

# 期刊管理与期刊评价——以林业类为例\*

李翠珍

(广东省林业科学研究院, 广东广州 510520)

**摘要** 期刊管理是图书馆工作的重要组成部分。文章介绍了广东省林业科学研究院图书馆的文献资源建设, 对林业类科技期刊的影响力指数、期刊综合总被引、基金论文比、影响因子、他引影响因子、5年影响因子、即年指标等作了统计分析。在网络环境下必须转变观念、科学管理, 以适应社会需要和满足科技人员对信息资源的需求, 加强期刊的开发与利用。

**关键词** 期刊管理; 期刊评价; 专业科技期刊

**中图分类号:** G255.2; S7 **文献标识码:** A **文章编号:** 2096-2053 (2018) 03-0123-04

## Periodical Management and Periodical Evaluation —— Taking the Forestry as An Example

LI Cuizhen

(Guangdong Academy of Forestry, Guangzhou, Guangdong 510520, China)

**Abstract** Periodical management is an important part of library work. This paper introduces the construction of literature resources in the library of Guangdong Academy of Forestry, and makes a statistical analysis of the extended journal impact factor, comprehensive citation, ratio of funded papers, impact factor, non-self-citing impact factor, a five-year impact factor, and immediacy index of the sci-tech periodicals. Under the network environment, it is necessary to change the concept and scientific management to meet the needs of the society and meet the needs of scientists and engineers, and to strengthen the development and utilization of periodicals.

**Key words** periodical management; periodical evaluation; professional journals

传统图书馆在人类社会发展和文明建设中的作用是任何其它信息服务机构无法取代的。网络环境下的传统图书馆仍然有着存在与发展空间, 它不会由于信息资源的数字化和组织形式的网络化而消失, 其功能将在变革中得以加强<sup>[1]</sup>。

广东省林业科学研究院图书馆是小型的传统专业图书馆, 它以科技人员为服务对象, 以馆藏为手段, 通过各种目录检索方式向科技人员提供文献资料, 传递文献信息。图书馆长期以来积累了大量的林业科技期刊, 具有与科研相适应的特

殊价值。

### 1 材料与方法

该馆以《林业与环境科学》(原《广东林业科技》)与100多家科技期刊出版社相交换, 每年交换刊物100余种, 580余册, 文献资料收集完整、系统。已逐步形成馆藏特色, 对院的科研建设起了资料库的作用。这样做不但丰富了馆藏文献资源, 而且节约了经费, 还有一些内部资料是无法订购的, 通过交换来促进信息交流, 传递同行的

\* 作者简介: 李翠珍(1964—), 女, 图书资料馆员, 主要从事图书馆管理工作, E-mail: 814957507@qq.com。

表1 林学学科期刊影响力指数及影响因子、各类计量指标<sup>[2]</sup>

Tab.1 Impact index, factors and other index of forestry journals

| 省市<br>Provincial | 刊名<br>Journals  | 影响力指数<br>CI 值<br>Impact index | 期刊综合<br>总被引<br>Total<br>citation | 基金<br>论文比<br>Paper<br>ratio | 期刊综合类                    |                                                |                                            |                                |
|------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
|                  |                 |                               |                                  |                             | 影响因子<br>Impact<br>factor | 他引<br>影响因子<br>Non-self-citing<br>impact factor | 5年影响<br>因子<br>A five-year impact<br>factor | 即年<br>指标<br>Immediacy<br>index |
| 广东               | 林业与环境科学         | 165.349                       | 573                              | 0.82                        | 0.318                    | 0.258                                          | 0.331                                      | 0.082                          |
|                  | 桉树科技            | 100.633                       | 190                              | 0.89                        | 0.378                    | 0.244                                          | 0.541                                      | 0.083                          |
|                  | 广东园林            | 70.721                        | 263                              | 0.43                        | 0.201                    | 0.147                                          | 0.179                                      | 0.031                          |
| 广西               | 广西林业科学          | 110.774                       | 507                              | 0.94                        | 0.303                    | 0.222                                          | 0.349                                      | 0.031                          |
| 湖南               | 中南林业调查规划        | 131.046                       | 258                              | 0.30                        | 0.286                    | 0.262                                          | 0.269                                      | 0.036                          |
|                  | 湖南林业科技          | 131.496                       | 588                              | 0.81                        | 0.361                    | 0.207                                          | 0.310                                      | 0.097                          |
|                  | 经济林研究           | 549.088                       | 1418                             | 1.00                        | 1.318                    | 0.905                                          | 1.137                                      | 0.083                          |
|                  | 中南林业科技大学学报      | 750.442                       | 2907                             | 1.00                        | 1.372                    | 0.946                                          | 1.015                                      | 0.103                          |
| 湖北               | 湖北林业科技          | 68.607                        | 363                              | 0.32                        | 0.183                    | 0.129                                          | 0.209                                      | 0.042                          |
| 河南               | 河南林业科技          | 26.077                        | 154                              | 0.24                        | 0.038                    | 0.038                                          | 0.053                                      |                                |
| 河北               | 河北林业科技          | 55.242                        | 321                              | 0.27                        | 0.086                    | 0.086                                          | 0.076                                      | 0.009                          |
|                  | 河北林果研究          | 111.429                       | 394                              | 0.59                        | 0.261                    | 0.191                                          | 0.211                                      | 0.012                          |
|                  | 林业勘察设计          | 86.994                        | 184                              | 0.18                        | 0.266                    | 0.195                                          | 0.222                                      | 0.047                          |
| 福建               | 福建林业科技          | 209.654                       | 983                              | 0.89                        | 0.315                    | 0.298                                          | 0.364                                      | 0.045                          |
|                  | 木工机床            | 44.143                        | 57                               | 0.17                        | 0.098                    | 0.098                                          | 0.094                                      |                                |
|                  | 森林与环境学报         | 430.419                       | 903                              | 1.00                        | 0.915                    | 0.690                                          | 0.713                                      | 0.229                          |
| 江西               | 南方林业科学          | 105.583                       | 425                              | 0.84                        | 0.296                    | 0.236                                          | 0.282                                      | 0.088                          |
| 江苏               | 江苏林业科技          | 134.905                       | 385                              | 0.70                        | 0.299                    | 0.244                                          | 0.226                                      | 0.036                          |
|                  | 林业工程学报          | 366.251                       | 1306                             | 1.00                        | 0.487                    | 0.455                                          | 0.489                                      | 0.221                          |
| 浙江               | 南京林业大学学报(自然科学版) | 736.775                       | 2395                             | 1.00                        | 0.985                    | 0.863                                          | 0.988                                      | 0.208                          |
|                  | 华东森林经理          | 32.066                        | 149                              | 0.14                        | 0.161                    | 0.126                                          | 0.140                                      | 0.026                          |
|                  | 浙江农林大学学报        | 548.385                       | 1439                             | 0.99                        | 0.824                    | 0.731                                          | 0.842                                      | 0.184                          |
|                  | 浙江林业科技          | 212.977                       | 685                              | 0.85                        | 0.402                    | 0.317                                          | 0.402                                      | 0.051                          |
| 北京               | 竹子研究汇刊          | 208.287                       | 491                              | 0.86                        | 0.409                    | 0.387                                          | 0.431                                      |                                |
|                  | 林业科学研究          | 761.978                       | 2570                             | 0.99                        | 0.903                    | 0.733                                          | 1.110                                      | 0.064                          |
|                  | 林业资源管理          | 267.785                       | 888                              | 0.71                        | 0.424                    | 0.364                                          | 0.467                                      | 0.144                          |
|                  | 北京林业大学学报        | 900.842                       | 2951                             | 1.00                        | 0.866                    | 0.760                                          | 0.937                                      | 0.147                          |
|                  | 中国城市林业          | 121.251                       | 303                              | 0.84                        | 0.300                    | 0.232                                          | 0.255                                      | 0.152                          |
|                  | 林业科技通讯          | 110.583                       | 716                              | 0.46                        | 0.139                    | 0.116                                          | 0.142                                      | 0.028                          |
|                  | 木材工业            | 363.108                       | 729                              | 0.73                        | 0.662                    | 0.535                                          | 0.760                                      | 0.231                          |
| 山东               | 林产工业            | 216.282                       | 639                              | 0.56                        | 0.468                    | 0.272                                          | 0.473                                      | 0.106                          |
|                  | 山东林业科技          | 133.591                       | 560                              | 0.31                        | 0.167                    | 0.157                                          | 0.154                                      | 0.029                          |
| 山西               | 山西林业科技          | 48.704                        | 183                              | 0.31                        | 0.137                    | 0.111                                          | 0.122                                      | 0.032                          |
| 内蒙古              | 内蒙古林业科技         | 85.831                        | 211                              | 0.57                        | 0.127                    | 0.111                                          | 0.169                                      | 0.016                          |
|                  | 内蒙古林业调查设计       | 38.922                        | 209                              | 0.05                        | 0.067                    | 0.067                                          | 0.060                                      | 0.006                          |
| 辽宁               | 辽宁林业科技          | 108.600                       | 404                              | 0.25                        | 0.173                    | 0.147                                          | 0.186                                      | 0.018                          |
|                  | 中国森林病虫          | 245.525                       | 480                              | 0.67                        | 0.541                    | 0.473                                          | 0.431                                      | 0.097                          |
| 吉林               | 吉林林业科技          | 53.711                        | 222                              | 0.24                        | 0.085                    | 0.085                                          | 0.088                                      | 0.009                          |
| 黑龙江              | 林业科技            | 197.460                       | 490                              | 0.67                        | 0.454                    | 0.328                                          | 0.311                                      | 0.069                          |
|                  | 东北林业大学学报        | 725.739                       | 3079                             | 0.96                        | 0.645                    | 0.548                                          | 0.636                                      | 0.079                          |
|                  | 林业勘察设计          | 8.934                         | 126                              | 0.02                        | 0.026                    | 0.026                                          | 0.035                                      | 0.006                          |
|                  | 防护林科技           | 33.027                        | 509                              | 0.18                        | 0.082                    | 0.082                                          | 0.085                                      | 0.031                          |
|                  | 林业科技情报          | 10.052                        | 106                              | 0.03                        | 0.027                    | 0.027                                          | 0.031                                      |                                |
|                  | 林业机械与木工设备       | 142.344                       | 604                              | 0.57                        | 0.405                    | 0.177                                          | 0.324                                      | 0.127                          |
|                  | 森林工程            | 358.435                       | 793                              | 0.88                        | 0.678                    | 0.596                                          | 0.519                                      | 0.274                          |
| 陕西               | 西北林学院学报         | 605.285                       | 3007                             | 0.93                        | 0.979                    | 0.605                                          | 0.895                                      | 0.156                          |
|                  | 陕西林业科技          | 47.312                        | 346                              | 0.30                        | 0.073                    | 0.073                                          | 0.097                                      | 0.011                          |
| 甘肃               | 甘肃林业科技          | 16.202                        | 165                              | 0.38                        | 0.069                    | 0.069                                          | 0.109                                      |                                |
| 四川               | 四川林业科技          | 154.600                       | 646                              | 0.67                        | 0.388                    | 0.202                                          | 0.322                                      | 0.085                          |
| 云南               | 林业建设            | 76.057                        | 118                              | 0.04                        | 0.190                    | 0.151                                          | 0.147                                      |                                |
|                  | 林业调查规划          | 131.445                       | 570                              | 0.46                        | 0.271                    | 0.191                                          | 0.260                                      | 0.038                          |
|                  | 西部林业科学          | 265.418                       | 715                              | 0.93                        | 0.521                    | 0.429                                          | 0.505                                      | 0.048                          |
|                  | 西南林业大学学报        | 345.646                       | 840                              | 0.94                        | 0.703                    | 0.526                                          | 0.684                                      | 0.100                          |
| 贵州               | 贵州林业科技          | 66.811                        | 277                              | 0.73                        | 0.189                    | 0.170                                          | 0.248                                      | 0.019                          |
| 海南               | 热带林业            | 59.384                        | 170                              | 0.61                        | 0.207                    | 0.147                                          | 0.219                                      | 0.048                          |

研究成果和经验,为科研工作者提供了方便,促进了本院科研项目的顺利进行。

## 2 结果与分析

### 2.1 图书馆期刊名录

馆藏期刊见表1和表2,表1为《中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术)》收录期刊,共55种,表2为该年报未收录刊物名录,共49种。

### 2.2 指标评价

从表1看,影响力指数CI值越高说明所刊载的论文质量高,信息含量大。CI值最高是《北京林业大学学报》,为900.842,最低是《林业勘查设计》,为8.934。期刊综合总被引最高是《东北林业大学学报》,为3079次,最低是《木工机

床》,为57次。被引文献量反映出期刊的学术性、实用性、连续性,文献价值以及经济和社会效益。说明纸质文献依然有着存在和发展空间。据表2中,为本馆所收集的交流刊物和内部资料信息记录,都是科研人员科研实践和科研成果的文献展现,非常珍贵。

### 2.3 基金论文比

基金论文比是衡量学术水平和科研实力的重要指标,从表1可知比例最大是《经济林研究》、《中南林业科技大学学报》、《森林与环境学报》、《林业工程学报》、《南京林业大学学报(自然科学版)》、《北京林业大学学报》,最小是《林业勘查设计》。

### 2.4 影响因子

影响因子的值越大,说明被引用率和质量越

表2 未收录的全国林学学科交流刊物和内部资料

Tab.2 The introduction of national forestry journals and internal information unembodied by Annual Report for Chinese Academic Journal Impact Factors

| 序号<br>Number | 省市<br>Provincial | 刊名<br>Journals | 序号<br>Number | 省市<br>Provincial | 刊名<br>Journals |
|--------------|------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|
| 1            | 广东               | 粤东林业科技         | 26           | 北京               | 林业与社会          |
| 2            |                  | 广东林业           | 27           |                  | 绿化与生活          |
| 3            |                  | 广东林勘设计         | 28           |                  | 木材加工机械         |
| 4            |                  | 绿色广州           | 29           |                  | 林科动态           |
| 5            |                  | 广东绿化简报         | 30           |                  | 世界林业动态         |
| 6            |                  | 广东园林花卉信息       | 31           |                  | 中国林业           |
| 7            | 广西               | 广西林业           | 32           | 山东               | 泰安林业科技         |
| 8            | 湖南               | 林业科技与市场信息      | 33           | 内蒙古              | 内蒙古大兴安岭林业科技    |
| 9            |                  | 怀化林业科技         | 34           |                  | 林业信息           |
| 10           | 湖北               | 武汉园林           | 35           | 黑龙江              | 林业科技资料         |
| 11           | 河南               | 开封农林科技         | 36           |                  | 黑龙江园林          |
| 12           |                  | 信阳林业科技         | 37           | 陕西               | 陕西林勘设计         |
| 13           | 福建               | 闽西林业科技         | 38           | 宁夏               | 宁夏林业           |
| 14           |                  | 福建农林大学学报       | 39           | 新疆               | 新疆林业科技         |
| 15           |                  | 林业经济问题         | 40           |                  | 新疆林业           |
| 16           | 江西               | 赣南林业科技         | 41           | 四川               | 四川林勘设计         |
| 17           |                  | 宜春林业科技         | 42           |                  | 重庆林业科技         |
| 18           |                  | 吉安林业科技与经济      | 43           | 云南               | 云南林业生态         |
| 19           | 江苏               | 南京园林           | 44           |                  | 社会林业简讯         |
| 20           | 安徽               | 安徽林业科技         | 45           |                  | 云南林勘设计         |
| 21           |                  | 黄山林业科技         | 46           | 贵州               | 贵州林业调查规划       |
| 22           | 北京               | 园林科技           | 47           |                  | 黔东南林业科技        |
| 23           |                  | 北京园林           | 48           | 台湾               | 台湾林业科学         |
| 24           |                  | 中国林业产业         | 49           |                  | 林业研究专讯         |
| 25           |                  | 林业经济           |              |                  |                |

高,具有较强的学术影响力。即年指标越大,信息速发性越高。影响因子最高是《中南林业科技大学学报》,为1.372,最低是《林业勘查设计》,为0.026。他引影响因子最高是《中南林业科技大学学报》,为0.946,最低是《林业勘查设计》,为0.026。5年影响因子最高是《经济林研究》,为1.137,最低是《林业科技情报》,为0.031。即年指标最高是《森林工程》,为0.274,最低是《内蒙古林业调查设计》和《林业勘查设计》,为0.006。从该馆和附近科研院校历年的借阅流通量看,影响因子高的期刊借阅率达到总流通量70%以上,具有很强的信息传递能力和学科影响力<sup>[3]</sup>。

从表1和表2可知,该馆收藏了该专业大量的信息含量高、利用率高、出版周期稳定的专业科技期刊,这些馆藏期刊如能有效利用,对促进学科发展、人才培养、行业经济和社会效益的提高有着举足轻重的作用。

### 3 结语

信息时代馆藏文献应以电子文献、电子出版物及数据库和纸质文献并存,转变服务模式,如信息专题服务、参与到科研课题中,更好地了解科研项目,编制专题目录,及时提供馆藏信息服务,满足科技人员的信息需求。

网络环境下图书馆自动化、信息化、数字化

建设及计算机应用,对图书馆提出了更高的要求,要提高服务质量,关键在于馆员自身素质<sup>[4]</sup>。馆员必须系统掌握图书情报基础理论知识和专业技能,自觉参加专业培训班、专业讲座学习和继续教育,刻苦钻研业务,不断提高业务水平和计算机应用能力、运用新技术传播信息,进一步开发文献信息。

当前的社会是以信息快速传播,交流日益频繁为基本特征的信息化社会,图书馆只有顺应社会发展要求,才能更好地发挥其职能。加强现代化建设,做好科技期刊交流工作,把科技期刊管理得更规范,使其更符合信息时代的要求,为科技人员提供更好更全面的服务。

### 参考文献

- [1] 胡昌平,柯平,王翠萍.信息服务与用户研究[M].北京:科学技术文献出版社,2004:256.
- [2] 中国科学文献计量评价研究中心,清华大学图书馆.中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术)2017年:第15卷[M].北京:《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司,2017:60-62;170-172.
- [3] 佟延伟,蔡莉静.现代图书馆期刊管理与服务[M].北京:海洋出版社,2007:114-115.
- [4] 罗敏,葛驰.图书馆职业道德解读[J].图书情报工作,2004(1):122-123.