

中国 24 种综合性医药卫生期刊主要评价指标的统计分析*

韩维栋¹⁾ 胡爱玲¹⁾ 国荣¹⁾ 李雪倩²⁾ 王丽珍³⁾

收稿日期: 2011-08-05

修回日期: 2012-07-05

1) 西安交通大学学报医学版编辑部, 710061 陕西省西安市雁塔西路 76 号, E-mail: hanweidongxx@163.com;

2) 西安交通大学医学院博士生;

3) 西安交通大学图书馆, 710061 陕西省西安市雁塔西路 76 号

摘要 了解我国综合性医药卫生期刊的办刊质量和学术影响力状况。本文以《中文核心期刊要目总览》(2008 年版) 中的 24 种综合性医药卫生期刊为研究对象, 以 2006~2010 年出版的《中国科技期刊引证报告》核心版(CJCR) 的数据为依据, 对其 24 种综合性医药卫生期刊的年载文量、总被引频次、他引率、影响因子、即年指标、被引半衰期、篇均参考文献量和基金论文比等 8 项指标进行了统计分析, 并与 CJCR 中收录的全国医科类大学学报的相应数据进行了比较。结果显示, 24 种综合性医药卫生期刊的整体质量和学术影响力高于 CJCR 中医科类大学学报期刊的平均水平, 但其办刊质量和学术影响力存在较大差异, 其评价指标间并不都呈线性关系。因此, 对于大多数学报而言, 应该扬长避短, 再接再厉; 对于少部分学报而言, 需要采取措施, 及时纠正。

关键词 医药卫生期刊 计量指标 学术影响力 评价

科技期刊的学术影响力是指在某一段时间内, 科技期刊对其所处科研领域内科研活动的影响范围和深度。它受科技期刊学术质量和论文数量的协同影响, 是科技期刊在科学活动中作用和价值的体现, 也是科技期刊社会效益和经济效益的综合反映。通常, 学术影响力越大的期刊对科技事业发展的贡献就越大^[1-3]; 而且学术影响力越大的期刊, 越容易吸引高质量的学术论文, 高质量的学术论文越多, 期刊的影响因子和总被引频次就越高, 从而进一步促进期刊事业的发展并形成良性循环^[4-6]。因此, 提高科技期刊的学术影响力是主办单位和办刊人共同追求的目标。目前, 关于我国科技期刊学术影响力的研究报道较多。但是, 关于医药卫生期刊的学术影响力的比较研究鲜见报道。本文采用常规的评价指标: 期刊载文量、总被引频次、影响因子、即年指标、他引率、被引半衰期、篇均参考文献量和基金论文比等, 对 2006~2010 年《中国科技期刊引证报告》核心版(CJCR) 收录的 24 种医药卫生期刊的学术影响力数据进行统计分析, 以便为医药卫生期刊的科学发展、准确定位、提高质量、扩大影响提供帮助。

1 资料与方法

1.1 研究对象的选择

以北京大学出版社出版的《中文核心期刊要目总览》(以

下简称《总览》) 2008 年版为蓝本, 以其中的第五编综合性医药卫生类和药学类核心期刊为遴选对象(共有 52 种期刊), 考虑其刊物的性质和可比性, 选择了其中的 24 种医药卫生期刊为研究对象, 其中医学刊物 22 种, 药学刊物 2 种; 属教育部主管的刊物 12 种, 属省教育厅、解放军总后勤部、卫生部等主管的刊物 12 种; 创刊年份: 1937 年 1 种, 1951~1959 年 15 种, 1960~1980 年 8 种; 出版刊期: 半月刊 1 种, 月刊 8 种, 双月刊 15 种; 全部为中文核心期刊(见表 1)。

1.2 资料来源与统计方法

以科学技术文献出版社出版、中国科学技术信息研究所编辑的 2006~2010 年版的《中国科技期刊引证报告(核心版)》(CJCR)^[8-12](以下简称《引证报告》) 收录的医药卫生期刊的统计数据为依据, 对其中的 22 种医学期刊和 2 种药学期刊的年载文量、总被引频次、他引率、影响因子、即年指标、被引半衰期、篇均参考文献量和基金论文比等 8 项指标进行统计分析, 并与《引证报告》中全国医科类大学学报期刊的相应数据进行比较。

2 结果与分析

2.1 24 种医药卫生期刊的载文量的比较

载文量, 或称来源文献量, 指来源期刊在统计当年发表

* 基金项目: 2010 年中国高校科技期刊研究会科技期刊学研究基金资助项目(No. GBFXB1013)

表1 24种《总览》收录的医药卫生期刊的基本信息

| 刊名 | 连续出版物号 | 创刊年 | 主管部门 | 刊期 |
|----------------|-------------------------------|------|------------|-----|
| 安徽医科大学学报 | ISSN: 1000-1492 CN: 34-1065/R | 1955 | 安徽省教育厅 | 双月刊 |
| 北京大学学报:医学版 | ISSN: 1671-167X CN: 11-4691/R | 1959 | 教育部 | 双月 |
| 北京中医药大学学报 | ISSN: 1006-2157 CN: 11-3574/R | 1959 | 教育部 | 双月刊 |
| 第二军医大学学报 | ISSN: 0258-879X CN: 31-1001/R | 1980 | 第二军医大学 | 月刊 |
| 第三军医大学学报 | ISSN: 1000-5404 CN: 51-1095/R | 1979 | 第三军医大学 | 半月 |
| 复旦学报·医学版 | ISSN: 1672-8467 CN: 31-1885/R | 1956 | 教育部 | 双月 |
| 广西医科大学学报 | ISSN: 1005-930X CN: 45-1211/R | 1971 | 广西壮族自治区教育厅 | 双月 |
| 哈尔滨医科大学学报 | ISSN: 1000-1905 CN: 23-1159/R | 1951 | 黑龙江省教育厅 | 双月 |
| 华中科技大学学报:医学版 | ISSN: 1672-0741 CN: 42-1678/R | 1957 | 教育部 | 双月 |
| 吉林大学学报:医学版 | ISSN: 1671-587X CN: 22-1342/R | 1959 | 教育部 | 双月 |
| 南方医科大学学报 | ISSN: 1673-4254 CN: 44-1627/R | 1981 | 广东省教育厅 | 月刊 |
| 南京医科大学学报:自然科学版 | ISSN: 1007-4368 CN: 32-1442/R | 1956 | 江苏省教育厅 | 月刊 |
| 四川大学学报:医学版 | ISSN: 1672-173X CN: 51-1644/R | 1959 | 教育部 | 双月 |
| 山东大学学报:医学版 | ISSN: 1671-7554 CN: 37-1390/R | 1956 | 教育部 | 月刊 |
| 上海交通大学学报:医学版 | ISSN: 0258-5898 CN: 31-1259/R | 1981 | 教育部 | 月刊 |
| 沈阳药科大学学报 | ISSN: 1006-2858 CN: 21-1349/R | 1957 | 辽宁省教育厅 | 月刊 |
| 苏州大学学报:医学版 | ISSN: 1673-0399 CN: 32-1674/R | 1960 | 江苏省教育厅 | 双月 |
| 西安交通大学学报:医学版 | ISSN: 1671-8259 CN: 61-1399/R | 1937 | 教育部 | 双月 |
| 中国药科大学学报 | ISSN: 1000-5048 CN: 32-1157/R | 1956 | 教育部 | 双月 |
| 中国医科大学学报 | ISSN: 0258-4646 CN: 21-1227/R | 1951 | 辽宁省教育厅 | 月刊 |
| 中国医学科学院学报 | ISSN: 1000-503X CN: 11-2237/R | 1979 | 卫生部 | 双月 |
| 中南大学学报:医学版 | ISSN: 1672-7347 CN: 43-1427/R | 1958 | 教育部 | 月刊 |
| 中山大学学报:医学版 | ISSN: 1672-3554 CN: 44-1575/R | 1980 | 教育部 | 双月 |
| 郑州大学学报:医学版 | ISSN: 1671-6825 CN: 41-1340/R | 1957 | 河南省教育厅 | 双月 |

注:以2011年中国知网(www.cnki.com.cn)的信息为准。

的全部论文数。它是评估期刊论文产量的重要指标^[12]。统计结果显示,2005~2009年24种医药卫生期刊的载文量(来源文献量)几乎全部高于《引证报告》中全国医科大学学报类的平均值(见表2),说明中文核心期刊的年载文量较一般期刊相对较高。在24种中文核心期刊中,半月刊的载文量最大,五年的年均载文量821篇,期均载文量34篇;月刊的载文量次之,五年的年均载文量439篇,期均载文量36篇。但是,同为月刊,不同的学报之间其载文量相当悬殊。例如,南方医科大学学报五年的年均载文量664篇,期均载文量55篇,且其载文量呈现逐年增加的趋势。而沈阳药科大学学报自2006年由双月刊改为月刊,其改刊期前后(2005~2009)的载文量依次为124篇、203篇、186篇、229篇和227篇。其载文量较改刊期前有明显增加,但就月刊而言,其年均载文量和其他刊相比仍显偏低。还有,双月刊之间比较,其载文量也相当悬殊。例如,郑州大学学报医学版,其五年的年均载文量515篇,期均载文量86篇;而中国药科大学学报的五年的年均载文量仅为129篇,期均载文量仅为21篇。总体来说,24种医药卫生期刊的载文量稳步提高,其中大多数学报报稳中有升,部分学报增加比较明显,少数学报不但没有增加,反而呈现逐年下降的趋势。

2.2 24种医药卫生期刊的总被引频次、他引率的比较

总被引频次是指某期刊自创刊以来所登载的全部论文在统计当年被引用的总次数。它是一个非常客观实际的评价指标,可以显示该期刊被使用和受重视的程度以及在学术交流中的作用和地位^[12]。2006~2010年版《引证报告》收录的24种医药卫生期刊的总被引频次的统计结果见表3。由表3可知,2005~2009年24种医药卫生期刊的总被引频次,除个别期刊某年偶有下降以外,绝大多数期刊呈明显的上升趋势。其中,表现突出的期刊依次是第三军医大学学报、南方医科大学学报、第二军医大学学报、北京中医药大学学报和中国药科大学学报等。但是,学报之间的差距也相当悬殊。例如,哈尔滨医科大学学报2005~2009年的总被引频次分别是267、340、357、389、456。与第三军医大学学报相差4~5倍。从表3还可以看出,2005~2009年24种医药卫生期刊的总被引频次的均值分别是615、732、840、920和1088,均高于相应年份《引证报告》收录的全国医科大学学报类的均值462、528、564、623和751。从2006年起,其增长率相对前一年依次分别是19.02%、14.75%、9.52%和18.26%。还有4种期刊的总被引频次增长较快,值得深入研究和借鉴。它们分别是上海交通大学学报

医学版,其总被引频次由2005年的450上升为2009年的981,增长率118.00%;四川大学学报医学版由2005年的547上升为2009年的1071,增长率95.80%;郑州大学学报医学版由2005年的491上升为2009年的1051,增长率114.05%;中山大学学报医学版由2005年的481上升为2009年的1032,增长率114.55%。

他引率又称他引总引比,指该期刊的总被引频次中,被其他期刊引用次数所占的比例,是反映论文被引性质的重要指标^[12]。通常他引率越高,表示该刊被同行的认同性越高,学术交流的范围越广、程度越深。由表3可知,除少数期刊的他引率有所波动以外,大多数期刊的他引率随着年代的推移而逐渐增加;2005~2009年24种医药卫生期刊的他引率的均值是90%, $\geq 90\%$ 的学报有16种, $< 90\%$ 的学报有8种;他引率最高的学报,中国医学科学院学报为98%,其次是中国医科大学学报为97%,最低的学报,安徽医科大学仅74%。他引率高,说明期刊受外界关注程度高,开放性和包容性好,而一定的自引率说明期刊发具有一定的关联性和连续性。

2.3 24种医药卫生期刊的影响因子的比较

影响因子是某期刊前两年发表的论文在评价当年的被

引用次数除以该期刊在前两年内发表的论文总数。该指标是一个相对统计量,是目前公认的衡量期刊尤其是同类期刊影响力大小的最为重要的指标之一,可以公正地评价期刊,其值越大,说明期刊的影响力和学术作用也越大^[12]。2006~2010年版《引证报告》收录的24种医药卫生期刊的影响因子的统计结果见表4。由表4可知,2005~2009年24种医药卫生期刊的影响因子,除少数期刊有波动以外,绝大多数期刊呈逐年上升的趋势。其中,升幅明显的期刊依次是苏州大学学报医学版(27.3%)、安徽医科大学学报(22.8%)、广西医科大学学报(22.7%)、中山大学学报医学版(20.4%)和中国医科大学学报(17.2%);影响因子 > 0.4 的学报,2005年有6种,2006年8种,2007年10种,2008年10种,2009年13种;影响因子 > 0.5 的学报,2005年有5种,到2009年升至7种;影响因子 < 0.2 的学报,2005年仅有4种,到2009年为0。特别要说明的是,2005~2009年24种医药卫生期刊的影响因子的刊平均值0.325、0.339、0.366、0.387和0.434,明显高于全国医科大学学报类的均值0.257、0.266、0.277、0.313和0.372。从2006年起相对上一年增长率分别为4.31%、7.96%、5.74和12.1%。

表2 2005~2009年24种医药卫生期刊的载文量(期均载文量)

| 刊名 | 刊期 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------------|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 安徽医科大学学报 | 双月刊 | 212(17.7) | 252(21.0) | 215(17.9) | 210(17.5) | 222(18.5) |
| 北京大学学报:医学版 | 双月刊 | 155(25.8) | 144(24.0) | 158(26.3) | 145(24.2) | 159(26.5) |
| 北京中医药大学学报 | 双月刊 | 171(14.3) | 232(19.3) | 241(20.1) | 229(19.1) | 232(19.3) |
| 第二军医大学学报 | 月刊 | 485(40.4) | 438(36.5) | 408(34.0) | 400(33.3) | 361(30.1) |
| 第三军医大学学报 | 半月刊 | 791(33.0) | 944(39.3) | 878(36.6) | 765(31.9) | 729(30.4) |
| 复旦学报:医学版 | 双月刊 | 198(33.0) | 222(37.0) | 227(37.8) | 214(35.7) | 181(30.2) |
| 广西医科大学学报 | 双月刊 | 564(94.0) | 568(94.7) | 474(79.0) | 430(71.7) | 435(72.5) |
| 哈尔滨医科大学学报 | 双月刊 | 200(33.3) | 191(31.8) | 229(38.2) | 226(37.7) | 200(33.3) |
| 华中科技大学学报:医学版 | 双月刊 | 237(39.5) | 251(41.8) | 238(39.7) | 226(37.7) | 222(37.0) |
| 吉林大学学报:医学版 | 双月刊 | 411(68.5) | 334(55.7) | 299(49.8) | 280(46.7) | 283(47.2) |
| 南方医科大学学报 | 月刊 | 480(40.0) | 611(50.9) | 657(54.8) | 753(62.8) | 821(68.4) |
| 南京医科大学学报:自然科学版 | 月刊 | 335(27.9) | 397(33.1) | 461(38.4) | 474(39.5) | 475(39.6) |
| 山东大学学报:医学版 | 月刊 | 337(28.1) | 323(26.9) | 337(28.1) | 319(26.6) | 388(32.3) |
| 上海交通大学学报:医学版 | 月刊 | 393(32.8) | 412(34.3) | 446(37.2) | 446(37.2) | 388(32.3) |
| 沈阳药科大学学报 | 双月刊/月刊 | 124(10.3) | 203(16.9) | 186(15.5) | 229(19.1) | 227(18.9) |
| 四川大学学报:医学版 | 双月刊 | 280(46.7) | 267(44.5) | 293(48.8) | 297(49.5) | 294(49.0) |
| 苏州大学学报:医学版 | 双月刊 | 454(75.7) | 447(74.5) | 426(71.0) | 434(72.3) | 476(79.3) |
| 西安交通大学学报:医学版 | 双月刊 | 186(31.0) | 176(29.3) | 215(35.8) | 189(31.5) | 203(33.8) |
| 郑州大学学报:医学版 | 双月刊 | 604(100.7) | 407(67.8) | 537(89.5) | 515(85.8) | 513(85.5) |
| 中国药科大学学报 | 双月刊 | 137(22.8) | 132(22.0) | 133(22.2) | 124(20.7) | 118(19.7) |
| 中国医科大学学报 | 月刊 | 305(25.4) | 281(23.4) | 308(25.7) | 300(25.0) | 330(27.5) |
| 中国医学科学院学报 | 双月刊 | 169(28.2) | 171(28.5) | 173(28.8) | 169(28.2) | 173(28.8) |
| 中南大学学报:医学版 | 双月刊/月刊 | 199(16.6) | 222(18.5) | 208(17.3) | 207(17.3) | 224(18.7) |
| 中山大学学报:医学科学版 | 双月刊 | 178(29.7) | 174(29.0) | 166(27.7) | 172(28.7) | 171(28.5) |
| 刊平均值 | | 317 | 325 | 330 | 323 | 326 |
| 医种大学学报类刊平均值 | | 292 | 302 | 291 | 292 | 319 |

表3 2005~2009年24种医药卫生期刊的总被引频次和他引率

| 刊名 | 总被引频次(排名) | | | | | | 他引率 | | | | | |
|----------------|-----------|---------|---------|---------|----------|---------|------|------|------|------|------|------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 年平均 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 年平均 |
| 安徽医科大学学报 | 330(23) | 428(21) | 489(21) | 501(23) | 656(21) | 480(22) | 0.80 | 0.77 | 0.70 | 0.73 | 0.72 | 0.74 |
| 北京大学学报:医学版 | 957(4) | 954(5) | 1034(5) | 1019(6) | 1050(10) | 1002(6) | 0.96 | 0.95 | 0.95 | 0.98 | 0.96 | 0.96 |
| 北京中医药大学学报 | 692(7) | 924(6) | 1064(4) | 1292(4) | 1698(4) | 1134(4) | 0.87 | 0.88 | 0.90 | 0.92 | 0.95 | 0.90 |
| 第二军医大学学报 | 1190(2) | 1347(2) | 1491(2) | 1559(3) | 1804(3) | 1478(2) | 0.87 | 0.95 | 0.94 | 0.93 | 0.94 | 0.93 |
| 第三军医大学学报 | 1477(1) | 1767(1) | 2177(1) | 2447(1) | 2859(1) | 2145(1) | 0.84 | 0.82 | 0.79 | 0.85 | 0.86 | 0.83 |
| 复旦学报:医学版 | 513(13) | 650(13) | 680(16) | 724(16) | 833(18) | 680(16) | 0.94 | 0.97 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.96 |
| 广西医科大学学报 | 414(20) | 509(19) | 625(18) | 696(17) | 824(19) | 613(18) | 0.89 | 0.94 | 0.93 | 0.96 | 0.96 | 0.94 |
| 哈尔滨医科大学学报 | 267(24) | 340(24) | 357(24) | 389(24) | 456(24) | 361(24) | 0.95 | 0.97 | 0.95 | 0.97 | 0.97 | 0.96 |
| 华中科技大学学报:医学版 | 550(11) | 598(15) | 699(15) | 589(21) | 836(17) | 654(17) | 0.96 | 0.95 | 0.97 | 0.97 | 0.94 | 0.96 |
| 吉林大学学报:医学版 | 788(6) | 849(7) | 834(8) | 934(9) | 948(14) | 870(7) | 0.67 | 0.72 | 0.81 | 0.88 | 0.91 | 0.80 |
| 南方医科大学学报 | 1047(3) | 1139(3) | 1415(3) | 1581(2) | 1980(2) | 1432(3) | 0.78 | 0.88 | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.88 |
| 南京医科大学学报:自然科学版 | 452(16) | 635(14) | 829(9) | 789(13) | 979(13) | 736(12) | 0.74 | 0.69 | 0.74 | 0.79 | 0.83 | 0.76 |
| 山东大学学报:医学版 | 383(21) | 349(23) | 427(23) | 522(22) | 652(22) | 466(23) | 0.91 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.92 | 0.93 |
| 上海交通大学学报:医学版 | 450(17) | 545(17) | 679(17) | 756(14) | 981(12) | 682(15) | 0.91 | 0.94 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.95 |
| 沈阳药科大学学报 | 568(10) | 685(11) | 784(12) | 1013(7) | 1061(8) | 822(9) | 0.98 | 0.94 | 0.95 | 0.93 | 0.92 | 0.94 |
| 四川大学学报:医学版 | 547(12) | 716(9) | 790(11) | 886(10) | 1071(7) | 802(10) | 0.89 | 0.93 | 0.93 | 0.96 | 0.94 | 0.93 |
| 苏州大学学报:医学版 | 327(22) | 418(22) | 456(22) | 637(19) | 840(16) | 535(21) | 0.95 | 0.97 | 0.95 | 0.91 | 0.88 | 0.93 |
| 西安交通大学学报:医学版 | 424(19) | 522(18) | 580(20) | 619(20) | 632(23) | 555(20) | 0.88 | 0.92 | 0.80 | 0.89 | 0.90 | 0.88 |
| 郑州大学学报:医学版 | 491(14) | 698(10) | 800(10) | 834(11) | 1051(9) | 774(11) | 0.74 | 0.81 | 0.86 | 0.91 | 0.87 | 0.84 |
| 中国药科大学学报 | 815(5) | 987(4) | 1027(6) | 1143(5) | 1090(5) | 1012(5) | 0.93 | 0.93 | 0.92 | 0.95 | 0.96 | 0.94 |
| 中国医科大学学报 | 426(18) | 487(20) | 583(19) | 667(18) | 819(20) | 596(19) | 0.97 | 0.97 | 0.96 | 0.96 | 0.97 | 0.97 |
| 中国医学科学院学报 | 591(8) | 782(8) | 884(7) | 935(8) | 1089(6) | 856(8) | 0.98 | 0.98 | 0.97 | 0.99 | 0.98 | 0.98 |
| 中南大学学报:医学版 | 575(9) | 658(12) | 726(14) | 755(15) | 859(15) | 714(14) | 0.94 | 0.93 | 0.93 | 0.96 | 0.92 | 0.94 |
| 中山大学学报:医学科学版 | 481(15) | 581(16) | 736(13) | 802(12) | 1032(11) | 726(13) | 0.80 | 0.80 | 0.76 | 0.74 | 0.84 | 0.79 |
| 刊平均值 | 615 | 732 | 840 | 920 | 1088 | | 0.88 | 0.90 | 0.90 | 0.92 | 0.92 | 0.90 |
| 医科学报类刊平均值 | 462 | 528 | 564 | 623 | 751 | | 0.86 | 0.88 | 0.86 | 0.89 | 0.91 | 0.86 |

表4 2005~2009年24种医药卫生期刊的影响因子

| 刊名 | 影响因子(排名) | | | | | | 平均年增幅 (%) |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 年平均 | |
| 安徽医科大学学报 | 0.228(19) | 0.250(17) | 0.304(16) | 0.370(13) | 0.511(6) | 0.333 | 22.8 |
| 北京大学学报:医学版 | 0.744(1) | 0.640(1) | 0.465(5) | 0.543(4) | 0.538(5) | 0.586 | -6.4 |
| 北京中医药大学学报 | 0.397(7) | 0.406(8) | 0.491(4) | 0.505(5) | 0.487(8) | 0.457 | 5.6 |
| 第二军医大学学报 | 0.328(11) | 0.286(16) | 0.341(11) | 0.372(12) | 0.407(13) | 0.347 | 6.2 |
| 第三军医大学学报 | 0.381(9) | 0.428(6) | 0.439(6) | 0.428(7) | 0.505(7) | 0.436 | 7.6 |
| 复旦学报:医学版 | 0.293(13) | 0.316(13) | 0.302(17) | 0.347(16) | 0.442(10) | 0.340 | 11.4 |
| 广西医科大学学报 | 0.094(24) | 0.107(24) | 0.124(24) | 0.179(24) | 0.209(24) | 0.143 | 22.7 |
| 哈尔滨医科大学学报 | 0.152(22) | 0.212(20) | 0.161(22) | 0.238(21) | 0.226(23) | 0.198 | 14.6 |
| 华中科技大学学报:医学版 | 0.312(12) | 0.289(15) | 0.332(15) | 0.245(19) | 0.362(17) | 0.308 | 7.3 |
| 吉林大学学报:医学版 | 0.455(5) | 0.371(9) | 0.342(9) | 0.400(10) | 0.390(14) | 0.392 | -3.0 |
| 南方医科大学学报 | 0.511(2) | 0.417(7) | 0.437(7) | 0.380(11) | 0.470(9) | 0.443 | -0.7 |
| 南京医科大学学报:自然科学版 | 0.362(10) | 0.352(10) | 0.389(13) | 0.345(17) | 0.381(16) | 0.366 | 1.7 |
| 山东大学学报:医学版 | 0.255(16) | 0.160(22) | 0.195(21) | 0.230(22) | 0.320(20) | 0.232 | 10.4 |
| 上海交通大学学报:医学版 | 0.235(18) | 0.238(18) | 0.298(18) | 0.276(19) | 0.340(18) | 0.277 | 10.6 |
| 沈阳药科大学学报 | 0.408(6) | 0.474(5) | 0.434(8) | 0.447(6) | 0.588(4) | 0.470 | 10.6 |
| 四川大学学报:医学版 | 0.268(14) | 0.317(12) | 0.375(14) | 0.354(14) | 0.422(12) | 0.347 | 12.5 |
| 苏州大学学报:医学版 | 0.103(23) | 0.144(23) | 0.156(23) | 0.216(23) | 0.265(22) | 0.177 | 27.3 |
| 西安交通大学学报:医学版 | 0.247(17) | 0.340(11) | 0.431(11) | 0.414(9) | 0.386(15) | 0.364 | 13.4 |
| 郑州大学学报:医学版 | 0.183(20) | 0.208(21) | 0.271(19) | 0.353(15) | 0.310(21) | 0.265 | 15.5 |
| 中国药科大学学报 | 0.503(4) | 0.603(2) | 0.584(3) | 0.623(3) | 0.630(3) | 0.589 | 6.1 |
| 中国医科大学学报 | 0.179(21) | 0.217(19) | 0.241(20) | 0.294(18) | 0.337(19) | 0.254 | 17.2 |
| 中国医学科学院学报 | 0.506(3) | 0.498(4) | 0.600(2) | 0.654(1) | 0.655(2) | 0.583 | 7.0 |
| 中南大学学报:医学版 | 0.262(15) | 0.302(14) | 0.432(9) | 0.423(8) | 0.429(11) | 0.370 | 14.4 |
| 中山大学学报:医学科学版 | 0.395(8) | 0.568(3) | 0.634(1) | 0.653(2) | 0.805(1) | 0.611 | 20.4 |
| 刊平均值 | 0.325 | 0.339 | 0.366 | 0.387 | 0.434 | | |
| 医科学报类刊平均值 | 0.257 | 0.266 | 0.277 | 0.313 | 0.372 | | |

2.4 24种医药卫生期刊的即年指标、被引半衰期的比较

即年指标为某期刊评价当年发表论文的被引用次数除以该刊当年发表的论文数。这是反映论文被引速率的指标,主要描述期刊当年发表的论文在当年被引用的情况。2006~2010年版《引证报告》收录的24种医药卫生期刊的即年指标、被引半衰期的统计结果见表5。由表5可知,2005~2009年24种医药卫生期刊的刊均即年指标分别是0.045、0.043、0.047、0.046、0.047,医科学学报类的刊均分别是0.049、0.038、0.043、0.058、0.053,其前者年平均0.046,后者年平均0.048,前者略低于后者;其前者增幅幅度较小,后者增幅幅度较大。说明医药卫生期刊的发展不够强劲,其刊发论文的及时性、有效性、前瞻性和被关注度不够高。但是,也不乏表现突出的期刊。例如,北京大学学报医学版的即年指标,2005年是0.084,中国药科大学学报2005年是0.102,西安交通大学学报医学版2006年是0.080,中国医学科学院学报2006年是0.094,华中科技大学学报医学版2009年是0.086,第二军医大学学报2008~2009年分别是0.123和0.130,郑州大学学报医学版

2005~2007年分别是0.084、0.128和0.080,中山大学学报医学科学版2007~2009年分别是0.108、0.180和0.099,特别要说的是第三军医大学学报2005~2009连续5年稳定增长,分别是0.043、0.042、0.077、0.094和0.144。

被引半衰期是衡量期刊老化速率的一种指标,与学科性质密切相关,对于同种类型的期刊而言,被引半衰期越大,说明该种期刊被引用的时间越长,应用价值就越大^[12]。由表5可知,2005~2009年24种医药卫生期刊的刊均被引半衰期分别是4.7、4.8、4.85、4.97和5.1,医科学学报类的刊均被引半衰期分别是4.5、4.5、4.39、4.39和4.4,前者全部高于后者。而且前者平稳增长,后者趋于降低。表现突出的期刊有:北京中医药大学学报、中国药科大学学报、沈阳药科大学学报、北京大学学报医学版、复旦学报医学版、中国医科大学学报、中南大学学报医学版和中国医学科学院学报。其中,2009年最高的是北京中医药大学学报(7.1)、第二是中国药科大学学报(7.0)、第三是北京大学学报医学版(6.7)、第四是沈阳药科大学学报(5.9)。

表5 2005~2009年24种医药卫生期刊的即年指标和被引半衰期

| 刊名 | 即年指标 | | | | | 被引半衰期 | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| 安徽医科大学学报 | 0.042 | 0.024 | 0.051 | 0.038 | 0.036 | 5.5 | 4.9 | 4.51 | 4.18 | 4.0 |
| 北京大学学报:医学版 | 0.084 | 0.042 | 0.152 | 0.062 | 0.038 | 5.4 | 5.6 | 5.59 | 5.96 | 6.7 |
| 北京中医药大学学报 | 0.050 | 0.069 | 0.041 | 0.066 | 0.060 | 6.0 | 6.1 | 6.20 | 6.28 | 7.1 |
| 第二军医大学学报 | 0.058 | 0.048 | 0.042 | 0.123 | 0.130 | 4.5 | 4.9 | 5.21 | 5.40 | 5.6 |
| 第三军医大学学报 | 0.043 | 0.042 | 0.077 | 0.094 | 0.144 | 3.7 | 3.6 | 3.72 | 3.93 | 4.3 |
| 复旦学报:医学版 | 0.025 | 0.036 | 0.035 | 0.023 | 0.028 | 5.5 | 5.8 | 6.46 | 6.05 | 5.5 |
| 广西医科大学学报 | 0.009 | 0.004 | 0.011 | 0.012 | 0.009 | 4.4 | 5.0 | 4.96 | 4.73 | 5.1 |
| 哈尔滨医科大学学报 | 0.030 | 0.016 | 0.004 | 0.009 | 0.005 | 4.6 | 4.9 | 5.55 | 5.10 | 5.6 |
| 华中科技大学学报:医学版 | 0.051 | 0.028 | 0.017 | 0.022 | 0.086 | 4.9 | 5.5 | 4.97 | 5.78 | 5.8 |
| 吉林大学学报:医学版 | 0.036 | 0.042 | 0.037 | 0.018 | 0.049 | 3.9 | 4.1 | 4.31 | 4.58 | 4.8 |
| 南方医科大学学报 | 0.069 | 0.041 | 0.053 | 0.045 | 0.041 | 3.2 | 3.7 | 3.89 | 4.13 | 3.9 |
| 南京医科大学学报:自然科学版 | 0.024 | 0.045 | 0.050 | 0.049 | 0.027 | 4.1 | 4.2 | 3.93 | 3.78 | 3.7 |
| 山东大学学报:医学版 | 0.024 | 0.006 | 0.015 | 0.022 | 0.021 | 4.3 | 4.6 | 4.41 | 4.44 | 4.1 |
| 上海交通大学学报:医学版 | 0.041 | 0.039 | 0.029 | 0.022 | 0.023 | 4.8 | 4.4 | 3.80 | 3.96 | 4.2 |
| 沈阳药科大学学报 | 0.016 | 0.069 | 0.027 | 0.044 | 0.053 | 5.5 | 5.4 | 5.87 | 6.15 | 5.9 |
| 四川大学学报:医学版 | 0.064 | 0.034 | 0.058 | 0.030 | 0.068 | 4.3 | 4.6 | 4.71 | 5.25 | 5.2 |
| 苏州大学学报:医学版 | 0.011 | 0.013 | 0.012 | 0.021 | 0.006 | 4.7 | 4.5 | 4.61 | 4.29 | 4.5 |
| 西安交通大学学报:医学版 | 0.043 | 0.080 | 0.047 | 0.032 | 0.030 | 4.7 | 4.6 | 4.58 | 5.01 | 5.2 |
| 郑州大学学报:医学版 | 0.084 | 0.128 | 0.080 | 0.049 | 0.051 | 3.0 | 3.6 | 3.64 | 3.47 | 3.9 |
| 中国药科大学学报 | 0.102 | 0.045 | 0.060 | 0.024 | 0.025 | 5.4 | 5.7 | 5.93 | 6.92 | 7.0 |
| 中国医科大学学报 | 0.016 | 0.011 | 0.023 | 0.013 | 0.030 | 6.0 | 5.7 | 5.20 | 4.90 | 5.0 |
| 中国医学科学院学报 | 0.059 | 0.094 | 0.040 | 0.071 | 0.035 | 4.4 | 4.7 | 5.19 | 5.40 | 5.6 |
| 中南大学学报:医学版 | 0.045 | 0.032 | 0.058 | 0.029 | 0.040 | 5.3 | 5.1 | 5.11 | 5.15 | 5.6 |
| 中山大学学报:医学科学版 | 0.062 | 0.046 | 0.108 | 0.180 | 0.099 | 4.5 | 4.4 | 4.06 | 4.47 | 4.5 |
| 刊平均值 | 0.045 | 0.043 | 0.047 | 0.046 | 0.047 | 4.7 | 4.8 | 4.85 | 4.97 | 5.1 |
| 医科学学报类刊平均值 | 0.049 | 0.038 | 0.043 | 0.058 | 0.053 | 4.5 | 4.5 | 4.39 | 4.39 | 4.4 |

2.5 24种医药卫生期刊的篇均参考文献量的比较

参考文献量是指来源期刊论文所引用的全部参考文献数,是衡量该期刊学术交流程度和吸收外部信息能力的一个指标^[12]。参考文献的引用体现了科学技术的继承性和连续性,同时反映来源期刊论文的学术水平和实用价值。篇均参考文献量越大,说明来源期刊论文的学术价值越大,也即学术水平越高。2006~2010年版《引证报告》收录的24种医药卫生期刊的篇均参考文献量统计结果见表6。由表6可知,2005~2009年24种医药卫生期刊的参考文献量逐年明显提高,其均值分别是2891.04、3123.25、3359.40、3469.02和3677.28,自2006年起相对上年增长率分别为8.03%、7.56%、3.26%和6.00%;篇均参考文献量稳步提高,其均值分别是9.12、9.61、10.18、10.74和11.28,自2006年起相对上年增长率分别为5.37%、5.93%、5.50%和5.03;其均值全部高于医科大学学报类刊的平均值;总体来说,各学报的篇均参考文献量呈现稳步增长趋势。最高的是北京大学报医学版5年分别是14.03、15.88、15.92、15.86和16.73,其次是中南大学学报医学版、中国医学科学院学报、上海交通大学学报、复旦学报医学版、第二军医大学学报、中山大学学报医学科学版和中国药科大学学报。

表6 2005~2009年24种医药卫生期刊的篇均参考文献量(条/篇)

| 刊名 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 安徽医科大学学报 | 7.40 | 7.96 | 9.44 | 10.44 | 10.37 |
| 北京大学学报:医学版 | 14.03 | 15.88 | 15.92 | 15.86 | 16.73 |
| 北京中医药大学学报 | 6.70 | 6.92 | 7.05 | 7.72 | 7.34 |
| 第二军医大学学报 | 9.21 | 9.92 | 10.97 | 13.47 | 14.39 |
| 第三军医大学学报 | 9.11 | 8.18 | 8.22 | 9.47 | 10.85 |
| 复旦学报:医学版 | 12.03 | 11.51 | 12.75 | 13.62 | 13.40 |
| 广西医科大学学报 | 6.24 | 6.53 | 6.72 | 6.94 | 7.26 |
| 哈尔滨医科大学学报 | 7.89 | 7.93 | 7.67 | 8.39 | 7.88 |
| 华中科技大学学报:医学版 | 8.35 | 8.70 | 9.52 | 10.23 | 10.84 |
| 吉林大学学报:医学版 | 5.99 | 8.58 | 9.28 | 9.91 | 11.20 |
| 南方医科大学学报 | 10.37 | 9.32 | 9.44 | 9.96 | 10.39 |
| 南京医科大学学报:自然科学版 | 8.13 | 10.76 | 11.19 | 11.59 | 12.50 |
| 山东大学学报:医学版 | 8.28 | 9.56 | 9.88 | 10.43 | 11.11 |
| 上海交通大学学报:医学版 | 11.18 | 10.85 | 12.32 | 13.23 | 13.92 |
| 沈阳药科大学学报 | 9.19 | 9.14 | 9.44 | 9.80 | 9.87 |
| 四川大学学报:医学版 | 8.79 | 9.78 | 10.26 | 10.42 | 11.45 |
| 苏州大学学报:医学版 | 6.14 | 6.53 | 6.77 | 6.90 | 7.26 |
| 西安交通大学学报:医学版 | 10.06 | 9.87 | 10.27 | 12.29 | 11.58 |
| 郑州大学学报:医学版 | 7.04 | 8.25 | 7.85 | 8.31 | 8.46 |
| 中国药科大学学报 | 10.25 | 11.20 | 11.13 | 11.45 | 13.53 |
| 中国医科大学学报 | 5.52 | 6.20 | 6.64 | 7.67 | 8.82 |
| 中国医学科学院学报 | 14.44 | 13.77 | 14.33 | 12.41 | 13.43 |
| 中南大学学报:医学版 | 11.39 | 12.42 | 14.81 | 14.22 | 14.74 |
| 中山大学学报:医学科学版 | 11.17 | 10.99 | 12.35 | 12.98 | 13.46 |
| 医科大学学报类刊平均值 | 8.62 | 9.05 | 9.40 | 9.90 | 10.53 |

2.6 24种医药卫生期刊的基金论文比的比较

基金论文比指来源期刊中各类基金资助的论文占全部论文的比例,是衡量期刊论文学术质量的重要指标^[12-13]。2006~2010年版《引证报告》收录的24种医药卫生期刊的基金论文比的统计结果见表7。由表7可知,除了个别期刊的基金论文比较小或有波动以外,绝大多数期刊的基金论文比呈现明显的增长趋势。表现突出的是吉林大学学报医学版(分别是0.73、0.97、0.99、0.99和0.98)和中山大学学报医学科学版(分别是0.80、0.79、0.78、0.81和0.81);其次是北京中医药大学学报、西安交通大学学报医学版、中国药科大学学报、北京大学学报医学版和中国医科大学学报;2005~2009年24种医药卫生期刊的均值(分别是0.44、0.47、0.47、0.47和0.48)全部高于医科大学学报类刊的平均值和2002~2006年31种药学期刊的均值(分别是0.19、0.20、0.24、0.28和0.27),也明显高于2002~2006年《引证报告》所收录全部期刊的均值(分别是0.36、0.38、0.41、0.45和0.47)^[14]。说明本文所研究的医药卫生期刊的质量和水平普遍较高,具有一定的代表性和学术指导作用。

表7 2005~2009年24种医药卫生期刊的基金论文比

| 刊名 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------------|------|------|------|------|------|
| 安徽医科大学学报 | 0.41 | 0.48 | 0.53 | 0.37 | 0.44 |
| 北京大学学报:医学版 | 0.50 | 0.56 | 0.54 | 0.45 | 0.52 |
| 北京中医药大学学报 | 0.58 | 0.64 | 0.63 | 0.66 | 0.59 |
| 第二军医大学学报 | 0.53 | 0.45 | 0.47 | 0.44 | 0.52 |
| 第三军医大学学报 | 0.46 | 0.41 | 0.42 | 0.42 | 0.48 |
| 复旦学报:医学版 | 0.44 | 0.48 | 0.41 | 0.43 | 0.38 |
| 广西医科大学学报 | 0.23 | 0.32 | 0.41 | 0.45 | 0.48 |
| 哈尔滨医科大学学报 | 0.27 | 0.28 | 0.37 | 0.36 | 0.41 |
| 华中科技大学学报:医学版 | 0.51 | 0.47 | 0.53 | 0.57 | 0.48 |
| 吉林大学学报:医学版 | 0.73 | 0.97 | 0.99 | 0.99 | 0.98 |
| 南方医科大学学报 | 0.53 | 0.55 | 0.48 | 0.51 | 0.50 |
| 南京医科大学学报:自然科学版 | 0.41 | 0.37 | 0.35 | 0.35 | 0.35 |
| 山东大学学报:医学版 | 0.46 | 0.40 | 0.43 | 0.44 | 0.45 |
| 上海交通大学学报:医学版 | 0.36 | 0.38 | 0.41 | 0.41 | 0.47 |
| 沈阳药科大学学报 | 0.16 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.18 |
| 四川大学学报:医学版 | 0.49 | 0.50 | 0.46 | 0.47 | 0.46 |
| 苏州大学学报:医学版 | 0.15 | 0.11 | 0.09 | 0.18 | 0.19 |
| 西安交通大学学报:医学版 | 0.50 | 0.56 | 0.54 | 0.54 | 0.61 |
| 郑州大学学报:医学版 | 0.28 | 0.49 | 0.34 | 0.33 | 0.30 |
| 中国药科大学学报 | 0.51 | 0.55 | 0.50 | 0.50 | 0.57 |
| 中国医科大学学报 | 0.29 | 0.48 | 0.51 | 0.55 | 0.58 |
| 中国医学科学院学报 | 0.42 | 0.48 | 0.47 | 0.34 | 0.38 |
| 中南大学学报:医学版 | 0.46 | 0.43 | 0.50 | 0.56 | 0.46 |
| 中山大学学报:医学科学版 | 0.80 | 0.79 | 0.78 | 0.81 | 0.81 |
| 医科大学学报类刊平均值 | 0.37 | 0.39 | 0.35 | 0.35 | 0.44 |

3 结语与启示

3.1 24种医药卫生期刊的整体质量和学术影响力高于CJCR中全国医科大学学报类期刊的平均水平

统计结果显示,2005~2009年被《要览》收录的24种医药卫生期刊的年均载文量、总被引频次、影响因子、即年指标、被引半衰期的刊均值几乎全部高于CJCR中全国医科大学学报类期刊的刊均值,篇均参考文献量逐年明显提高;基金论文比除个别学报较小或有波动以外,绝大多数学报呈现明显的增长趋势;他引率 $\geq 90\%$ 的学报有16种, $< 90\%$ 的学报有8种。说明24种医药卫生期刊的整体质量和学术影响力较高,所发表的论文对科研活动和学术研究具有指导和借鉴作用。

3.2 24种医药卫生期刊的办刊质量和学术影响力存在较大差异

首先,期刊载文量的差异。以2009年为例,第三军医大学学报(半月刊)年载文量729篇,南方医科大学学报(月刊)年载文量821篇,苏州大学学报:医学版(双月刊)年载文量476篇,中国药科大学学报(双月刊)年载文量118篇。其中,南方医科大学学报的年载文量是中国药科大学学报年载文量的7倍。

第二,总被引频次的差异。

以2009年为例,总被引频次 > 2000 的学报有1种, $1500 \sim 2000$ 的有3种, $1000 \sim 1499$ 的有7种, $500 \sim 999$ 的有12种, < 500 的有1种。2009年第三军医大学学报(半月刊)的总被引频次是2859,南方医科大学学报(月刊)是1980,第二军医大学学报(月刊)1804,北京中医药大学学报(双月刊)1698,哈尔滨医科大学学报(双月刊)456。其中,第三军医大学学报的总被引频次是哈尔滨医科大学学报的6倍。

第三,影响因子的差异。

前面提到2005~2009年24种医药卫生期刊的影响因子,除少数学报有波动以外,绝大多数学报呈逐年上升的趋势。但学报之间差异甚大。以2009年为例,最高的中山大学学报:医学科学版0.805,其次是中国医学科学院学报0.655,中国药科大学学报0.630,而广西医科大学学报是0.209,哈尔滨医科大学学报是0.226,苏州大学学报:医学版是0.265。其中,中山大学学报:医学科学版是广西医科大学学报的3.85倍。

第四,即年指标的差异。

将2005~2009年24种医药卫生期刊的即年指标的均值(0.046)与全国医科大学学报类的五年的均值(0.048)相比,前者略低于后者,说明医药卫生期刊的发展不够强劲,其刊

发论文的被关注度不够高。但是,也不乏表现突出的期刊。例如2009年第三军医大学学报的即年指标是0.144,第二军医大学学报是0.130,中山大学学报:医学科学版是0.099,广西医科大学学报是0.009,苏州大学学报:医学版是0.006,哈尔滨医科大学学报是0.005。其中,第三军医大学学报的即年指标是哈尔滨医科大学学报的28.8倍。

第五,其他指标的差异。

例如,他引率、被引半衰期、篇均参考文献量和基金论文比等在24种医药卫生期刊中,其差异也是客观存在的,这里不再赘述。

3.3 24种医药卫生期刊具有较大的改进空间

前面的分析显示,期刊评价指标:期刊载文量、总被引频次、影响因子、即年指标等在24种医药卫生期刊中存在明显差异。期刊之间评价指标的最高值是最低值的几倍、甚至几十倍。说明同为医药卫生期刊,其办刊质量和学术影响力相距甚远。进一步分析发现,在评价指标之间并不都呈线性关系。主要包括四种情况:

(1)一部分期刊,年载文量较大和论文质量较高,所以总被引频次和影响因子均较大。例如,第三军医大学学报、南方医科大学学报、第二军医大学学报、南京医科大学学报、四川大学学报医学版和吉林大学学报医学版。

(2)一部分期刊,年载文量并不大而论文质量较高,所以总被引频次和影响因子较大。例如,北京中医药大学学报、中国药科大学学报、中国医学科学院学报、北京大学学报:医学版、中山大学学报:医学科学版和沈阳药科大学学报。

(3)少部分期刊年载文量较大而论文质量有限,致总被引频次和影响因子偏小。例如,苏州大学学报:医学版、广西医科大学学报和山东大学学报:医学版。

(4)个别期刊年载文量小且论文质量有限,所以总被引频次和影响因子都小。例如,哈尔滨医科大学学报。对于前两种情况应该认真研究,总结经验,扬长避短,再接再厉。对于后两种情况,应该认真反思,理清思路,采取措施,及时纠正。

另外,有的期刊的评价指标:影响因子在2005~2009年持续增长,如中山大学学报:医学科学版和中国药科大学学报。有的期刊的即年指标在某个年份或某个时间段比较高,是哪些论文在发挥作用值得进一步深入研究。

参考文献

- 1 何学锋,彭超群.科技期刊学术影响力的动态评估模型.编辑学报,2002,14(4):238-240
- 2 潘伟.5种妇产科期刊学术影响力的比较研究.编辑学报,2003,15(6):466-468

- 3 何汶. 中国学术期刊影响力评价分析. 重庆大学学报: 社会科学版 2008, 14(2): 85-89
- 4 朱红梅, 张大志, 任红. 我国高影响力医药期刊的学术影响力动态分析. 中国科技期刊研究 2009, 20(5): 844-849
- 5 刘耀文, 李美英, 魏霞等. 我国药学期刊 2004~2008 年学术影响力的趋势分析. 中国科技期刊研究 2010, 21(3): 300-304
- 6 张铁明, 颜帅, 佟建国等. 关于提高我国科技期刊学术影响力的思考. 编辑学报 2010, 22(2): 99-102
- 7 朱强, 戴龙基, 蔡蓉华. 中文核心期刊要目总览 2008 年版. 北京: 北京大学出版社 2008: 49-57
- 8 中国科学技术信息研究所. 2006 年版中国科技期刊引证报告(核心版). 北京: 科学技术文献出版社 2006: 135-138
- 9 中国科学技术信息研究所. 2007 年版中国科技期刊引证报告(核心版). 北京: 科学技术文献出版社 2007: 142-145
- 10 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). 北京: 科学技术文献出版社 2008: 156-158
- 11 中国科学技术信息研究所. 2009 年版中国科技期刊引证报告(核心版). 北京: 科学技术文献出版社 2009: 164-167
- 12 中国科学技术信息研究所. 2010 年版中国科技期刊引证报告(核心版). 北京: 科学技术文献出版社 2010: 170-173
- 13 夏朝辉. 基金论文比在科技期刊评价体系中的作用探析. 中国科技期刊研究 2008, 19(4): 574-577
- 14 屈清慧, 胡爱玲. 中国药学期刊主要评价指标统计分析. 中国科技期刊研究 2008, 19(5): 793-798

江西省科技期刊办刊现状的调查与分析*

罗 敏

收稿日期: 2012-07-28
修回日期: 2012-10-10

江西省计算技术研究所 330002 江西省南昌市西湖区井冈山大道 1416 号, E-mail: xuehuimin@126.com

摘 要 为了解江西省科技期刊现状, 对全省科技期刊的数量、结构、分布、人力资源和期刊运作情况等信息做了系统调查, 得出了江西省科技期刊总数偏少、编辑人力资源喜忧参半、国际化水平低、信息化有待加强等结论, 并针对性地提出了建议, 为江西省科技期刊改革、发展和研究提供参考。

关键词 江西 科技期刊 现状 建议

科技期刊是具有固定刊名、刊期、年卷或年月顺序编号, 印刷成册, 以报道科学技术为主要内容的连续出版物^[1]。科技期刊是科学技术传播和交流的媒介, 是学术研究水平的窗口^[2]。李红等^[3]报道了上海科技期刊发展现状, 欧宾等^[4]报道了重庆市科技期刊的发展现状, 江西省科技期刊在很大程度上反映着江西的科技学术水平, 因此调查了解全省科技期刊现状, 对于期刊管理部门做好管理工作以及各编辑部了解期刊现状、提高期刊质量具有积极作用。本研究采用问卷调查方法, 于 2011 年 12 月对刊名、刊期、创刊年、主管单位、主办单位、出版地点、期刊类别和学科分类等信息进行调查, 首次较全面地呈现了江西省科技期刊的基本情况, 发放问卷 68 份, 回收问卷 66 份, 回收率 97.1%。江西省科技期刊的发展及基本情况数据来源于全省 68 种科技期刊, 另外 2 种期刊的基本信息来自中国知网等数据库, 人力资源管理现状和期刊运作情况分析基于 66 份问卷。影响因子和入选数据库

情况等另文报道。

1 江西省科技期刊的发展及基本情况

1.1 科技期刊的数量

根据新闻出版总署的统计, 截至 2011 年 9 月, 全国共出版期刊 9884 种, 其中自然科学、技术类 4936 种, 占期刊总品种 49.94%^[5]。江西省在版科技期刊共 68 种, 占全国自然科学、技术类期刊的 1.4%。截至 2011 年 12 月, 江西 68 种科技期刊的创刊年份区间与数量见表 1。另据姚远、王睿、姚树峰等报道, 1907~1949 年江西省共创办科技期刊 68 种^[2], 但多数期刊创刊后没有坚持下来。新中国成立初期至 1966 年有 8 种科技期刊创办, 江西省科技期刊中创办最早的是《江西中医药》; 文革开始后, 科技期刊创办处于停滞状态, 在

* 江西省软科学研究项目(20112BAA10004)