

• 动 态 •

《中国工业医学杂志》2009—2011 年载文分析

张燕, 冯佳洁, 颜秀铭, 朱焕芝, 王彦英, 杨红

(河北联合大学, 河北 唐山 063000)

关键词 《中国工业医学杂志》; 职业病防治; 载文分析
中图分类号: G255.2 文献标识码: C
文章编号: 1002-221X(2012)03-0239-02

《中国工业医学杂志》是由中华人民共和国卫生部主管、中华预防医学会和沈阳市劳动卫生职业病研究所主办的综合性医学卫生学期刊。1988 年创刊以来,《中国工业医学杂志》将“质量是杂志的生命”视为工作的第一信条,为《中华人民共和国职业病防治法》的贯彻实施及进一步完善与职业病防治相关的法律、法规、标准的建立,推动我国职业卫生管理法制化、规范化的进程,促进我国经济全面、协调、可持续发展起到了积极的作用;坚持报道职业病临床病例诊断、救治的办刊特色,刊载的职业病诊治的宝贵经验,不仅丰富了我国职业病临床的文献,而且为国家职业病诊断标准的制定和修改等提供了科学的依据,为提高我国职业病的诊治水平做出了重要的贡献;关注学科发展动态及科研热点,及时调整和确定刊期重点,积极、快速地展示职防领域的新成果、新技术、新动向,有效地发挥了刊物的指导作用,使杂志跻身于中文核心期刊(预防医学、卫生学)、中国科技核心期刊、中国科技论文统计源期刊、美国《化学文摘》(CA)等重要检索系统收录期刊之列。为使《中国工业医学杂志》更好地发挥作用,使广大专业工作者及时了解我国职防领域的研究现状与进展,使广大专业读者在有限的时间和精力范围内迅速而准确地查阅到更多文献,为本专业科研、教学宣传及图书信息等有关方面提供参考服务^[1],我们对《中国工业医学杂志》2009—2011 年载文情况进行分析如下。

1 统计源和方法

本文以《中国工业医学杂志》2009 年第 22 卷、2010 年第 23 卷、2011 年第 24 卷,共 18 期杂志作为统计源,对其载文量、栏目设置、论文获基金资助情况、引文、发表周期、作者等项目进行分析研究。

2 统计结果及分析

2.1 载文数量的统计

载文的质和量是衡量学术期刊吸收和传递信息能力的重要指标。《中国工业医学杂志》3 年共载文 675 篇。2009 年为 233 篇,2010 年为 225 篇,2011 年为 217 篇。每期平均发文量为 37.5 篇,近年来发文量比较固定。

2.2 发文的栏目统计

栏目是期刊的骨架,体现了期刊报道的重点和特色^[2]。《中国工业医学杂志》675 篇文章按栏目分布进行统计表明,共设有栏目 25 个,每期约有 11 个栏目;栏目内容显示,调查报告、临床实践、论著栏目所占比例最高,构成了《中国工业医学杂志》的核心板块;其他专栏所占比例合理。详见表 1。

表 1 2009—2011 年载文栏目统计

栏目分类	篇数	构成比(%)	栏目分类	篇数	构成比(%)
调查报告	116	17.19	健康促进	9	1.33
临床实践	110	16.30	事故报道	9	1.33
论著	104	15.41	专题研究	8	1.19
卫生评价	53	7.85	标准研修	7	1.03
实验研究	48	7.11	动态	6	0.89
综述	43	6.37	专题交流	6	0.89
短篇报道	32	4.74	职业病护理	5	0.74
经验交流	29	4.30	知识更新	5	0.74
监测与检验	28	4.15	标准研讨	3	0.44
劳动卫生管理	19	2.81	标准研制	1	0.15
护理园地	12	1.78	讲座	1	0.15
健康监护	11	1.63	中毒救援	1	0.15
病例报道	9	1.33	合计	675	100

2.3 基金项目的统计

基金资助项目的论文往往代表某个学科领域中主要的研究方向和一定时期的研究重点。基金资助论文比是衡量期刊论文学术质量的重要指标之一,也从一个侧面反映国家对某学科领域投入的力度。《中国工业医学杂志》在每个栏目前部,一般都安排刊发国家、省部级基金项目及重点攻关项目的相关论文。这一发文特点突出了《中国工业医学杂志》对基金项目及重点攻关项目的重视和支持,为促进杂志自身发展,提高学术水平打下坚实的基础,而且更能体现基金项目和重点攻关项目的学科特点及其领先水平,安排更为科学合理。

2009—2011 年《中国工业医学杂志》载文基金总量为 223 项,从栏目分布来看,论著、综述和调查研究居多;从基金级别来看,国家基金总数 60 项,部委级基金 34 项,省市级基金 64 项;而且《中国工业医学杂志》3 年所载论文获得双项基金资助的有 30 篇,获得三项基金资助的有 9 篇,获得四项基金资助的有 3 篇,获得五项基金资助的有 1 篇。论文含金量的提高,一方面保证了刊物的质量,同时也说明刊物的作者群扩大,越来越受到广大读者的认可和青睐。

2.4 引文分析

参考文献是一篇完整科研论文的重要组成部分,对其进行分析,可以在一定程度上反映出作者对本学科前沿的了解程度和对科技信息的驾驭能力^[3]。《中国工业医学杂志》3 年

收稿日期: 2012-01-31

基金项目: 河北省社会科学发展研究课题(编号: 201203115)

作者简介: 张燕(1976—),女,馆员。

刊发的 675 篇文章中,有 581 篇论文附有参考文献,共附有引文 4 644 篇(有两篇文章因引文超过千篇而没有刊登,由于此类论文属于极少数情况,因此忽略不计),平均每篇引文 6.88 篇;与 2011 年版《中国科技期刊引证报告》相比,低于我国科技期刊的平均引文数 13.41 条/篇。引文的语种主要是中文和英文,分别占总引文数的 58.53% 和 41.41%,引文的语种除英文以外,还有所占份额极少的日俄语种。引文中期刊(J)占 85.92%,专著(M)占 8.27%,各类标准(S)占 2.45%,还有一些学位论文、论文集论文、研究报告、报纸文章、专利,另外有一些文章直接引用了互联网上的资料和数据。

2.5 发表周期

成果的生产周期包括论文的撰写周期和出版周期,可部分反映成果提供的速度和能力。我国科技期刊论文的发表周期通常在 1 年以上,国际上论文的发表周期为 120~180 天^[1]。《中国工业医学杂志》2009—2011 年论文发表周期最短为 24 天,最长 1 287 天,平均为 156 天,与国际上论文发表周期基本持平。

2.6 作者分析

本文对作者的分析,包括作者的年龄、性别、学历、职称、单位、地域,均为有标注的第一作者。

2.6.1 作者组成 2009—2011 年《中国工业医学杂志》所注明的作者学历层次比较高,一般为硕士和博士,作者学历层次的提高会在一定程度上提高论文的质量。2009—2011 年有职称标注的作者为 544 名,其中高级职称 295 人,占 54.2%;中级职称 229 人,占 42.1%;初级职称 20 人,占 3.7%。2009—2011 年,《中国工业医学杂志》发文作者年龄结构为 21~78 岁,平均年龄 40.9 岁;有性别标注的作者 640 人,女作者(355 人)的数量略高于男作者(285 人),比例为 1.25:1。统计分析结果表明,具有高学历、高职称的广大中青年科技人员已成为我国职业病防治的主力军,我国职防事业人才济济,发展前景广阔。

2.6.2 作者单位分布 2009—2011 年作者单位大致分为 4 类:(1) 职防、疾控机构,发文 329 篇,占发文总量的 48.7%;(2) 医院、医疗机构,发文 176 篇,占 26.1%;(3) 大专院校,发文 139 篇,占 20.6%;(4) 其他机构(发文 31 篇),占 4.6%。发文章所占比例最大的是职防、疾控机构,占到了总发文量的近一半,这说明我国各级专业职防、疾控机构,是我国职业病防治、劳动卫生研究和疾病预防控制的重要技术力量,因为具有行政性和专业性的特征,有专业的人才资源、检测设施、治疗手段等优势,所以不但能够较好执行其职能,而且人员专业学术水平较高,是促进和推动该学科研究和发展的生力军。此外,我国医院、医疗机构和大专院校的发文章也占有很大比例,说明医院、医疗机构和大专院校有相当数量素质较高的研究人才,他们科研能力强,思维活跃,投稿数量大,也是《中国工业医学杂志》的热心朋友和依靠的对象。3 年中在《中国工业医学杂志》发文超过 10 篇的具体单位见表 2。

表 2 2009—2011 年在《中国工业医学杂志》

发文 10 篇以上的机构

单位名称	发文章数	占总发文章百分率
中国医科大学	34	5.04%
中国疾病预防控制中心	32	4.74%
沈阳市第九人民医院	26	3.85%
广西壮族自治区职业病防治院	21	3.11%
华北煤炭医学院(后更名河北联合大学)	20	2.96%
山东省职业卫生与职业病防治研究所	14	2.07%
首都医科大学	14	2.07%
北京大学第三医院	13	1.93%
安徽医科大学	13	1.93%
淄博市职业病防治院	13	1.93%
无锡市疾病预防控制中心	12	1.78%
重庆市职业病防治院	10	1.48%

2.6.3 作者地域分布 2009—2011 年《中国工业医学杂志》的发文章覆盖了全国内陆各个省、自治区和直辖市,即使在偏远的西部地区也没有盲点。这一方面说明,随着我国经济的发展,特别是西部大开发的建设和疾病预防控制水平的提高,更多作者投入到理论研究上来;另一方面说明,本刊凭借先进的办刊宗旨和优秀的刊物质量吸引着全国为数众多的论文作者,得到了医疗卫生工作者、科研人员、图书情报人员等众多行业作者和读者的拥护和喜爱。

发文章作者人数位居前 10 名的地区是辽宁(98 篇)、北京(83 篇)、山东(52 篇)、河北(51 篇)、江苏(48 篇)、广东(37 篇)、广西(29 篇)、湖北(24 篇)、河南(24 篇)、甘肃(21 篇)。

2.6.4 作者合作度 医学科学期刊应突出以合作性为主导的特点。《中国工业医学杂志》2009—2011 年论文作者总数为 2 555 人,在 675 篇文章中,有 81 篇是单人作者撰写的,占总发文章量的 12%,合作撰写占到了文章总数的 88%。一篇文章的作者最多的为 11 位,每篇论文的平均作者数为 3.79 人,高于核心期刊平均合作度 3.51 人/篇^[4],合作智能发挥比较充分。在合作论文中,既有同单位作者的合作,也有同行业不同单位作者的合作;既有不同行业作者的合作,也有跨地区、跨国界的合作。有合作才有发展,只有广泛的合作,才能使学科领域有更为广阔的新天地,使期刊有更加强大的生命力。

3 结语

因作者水平有限,统计分析难免会出现差错和缺漏。希望通过统计分析展现《中国工业医学杂志》发展趋势,并通过分析使编辑、作者和读者对刊物有定性和定量的认识,能为刊物的发展起到一些有益的作用,为更进一步深入研究提供借鉴和参考。

参考文献:

- [1] 杨红.《现代预防医学》杂志 2008~2009 年载文分析及比较研究[J].现代预防医学,2011,38(2):285-287.
- [2] 张立红.《中华医院管理杂志》1999~2004 年载文及分析[J].中国科技期刊研究,2006,17(4):578-580.
- [3] 董文华.从《湖北大学学报》载文和引文的统计分析看学校的学科建设[J].中国科技期刊研究,2003,14(2):158-160.
- [4] 中国科学技术信息研究所.2008 年版中国科技期刊引证报告(核心版)[R].北京:科学技术文献出版社,2008.