

# 中医药专利文献二次研究现状调查<sup>\*</sup>

王俊文<sup>1</sup>,高宏杰<sup>1</sup>,赵英凯<sup>1\*\*</sup>,焦宏官<sup>1</sup>,董国锋<sup>2</sup>

(1. 中国中医科学院中医药信息研究所 北京 100700; 2. 中国中医科学院针灸所 北京 100700)

**摘要** :本文对 59 篇中医药专利文献的二次研究进行了调查,统计年度论文量、作者、机构、发文期刊、研究内容等指标,发现在中医药领域以专利文献为对象的二次研究数量正在增加,并且中药专利受关注程度远远超过其它文献,该调查不仅有助于了解中医药专利文献的现状及把握其发展趋势,而且能在研究加以应用。

**关键词** :中医药 专利文献 二次研究

doi: 10.11842/wst.2013.08.019 中图分类号 :R255.53 文献标识码 :A

中医药专利文献是记录中医药发明创造信息的文献。由于新药品、新技术在专利文献中最先发表,中医药专利文献对于科研选题和科技评价有其独特的价值。近年来,以中医药专利文献为对象进行的二次研究逐渐增多,本文将对其现状进行调查。

## 1 资料和方法

本研究以检索式(“中医”OR“中药”)AND“专利”对 CBM 数据库进行检索,并对得到的结果进行人工筛选,得到关于中医药专利文献的二次研究文献 59 篇,并对其题录信息以及研究内容进行分析。

## 2 结果

### 2.1 年度论文量

本研究检索到的第一篇中医药专利文献二次研究发表于 1995 年<sup>[1]</sup>,此后研究数量波动上升,到 2012 年研究文献明显增多,如图 1 所示。

### 2.2 作者及机构

发表中医药专利文献的二次研究论文数量最

多的作者有肖诗鹰、陈朝晖、刘铜华、郭德海、刘建勋等,研究机构为:广州中医药大学、中国生物技术的发展中心(科技部)、国家知识产权局、中国中医科学院、北京中医药大学等,如表 1 和表 2 所示。

### 2.3 发表期刊

发表中医药专利文献二次研究最多的期刊为《中国中医药信息杂志》,一共发表了 12 篇相关研究,其余期刊及文章数目,如表 3 所示。

### 2.4 研究内容

从研究文献类型看,59 篇文献中专利文献研究方法 9 篇,现状描述和评论类文献 7 篇,专利分析文献有 43 篇,其中,包括国际专利分析 15 篇,涉及

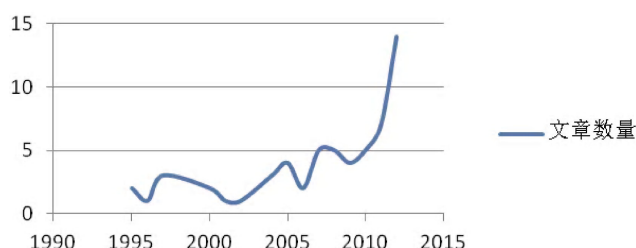


图 1 按年份分布的文章数量

收稿日期:2012-12-21

修回日期:2013-02-04

\* 中国中医科学院基本科研业务费自主选题(100700):年度中医药科技论文统计与分析,负责人:焦宏官。

\*\* 通讯作者:赵英凯,研究员,主要研究方向:中医药情报学。

表 1 发文量排前 6 位的作者

序号	作者	文献数量/篇
1	肖诗鹰	9
2	陈朝晖	6
3	刘铜华	5
4	郭德海	4
5	刘建勋	4
6	杨旭杰	4

表 2 发文量排前 7 位的机构

序号	机构	文献数量/篇
1	广州中医药大学 广东广州	10
2	中国生物技术发展中心(科技部) 北京	8
3	国家知识产权局 北京	7
4	中国中医科学院 北京	7
5	北京中医药大学 北京	5
6	河北医科大学 河北石家庄	5
7	中国药科大学 南京	5

表 3 发文量排前 5 位的期刊

序号	期刊	文献数量/篇
1	中国中医药信息杂志	12
2	中国中药杂志	6
3	世界科学技术-中医药现代化	3
4	中国实验方剂学杂志	3
5	亚太传统医药	3

美国<sup>[2~5]</sup>、澳大利亚<sup>[6]</sup>、韩国<sup>[7]</sup>、日本<sup>[8]</sup>和印度<sup>[9]</sup>等国家在中国的中药专利,此外,还包括国内的专利分析 5 篇,中药合作专利研究 1 篇<sup>[10]</sup>。研究范围以中药为主(共 42 篇),具体研究内容包括中药和中药复方(以现状调查为主,同时有基于美国专利分析进行的中药复方国际专利保护方法研究等)、具体疾病相关中药及单味中药等。其中,受到关注的具体疾病为:心血管病、流感、慢性便秘、糖尿病、毒瘾,均为化学药物难以凑效,或需要长期用药且药物可能会有毒副作用的疾病,比如流感,因为流感病毒经常变异,故化学药物和疫苗难以发挥作用,而毒瘾的强制戒断和药物戒除均有一定程度的危险性,所以研究者希望从已经公布的专利文献中整理出疗

表 4 研究内容

范围	内容	文章数量/篇
中药	中药(现状调查国际 7 篇、国内 7 篇,专利保护方法 3 篇、专利利用 3 篇、文献研究方法 2 篇)	22
	各国中医药专利现状和分析(中国 4 篇、美国 4 篇、澳大利亚、日本各 1 篇)	10
	中药复方(现状调查 5 篇,专利保护方法 3 篇)	8
	具体疾病相关中药(心血管病、流感、慢性便秘、糖尿病、毒瘾)	5
	专利研究工具和方法	3
	专利与学术评价	3
	具体中药(肿节风、灯盏花 2 篇)	3
	中药制药	1
	中药单方注射剂	1
	中药材	1
	中药综合加工制配	1
	中药缓控释制剂	1
中医药	中医药	16
中医	中医诊疗技术	1

效显著而毒副作用小的中药。受到关注的中药为：肿节风 and 灯盏花。肿节风具有抗菌消炎、祛风除湿、活血止痛的功效，临床常用于各种炎性疾病、恶性肿瘤及白血病等；而灯盏花是云南苗族民间常用中草药，具有祛风除湿、活血化瘀、通经活络、消炎止痛的功效，目前在临床上除主要用于心脑血管系统疾病，也用于糖尿病、肾病、颈性眩晕、老年性疾病的治疗。以中医药为研究范围的有 16 篇，只有 1 篇研究范围为中医的文章，研究的内容为中医诊疗技术<sup>[11]</sup>，如表 4 所示。

### 3 讨论与分析

近年来中药领域专利逐渐增多，中药企业之间相互竞争日益激烈，而中药领域的知识产权保护问题逐渐显露，所以中药专利成了利益相关方关注的焦点，中药专利文献的二次研究远远超过其它领域，成为热点研究领域。

随着知识产权保护意识的不断提高，近年来中医药界开始关注专利研究，但二次研究文献不多，大部分为企业以及和企业有密切关系的利益相关方所开展，说明很多文献研究机构尚未充分认识其重要性。同时，在方法学方面，12 年连续发表多篇相关文章，说明此前专利文献二次研究开展不多，可能是受到专利文献研究方法学不成熟的局

限，目前，研究者已经开始关注并努力解决相关问题。

### 参考文献

- 甄汉深,叶国泉.戒毒中药制剂中国专利文献的研究.中国民族民间医药杂志, 1995,4:39~41.
- 傅俊英,曹燕.美国授权的中药复方专利分析.中国中医药信息杂志, 2011, 18(1):2~4.
- 傅俊英,曹燕.美国专利局授权的中医药专利分析.中国中医药信息杂志, 2010, 17(8):1~3.
- 郭德海,肖诗鹰,刘铜华,等.美国在华中药领域专利分析.中国中医药信息杂志, 2009, 16(11):1~2, 92.
- 夏莹,冯国忠.2007 年美国中医药专利申请、授权情况分析 & 启示.上海医药, 2008, 15(4):171~172.
- 黄凯文,陈朝晖.澳大利亚中医药专利信息的获取与分析.中国中医药信息杂志, 2007, 14(6):103.
- 郭德海,肖诗鹰,刘铜华,等.韩国在华中药领域专利分析.中国中医药信息杂志, 2008, 15(3):1~3.
- 郭德海,肖诗鹰,刘铜华,等.日本在华中药领域专利分析.中国中医药信息杂志, 2008, 15(8):1~3.
- 郭德海,肖诗鹰,刘铜华,等.印度在华中药领域专利分析.中国中医药信息杂志, 2009, 16(2):1~3.
- 余致力.基于计量学的我国中药制药专利合作研究.医学信息学杂志, 2012, 19(11):44~47.
- 张洋,许吉,袁敏,等.中医诊疗技术在国际专利分类表中的分布.数理医药学杂志, 2012,19(5):591~592.

### Survey on Secondary Research of Traditional Chinese Medicine Patent Literatures

Wang Junwen<sup>1</sup>, Gao Hongjie<sup>1</sup>, Zhao Yingkai<sup>1</sup>, Jiao Hongguan<sup>2</sup>, Dong Guofeng<sup>2</sup>

(1. Institute of Information on Traditional Chinese Medicine, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100700, China;

2. Institute of Acupuncture and Moxibustion, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100700, China)

**Abstract:** This survey included 59 secondary researches of traditional pharmaceutical patent literatures. The analysis was made on statistical indicator of the amount of annual papers, authors, institutions, published journals and research contents. The survey revealed that in the field of traditional Chinese medicine (TCM), the number of secondary research of patent literature was on the increase, and the degree of concern of TCM patent was far more than others. This survey not only assisted the understanding of current condition of TCM patent literatures, but also held its development trend in order to apply it in the studies.

**Keywords:** Traditional Chinese medicine, patent literatures, secondary research

(责任编辑:叶丽萍 张志华,责任译审:汪 晶)