.
5. 任懋俞. 医学文献的特点及其搜集. 医学情报工作 1985; 5:48.
6. 绿川信之, 等. 理工学杂志の引用度顺位の比较. 情报管理 1982; 25(9):797.
7. 王崇德. 我国科技期刊文献的引文分析. 情报科学 1985; 5.
8. 柳晓春. 中文医学核心期刊粗析. 情报学刊 1985.
9. 据《世界图书》B辑: 国外科技核心期刊专辑 6. 1981.