

· 综 述 ·

中医药 SCI 论文投稿资源介绍

廖 星^{1,2} 谢雁鸣¹ 罗 辉³ 支英杰¹

随着科学研究日益全球化,越来越多的科研工作者期望能在科学引文索引(Science Citation Index, SCI)收录的期刊上发表论文,藉以展示自己的研究成果,并达到与国际同行交流与切磋的目的。能否在高影响因子(impact factor, IF)的 SCI 期刊上发表论文,是评价一个国家、一个行业或科研工作者个人科学技术研究水平的客观指标之一。如果缺乏有关这方面知识的了解,或未能很好地掌握撰写要领,必将妨碍科研工作者们创新研究成果价值的推广。本文通过系统检索相关 SCI 收录的中医药期刊信息,并进行以下综合分析,以期对许多亟需认识和了解 SCI 论文的中医药学者提供帮助。

1 SCI 的发展简史和挑战

汤姆森科技信息集团在 1964 年面向科研界推出 SCI。SCI 是从文献之间的引证关系解释科学文献之间的内在联系,通过引文的统计和分析,可以从一个重要侧面揭示学科研究发展的基本走向,评价科学研究质量。因此 SCI 既是一个科学引文索引数据库和科技文献检索工具,又是科研评价的一种依据。而被 SCI 收录的期刊简称“SCI 期刊”。20 世纪 60 年代,美国 Eugene Garfield 博士提出了第一个衡量学术期刊影响力的指标,即期刊 IF^[1],是指某一期刊的文章在特定年份或时期被引用的频率,是衡量学术期刊影响力的重要指标。1975 年首次正式发布 SCI 期刊引证报告(Journal Citation Reports, 简称 JCR), JCR 是检索科技期刊 IF 的重要工具。SCI 从期刊来源划分为 SCI 和 SCI-E。SCI 指来源刊为印刷版和光盘版(SCI Compact Disc Edition, SCI CDE),含有 3 500

多种期刊,SCI-E(SCI Expanded)是 SCI 的扩展库,即网络版,收录期刊 6 400 多种。随着网络版的普及,两者的区别已被弱化。在我国,从 2000 年开始,如果论文被 2000 年版以后的 SCI-E 收录,就等同于被 SCI 收录了。然而,随着时代的进步及全球商业浪潮的冲击,2016 年 7 月 11 日,汤森路透公司宣布将知识产权业务和科学信息业务以高价出售给 Onex Corp 和霸菱亚洲投资(Baring Private Equity Asia),这笔交易其中就包括了 SCI。此次交易对于科研界的触动多少有一些影响,在 SCI 被卖第二天,美国微生物学会官网宣布,以后将不在其网站上公布 IF。但相信每年的 JCR 不会因为这样的抵制而不予公布。2016 年 12 月 8 日,学术出版公司爱思唯尔开发出自己的期刊 IF 评分系统 CiteScore,有人预测这将成为经典期刊 IF 的最大挑战对手。这些影响是否对整个科学研究界起到实质性的变化均需拭目以待。

2 2016 年全球 SCI 概况

2014 年 7 月 30 日,SCI 问世 50 周年,其 JCR 自诞生以来,也经历了近 40 多年的发展。2016 年 6 月发布的 JCR 基于 2015 年的整体情况分析来自 81 个国家 234 个大类 11 365 本期刊的 IF,其中有 239 本杂志第一次被收录。与去年相比,57% 的杂志 IF 有所增加,42% 的杂志的 IF 则降低。而医学期刊 *Ca-Cancer J Clin* 仍旧排在第一位,IF 为 131.723(去年同期为 115.84),排名第二的为新英格兰杂志(*New England Journal of Medicine*, NEJM),IF 为 59.558(去年同期为 55.873),*Nat Rev Drug Discov* 跃居第三,IF 为 47.12(去年同期为 41.908),较去年上升 2 个名次。著名的医学期刊 *Lancet* 依然位居第四,IF 为 44.002(去年同期为 45.217)。历年最受关注的“CNS”三大期刊 IF,在最新的报告中显示:*Nature* 排名第 9,IF 为 38.138(去年同期为 41.456),下降了 2 个名次;*Science* 排名第 16,IF 为 34.661(去年同期为 33.611),排名未变;*Cell* 排名第 27,IF 为 28.71(去年同期为 32.242),下降了 7 个名次,跌出前 20 强。2016JCR 发布的期刊 IF 中,排名较前的中国期刊有:*Cell Research*(IF 为 14.812,第 92 名)、*Light-Science & Applications*(IF 为

基金项目:国家自然科学基金青年基金资助项目(No. 81202776);中国中医科学院客座研究员联合创新研究项目(No. ZZ070817);北京市中医药科技项目:基于国际 GRADE 证据分级及推荐标准的中医临床实践指南制定方法研究(No. JJ2016-79)

作者单位:1. 中国中医科学院中医临床基础医学研究所(北京 100700);2. 中国中医科学院博士后流动站(北京 100700);3. 中国藏学研究中心藏医药研究所(北京 100101)

通讯作者:支英杰, Tel:010-64014411-3307, E-mail: yj_zhi@126.com

DOI:10.7661/j.cjim.20170621.184

13.6, 第 109 名)、*Nano Research* (IF 为 8.893, 第 230 名)、*National Science Review* (IF 为 8, 第 282 名)、*Nanoscale* (IF 为 7.76, 第 297 名)。值得一提的是, 两种中国本土中医药类期刊近两年来发展稳定, *Chinese Journal of Integrative Medicine* (IF = 1.234)、*Journal of Traditional Chinese Medicine* (IF = 1.023)。

3 重视开源期刊的投稿和发展动态

在众多 SCI 期刊里, 有一种期刊, 发展迅猛, 它便是开源期刊 (open access, OA)。对于很多开源期刊, 它们以刊文数量多为其显著特点。年刊文超过 1 000 篇次的有 16 个期刊, 绝大部分期刊的 IF 超过 2.0。这无疑是值得我国期刊发展考虑以及投稿者可积极投稿努力的一个重要方向。在这些开源期刊里, 有比较著名的 *PLoS One* (IF = 3.057), 排名 1 786。该杂志 2013 年发文数多达 31 499, 高居榜首, 堪称期刊里的航空母舰, 时隔 3 年, 2016 年该杂志发文数有 28 114, 仍蝉联榜首, 且其总引用率位居第五名。2016 年 IF 最高的 OA 杂志为 *Living Reviews in Relativity* (IF 为 32.000), 该杂志也是 2016 年影响为升幅最大的 OA 杂志。还有一些中国学者比较熟悉的开源期刊有 *Scientific Reports* (IF = 5.228)、*World Journal of Gastroenterology* (IF = 2.787); *BMC Public Health* (IF = 2.209)、*Chinese Medical Journal* (IF = 0.957); *Journal of Pharmaceutical Sciences* (IF = 2.106)、*BMJ Open* (IF = 2.562)、*BMC Cancer* (IF = 3.265)、*BMC Infectious Diseases* (IF = 2.69)、*BMC Bioinformatics* (IF = 2.435); *BMC Health Services Research* (IF = 1.606)、*Trials* (IF = 1.859)、*BMC Systems Biology* (IF = 2.213)。另外还有一些著名的医学类 OA 期刊今年表现突出, 如 *EMBO Molecular Medicine* (IF = 9.547) 位列医学、研究与实验类第 7 名; *BMC Medicine* (IF = 8.005) 排在医学大内科类第 8 名; *Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle* (IF = 7.883) 位列医学大内科类第 9 名。

2006 年创刊于美国的 *PLoS One* 期刊 (网址: <http://journals.plos.org/plosone/s/journal-information>), 作为 PLoS 系列期刊之一, 在 10 年里飞速发展, 该期刊收稿范围广泛, 将来自科学研究和医学研究领域的各种原始研究视为其主要刊载范围。截至 2016 年 12 月 5 日, 以“for everything: medicine”进行检索, 该期刊约有 108 678 条记录, 以“body:

traditional Chinese medicine”在该期刊上进行泛检, 共有相关文献 876 篇。而同日以“traditional Chinese medicine”在 *Scientific Reports* 期刊上检索, 有 290 条相关记录。综观题录, 相当一部分中医药研究者在这两个期刊上发表的文章为系统评价、临床试验、针灸研究以及中药药物研究等。

4 与中医药相关的 SCI 期刊

中医药学在西方发达国家一直被视为补充替代医学的一种。随着近年来补充替代医学的蓬勃发展, 各种科学研究的报道, 补充替代医学疗法已经被越来越多的人所接受, 并肯定其疗效。而伴随而来报告补充替代医学的 SCI 知名刊物中的该类论文也逐年增多。一方面随着中医药研究者循证医学知识的丰富, 有关中医药的各种诊疗方法在临床试验中得以验证, 另外一方面中药作为纯天然药物, 已经成为当今最具发展前景的药物, 无论是单味中药还是复方研究, 在诸多 SCI 期刊里面也不少见。为此, 国际上也兴起了一系列对于中医药研究感兴趣的 SCI 期刊, 见表 1。

如表 1 所示, 根据期刊名称一般可区分哪些是以药物研究为主要刊文范围, 哪些是医药并重, 哪些是针灸类。目前最为适合发表中医药相关论文 IF 最高的期刊当属 Cochrane 系统评价。Cochrane 协作网作为 WHO 战略合作伙伴, 在推进全民健康覆盖的进程中发挥着积极作用, 而其生产的 Cochrane 系统评价和 Meta 分析在世界医疗卫生研究领域中起到了举足轻重的作用。Cochrane 系统评价 (Cochrane Systematic Review, CSR) 是 Cochrane 协作网组织制作并在其数据库 (CDSR) 上发表的系统评价。由于有严格周密的质量保障制度和体系, CSR 被公认为循证医学中最高级别的证据之一, 已被广泛地用于临床疗效评价、临床指南和卫生政策的制定^[2]。Cochrane 图书馆将其所有数据库资料均以光盘 (CD-ROM) 和软盘形式发表, 每年 4 期。截止到 2016 年 12 月 5 日, 以“Chinese medicine”在“Title, Abstract, Keywords”中检索, 共有中医药相关的 Cochrane 系统评价 62 篇 (review 和 protocol)。北京中医药大学循证医学中心刘建平教授团队在 CDSR 中多次发表了系统评价, 值得国内学者学习。

表 1 中有多个期刊虽然偏重药物药理或动物实验研究, 但近些年来也不乏一些中药治疗临床疾病的系统评价, 如 *Journal of Ethnopharmacology* 期刊上发表的中国学者的系列相关系统评价文章^[3-5]。*Phytomedicine* 也有中医药研究者在其上发表了有关“银

表 1 2016 年中医药研究的特色类 SCI 期刊列表

序号	期刊名称	IF	国家	网址
1	<i>Cochrane Database of Systematic Reviews</i>	6.103	英国	http://www.cochranelibrary.com/cochrane-database-of-systematic-reviews/index.html
2	<i>Journal of Ethnopharmacology</i>	3.055	爱尔兰	http://www.journals.elsevier.com/journal-of-ethnopharmacology
3	<i>The American Journal of Chinese Medicine</i>	2.959	新加坡	http://www.worldscientific.com/worldscinet/ajcm
4	<i>Phytomedicine</i>	2.937	德国	http://www.journals.elsevier.com/phytomedicine/
5	<i>Phytotherapy Research</i>	2.694	英国	http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1099-1573
6	<i>Planta Medica</i>	1.990	德国	https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/journal/10.1055/s-00000058
7	<i>BMC Complementary and Alternative Medicine</i>	1.987	英国	http://bmccomplementalternmed.biomedcentral.com/
8	<i>Complementary Therapies in Medicine</i>	1.935	美国	http://www.journals.elsevier.com/complementary-therapies-in-medicine/
9	<i>Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine</i>	1.931	美国	https://www.hindawi.com/journals/ecam/
10	<i>Integrative Cancer Therapies</i>	1.706	美国	http://www.uk.sagepub.com/journalsProdDesc.nav?prodId=Journal201510&ct_p=title&crossRegion=asia
11	<i>Acupuncture in Medicine</i>	1.592	英国	http://aim.bmj.com/
12	<i>Chinese Medicine</i>	1.580	英国	http://cmjournal.biomedcentral.com/
13	<i>Journal of Alternative and Complementary Medicine</i>	1.395	美国	http://www.liebertpub.com/acm
14	<i>Journal of Manipulative and Physiological Therapeutics</i>	1.329	美国	http://www.jmptonline.org/
15	<i>Alternative Therapies in Health and Medicine</i>	1.329	美国	http://www.alternative-therapies.com/
16	<i>Chinese Journal of Integrative Medicine</i>	1.234	中国	http://www.springer.com/medicine/journal/11655
17	<i>Journal of Traditional Chinese Medicine</i>	1.023	中国	http://www.journaltcm.com/
18	<i>Explore The Journal of Science and Healing</i>	1.012	美国	http://www.explorejournal.com/
19	<i>Journal of Asian Natural Products Research</i>	1.009	英国	http://www.tandfonline.com/toc/ganp20/current
20	<i>Acupuncture & Electro-Therapeutics Research</i>	0.778	美国	https://www.cognizantcommunication.com/journal-titles/acupuncture-a-electro-therapeutics-research
21	<i>European Journal of Integrative Medicine</i>	0.769	德国	http://www.journals.elsevier.com/european-journal-of-integrative-medicine/
22	<i>African Journal of Traditional Complementary and Alternative Medicines</i>	0.553	尼日利亚	http://journals.sfu.ca/africanem/index.php/ajtcam
23	<i>Forschende Komplementärmedizin / Research in Complementary Medicine</i>	0.551	德国	http://www.karger.com/Journal/Home/224242

杏提取物治疗继发性高血压的系统评价”^[6]。另外如 *Planta Medica* 这样看似植物药类期刊,其刊文稿约也明确说明可以刊发“临床研究”。*Integrative Cancer Therapies* 期刊专业性比较强,主要刊载有关来自中医药治疗肿瘤的研究。

另外,也有个别期刊,由于各种原因,创刊以来发展态势良好,近年来却几近停刊,如美国期刊 *Alternative Medicine Review* (<http://www.altmedrev.com/>),在 2012 年的 IF 是 4.857,2013 年该刊论文已在 PubMed 上不能检索到文章,也被排除在 SCI 之外,2016 年 JCR 中也未出现。

5 其他综合类医学期刊也可以发表中医药研究成果

近年来,随着国家对中医药研究资助投入的大幅增加,以及循证医学等先进方法学的引入和融合,中医药临床研究呈现出蓬勃生机。目前国际上许多主流医学期刊,也屡见刊登中医药相关的文章。这些文章不仅有来自奋斗在中医药研究领域的中医药专业背景的研究者,也有来自一些非中医药专业背景的研究者或研究机构。这些高质量、高水平文章的发表,不仅对中医药事业的发展起到了振奋人心的作用,更彰显了中医药的临床疗效和科学研究价值。以下是近年来发表

在一些国际上著名期刊上的文章:2010 年和 2012 年 NEJM 分别发表了两篇来自国外研究团队有关太极治疗纤维肌痛症和帕金森氏病的随机对照试验^[7,8]。2016 年,中国中医科学院刘保延教授团队在美国《内科年鉴》(*Ann Intern Med*) (IF = 16.44) 发表了针灸治疗重度慢性功能性便秘大样本多中心的随机对照试验^[9]。2011 年北京朝阳医院王辰教授团队也在该期刊上发表了关于奥司他韦(达菲)和传统中药汤剂(麻杏石甘汤和银翘散加减方)治疗新型甲型 H1N1 流感的随机对照临床试验^[10],随后针对该研究国内另外两个学术团队在该期刊上发表两篇“有关中医药对甲型 H1N1 治疗选择的短评(Letter)”^[11,12]。这些文章的发表标志着国际权威医学刊物对中医药学研究的认可。再如 2013 年发表在《美国心脏病学会期刊》(*Journal of the American College of Cardiology*) (IF = 15.343) “中药芪苈强心胶囊治疗慢性心衰的多中心随机双盲对照试验”^[13],和早期发表在美国 *Circulation* (IF = 12.563) 期刊上的有关“血脂康对冠心病患者具有保护血管内皮及改善微循环作用”研究^[14],都是复方中成药在国际综合类医学杂志上崭露头角的优秀表现。近年来韩晶岩教授研究团队在复方中药改善微循环障碍作用机理方面进行系统研究,并在美国 *Microcirculation* 期刊发表系列论文^[15,16],为在国际舞台上展示中医药复方创新研究开辟了一条光明道路。清华大学李梢教授及其团队一直致力于中药的“病证网络生物学基础和中药方剂网络药理学”研究,并多次在国际高影响力的非补充替代医学类期刊发表文章,如 2011 年在英国 *BMC Systems Biology* 发表一文^[17],被 Faculty of 1000^[18] 推荐为“必读论文。2012—2014 年间先后在 *Scientific Reports* 上刊发多篇研究论文^[19]。2014 年在 *Molecular BioSystems* 所发表文章被定为封面论文,得到媒体广泛好评^[20]。不仅局限于这些期刊,还有诸如 *PLoS One*、*Molecular BioSystems*、*Bioinformatics*、*International Journal of Data Mining and Bioinformatics*、*Current Bioinformatics* 等期刊都载有李教授团队的研究成果。此外,2015 年和 2013 年,中国中医科学院荣培晶教授和王忠教授分别在国际精神病学权威期刊 *Biological Psychiatry* (IF = 10.255) 和 *Trends in Molecular Medicine* (IF = 10.11) 期刊上,发表了“经皮迷走神经刺激治疗抑郁症调制脑默认网络”^[21]和“模块药理和个体化医学关系”^[22]的研究。这也是近年来,中医药本土研究者的代表之作。而最为世界瞩目的莫过于中国中医科学院

屠呦呦教授 2011 年在 *Nature Medicine* 刊文^[23]介绍青蒿素的发现历程后,于 2015 年获得诺贝尔生理学或医学奖。以上仅仅管中窥豹,将近些年来一些典型的中医药研究成果在国际知名期刊发表的情况进行了简介。从已发表在这些高 IF 杂志上的论文来看,按照国际方案设计规范和报告标准报告的大样本随机对照试验、被循证医学定义为最高证据级别的系统评价/Meta 分析、非药物中医传统特色疗法以及结合现代药理学研究方法的中药作用机理研究都是比较受青睐的选题。当然也可以看出中医药是个伟大的宝库,有大量丰富的科学研究内容值得去挖掘,研究者们通过对中医药研究成果的展示,不仅使中医药在国际上绽放光彩,也必将造福于全球的医疗卫生健康事业。

综上所述,SCI 所收录的文献覆盖了世界上最重要和最有影响力的研究成果。科技论文被 SCI 收录和引用是评价其国际学术地位、基础科学研究水平、科技创新实力和科技论文质量的国际通用依据。中国科学技术信息研究所发布 2016 年度中国科技论文统计结果显示,2015 年,我国 SCI 论文发表数量连续 7 年排名世界第二,被引用次数连续 3 年名列世界第四。其中,医药卫生行业在 SCI 发表论文数量、国际合著论文、学科被引用次数排名、中国卓越科技论文等方面均位居前列。虽然 SCI 被抛售,且目前学术界对 IF 的评价日渐理性化,但在将来一段时间内 IF 仍将被广泛用于出版、求职、项目申请和职务晋升等多个科研环节。另外,现今中国科学界还没有一个公认的科研评价体系,因此来自于 SCI 期刊的评价指标还是有必要的。而中医药研究者发表 SCI 论文有其困难之处,如国外对中医药理论和方药的认可程度较低,大部分中成药,如注射剂仅局限在中国内地使用,中医药个体化辨证论治较难进行大规模临床试验,相关中医药经典术语的英语翻译以及研究者与杂志编辑沟通和交流能力等,都制约了本土中医药研究者对 SCI 论文的撰写和发表。但未来也可以寻找到一些突破口,除了选择合适的刊物,创新研究内容,开拓多学科交叉研究也是一种值得尝试的途径。

由于本文所涉及数据更新只到 2016 年,非当下最新数据,读者需审慎参考。

参 考 文 献

- [1] Garfield E. Citation analysis as a tool in journal evaluation[J]. *Science*, 1972, 178(4060): 471-479.
- [2] 孙晓莹,马婧,赵晔. Cochrane 系统评价现状[J]. 中国循证儿科期刊, 2013, 8(3): 237-240.

- [3] Lu XG, Xiao WQ, Kang X, et al. The effect of Chinese herbal medicine on non-biliogenic severe acute pancreatitis: a systematic review and meta-analysis[J]. J Ethnopharmacol, 2014, 155(1): 21–29.
- [4] Liu XY, Liu L, Chene P, et al. Clinical trials of traditional Chinese medicine in the treatment of diabetic nephropathy—a systematic review based on a subgroup analysis [J]. J Ethnopharmacol, 2014, 151(2): 810–819.
- [5] Luo H, Li Q, Flower A, et al. Comparison of effectiveness and safety between granules and decoction of Chinese herbal medicine: a systematic review of randomized clinical trials [J]. J Ethnopharmacol, 2012, 140(3): 555–567.
- [6] Xiong XJ, Liu W, Yang XC, et al. *Ginkgo biloba* extract for essential hypertension: a systemic review [J]. Phytomedicine, 2014, 21(10): 1131–1136.
- [7] Wang C, Schmid CH, Roness R, et al. A randomized trial of tai chi for fibromyalgia [J]. N Engl J Med, 2010, 363(8): 743–754.
- [8] Li F, Harmer P, Fitzgerald K, et al. Tai chi and postural stability in patients with Parkinson's disease [J]. N Engl J Med, 2012, 366(6): 511–519.
- [9] Liu Z, Yan S, Wu J, et al. Acupuncture for chronic severe functional constipation: a randomized, controlled trial [J]. Ann Intern Med, 2016: 1–10.
- [10] Wang C, Cao B, Liu QQ, et al. Oseltamivir versus Chinese traditional therapy Maxing Shigan – Yinqiaosan in the treatment of H1N1 Influenza. A randomized trial [J]. Ann Intern Med, 2011, 155(4): 217–225.
- [11] Wang CZ, Li P, Yuan CS. Traditional Chinese herbal therapy as a treatment option for H1N1 influenza [J]. Ann Intern Med, 2012, 156(2): 166.
- [12] Wang C, Cao B, Liu QQ. Traditional Chinese herbal therapy as a treatment option for H1N1 influenza [J]. Ann Intern Med, 2012, 156(2): 166–167.
- [13] Li XL, Zhang J, Huang J, et al. A multicenter, randomized, double-blind, parallel-group, placebo-controlled study of the effects of Qili Qiangxin Capsules in patients with chronic heart failure [J]. J Am Coll Cardiol, 2013, 62(12): 1065–1072.
- [14] Zhao SP, Liu L, Cheng YC, et al. Xuezhikang, an extract of cholestins, protects endothelial function through anti-inflammatory and lipid-lowering mechanisms in patients with coronary heart disease [J]. Circulation, 2004, 110(8): 915–920.
- [15] Ma LQ, Pan CS, Yang N, et al. Post-treatment with Ma-Xing-Shi-Gan-Tang, a Chinese medicine formula, ameliorates lipopolysaccharide-induced lung microvessel hyperpermeability and inflammatory reaction in rat [J]. Microcirculation, 2014, 241: 649–663.
- [16] Wei XH, Liu YY, Li Q, et al. Treatment with Cardiotonic Pills® after ischemia-reperfusion ameliorates myocardial fibrosis in rats [J]. Microcirculation, 2013, 20(1): 17–29.
- [17] Li S, Zhang B, Zhang NB. Network target for screening synergistic drug combinations with application to traditional Chinese medicine [J]. BMC Systems Biol, 2011, 5(S1): 1–13.
- [18] 廖星, 谢雁鸣. F1000: 新兴医学论文评价和检索系统 [J]. 中国中西医结合杂志, 2012, 32(5): 701–703.
- [19] Liang X, Li H, Tian G, et al. Dynamic microbe and molecule networks in a mouse model of colitis-associated colorectal cancer [J]. Sci Reports, 2014, 4: 4985.
- [20] Liang X, Li H, Li S. A novel network pharmacology approach to analyze traditional herbal formulae: Liu-wei-di-huang Pill as a case study [J]. Molec BioSystems, 2014, 10(5): 1014–1022.
- [21] Fang J, Rong P, Hong Y, et al. Transcutaneous vagus nerve stimulation modulates default mode network in major depressive disorder [J]. Biol Psychiatry, 2016, 79(4): 266–273.
- [22] Wang Z, Wang YY. Navigating personalized medicine dependent on modular flexibility. Trends in molecular medicine [J]. Trends Mol Med, 2013, 19(7): 393–395.
- [23] Tu Y. The discovery of artemisinin (Qinghaosu) and gifts from Chinese medicine [J]. Nat Med, 2011, 17(10): 1217–1220.

(收稿:2014–08–18 修回:2016–12–06)

责任编辑:田琳

英文责编:张晶晶