

文章编号: 1000-5692(1999)04-0416-04

浙江省林业信息资源调研及共享对策

施必青, 颜务林, 王静儿, 王学勤

(浙江林学院图书馆, 浙江临安 311300)

摘要: 调查了浙江省林业系统各类型单位 1998 年订购的农业、林业、生物和环境等学科的专业期刊的种类与数量以及林业光盘数据库拥有量和计算机联网状况, 统计分析了浙江省林业系统专业期刊的收藏、利用及计算机信息检索的应用情况。浙江省林业系统内, 林业专业期刊是重点收藏对象, 大中专院校及省部级科研单位是林业信息资源的重点收藏单位。以调查结果为依据, 为更充分利用浙江省现有林业信息资源及今后合理的发展提出了一些粗浅的看法。表 3 参 2

关键词: 林业信息资源; 资源共享; 对策; 浙江

中图分类号: S7-05; G353.1 **文献标识码:** A

1 调查内容与方法

通过邮寄统计表和实地调查相结合的方式, 抽样调查了浙江省林业系统各类型单位 1998 年订购的农业、林业和生物等学科的专业刊物以及林业光盘数据库和计算机联网状况。具体调查了浙江省林业厅、浙江省林业科学研究院、中国林业科学研究院亚热带林业研究所、浙江省林业勘察设计院、浙江林学院、浙江林业学校和宁波林业学校等林业信息资料重点收藏单位, 抽查了有代表性的市县林业局 57 个, 林业站 7 个, 林场 20 个。统计分析了浙江省林业信息资源的地区分布、结构和种类。在统计工作中, 中文期刊分类及核心期刊的确定均以北京大学出版社出版的《中文核心期刊要目总览》第 2 版为依据^[1]。

2 结果

2.1 浙江林业系统订购的中外文专业期刊学科分布

浙江省林业系统 1998 年度订购农业、林业和生物等专业的中外文期刊种数达 254 种,

收稿日期: 1999-01-04; 修回日期: 1999-06-15

作者简介: 施必青(1965-), 女, 浙江缙云人, 馆员, 从事林业科技信息研究。

其中中文 216 种, 外文 38 种。中文专业期刊学科及数量分布见表 1。

由表 1 可知, 浙江省林业系统内林业专业期刊是重点收藏对象, 共收藏了 77 种, 其次是生物科学, 有 43 种, 园艺学、综合性农业科学及植物保护专业期刊也占有较大比例。各专业的核心期刊相对集中了学术水平较高的论文。从各专业学科期刊的收藏情况来看, 核心期刊收藏率在 50% 以上的有 3 类: 林业专业核心期刊有 34 种, 浙江省林业系统收藏了 30 种, 占 88.24%, 园艺学为 66.67%, 植物保护为 54.55%, 其他相关专业核心期刊收藏率普遍偏低。对一般专业学科来说, 普通期刊数量是非常庞大的, 但核心期刊的数量并不多。浙江省林业系统提高各相关专业学科核心期刊的收藏率非常有必要, 这也是提高刊物收藏质量的有效途径。

浙江省林业系统 1998 年共订购林业专业外文期刊 37 种, 数量偏少, 其中浙江林学院有 22 种, 中国林科院亚热带林业研究所 14 种, 浙江省林业科学研究院有 11 种, 各单位间部分重复订购。地区及以下级林业单位均无外文林业期刊收藏, 表明浙江省林业系统外文专业期刊的收藏是一个薄弱环节。

2.2 浙江各地区市县林业局订购的专业期刊种数

浙江省共 11 个地区。对各地区均抽调了有代表性的市县林业局级单位 4~6 个, 现统计出各地区林业局 1998 年度平均订购专业期刊种类, 见表 2。

2.2 浙江各地区市县林业局订购的专业期刊种数

浙江省共 11 个地区。对各地区均抽调了有代表性的市县林业局级单位 4~6 个, 现统计出各地区林业局 1998 年度平均订购专业期刊种类, 见表 2。

浙江省市县林业局级单位平均订购专业期刊为 13.1 种, 台州地区各林业局平均订购专业期刊数量最大, 为 20.8 种, 其次为宁波、温州地区, 最低是嘉兴地区, 只有 6.3 种。丽水地区是浙江省林业重点地区, 林业局级单位平均订购的专业期刊种数只有 8.6 种, 数量明显偏少, 与该地区的林业地位不相适应, 应该增加投入。

2.3 浙江林业系统各类型单位订购的专业期刊种数

表 3 表明, 大中专院校及科研单位是专业期刊的重点收藏单位。收藏量最大的是浙江林学院, 共 170 种, 其中中文刊物 148 种, 外文刊物 22 种。基层林业单位如林业局、林业站及林场等专业期刊订购种数相对较少。由于读者群的不同, 各种类型单位订购的期刊的品种上也有较大的差别, 大中专院校及科研单位较多订购学术性和专业

表 1 浙江省林业系统中文专业期刊学科分布

Table 1 Distribution of Chinese specialized periodicals in forestry in Zhejiang Province

分类号	学科名称	种数	该学科		核心期刊/种	核心期刊/种	核心期刊收藏率/%
			该学科	核心期刊/种			
Q	生物科学	43	49	18			36.73
S	综合性农业科学	25	26	10			38.46
S14/15	肥料学/土壤学	7	9	4			44.44
S2	农业工程	2	21	1			4.76
S3, S5	农学、农作物类	14	22	7			31.82
S4	植物保护	16	11	6			54.55
S6	园艺学	26	9	6			66.67
S7	林业	77	34	30			88.24
S8	畜牧学类	3	19	1			5.26
X	环境科学	11	26	6			23.08

说明: 有些综合性专业刊物, 分类时同时归属于几个不同的专业学科

表 2 浙江省各地区林业局级单位平均订购的专业期刊种数

Table 2 The number of specialized periodicals ordered by various forestry bureaus in Zhejiang

地区	期刊种数	地区	期刊种数
台州	20.8	绍兴	13.5
宁波	19.5	丽水	8.6
温州	16.3	舟山	8.3
衢州	14.3	金华	8.2
杭州	13.6	嘉兴	6.3
湖州	13.5		

由于读者群的不同, 各种类型单位订购的期刊的品种上也有较大的差别, 大中专院校及科研单位较多订购学术性和专业

性强的期刊,而基层林业单位一般订购科普性大众化的期刊。

2.4 林业光盘数据库拥有量及计算机联网及机检普及状况

调查结果表明,地区、县级林业单位均无林业信息资料联机检索和光盘数据库的计算机检索条件。省部级科研单位和大中专院校比较重视利用现代化的信息检索手段。这些单位

基本上实行计算机检索对林业信息资料进行查询。浙江林学院有《国际农业和生物科学中心文献光盘数据库》《中文科技期刊数据库》《中国科技文献数据库》和《中国学术期刊(光盘版)》(农业专辑)4种光盘数据库,联林科网络,入Internet网。浙江省林科院联林科网络,中国林科院亚热带林业研究所入Internet网。计算机的应用在各行业中已相当普及,浙江省林业系统这方面的应用还是比较薄弱,需进一步加强。

3 建议

3.1 建议在全省范围内设立一个协调机构,统筹规划^[2],从整体上提高我省林业信息资源的数量与质量。世界正步入信息时代,林业文献的数量在迅速增长。从全国范围看,林业中文专业期刊总数达260余种,浙江省林业系统只订购70多种,收藏率偏低,而外文林业期刊的情况更为突出。在林业文献信息资源的建设上,要以省部级科研和教学单位为重点,统一规划,实行分工负责。各单位在保证正常业务需要进行一般收藏的基础上,要结合自身研究重点和特点,有针对性地重点收藏一个或几个林业分支学科的文獻资料,特别要注重收藏科技含量较高的核心期刊。外文期刊是重要的文献信息资源,各单位在订购前应相互协调,减少不必要的重复,保证必要的品种,达到文献信息资源的合理分布与经费的合理使用。各单位可以优势互补,查阅时可以互通有无,密切合作。这样,可以提高林业文献的收藏率和保障率。

3.2 在分工合作的前提下,加大数字化信息资源的建设。目前国内外出版了大量的数字化信息,如各种中外文专业光盘数据库,许多科技报告和会议论文等是以光盘或磁性介质为载体的,信息量大。必须将它们作为一个重点,纳入信息资源建设体系。

3.3 加强林业重点地区的林业信息资源建设。丽水地区是浙江省的林业重点地区,其林业信息资源明显不足,与该地区林业所占的地位不相适应。各林业单位应适当增加订购科技含量高的林业专业期刊。另外,一个以林业作为主导产业的林业重点地区,有必要建立起一个具有现代化信息检索手段和信息资源相对丰富的林业信息服务中心,能及时为林业生产第一线提供最新的林业科技信息,为本地区林业生产和科研服务。

3.4 浙江省林业系统文献信息资源共享要以现实为基础,在这个基础上进行规划和协调。

表3 浙江省林业系统各类型单位订购的专业期刊种数

Table 3 Distribution of types of specialized periodicals ordered by various forestry units in Zhejiang

单位名称	中文专业期刊/种	外文专业期刊/种
浙江省林业厅	25	0
浙江省林业科学研究院	58	11
中国林科院亚热带林业研究所	51	14
浙江省林业勘察设计院	46	0
浙江林学院	148	22
浙江林业学校	59	0
宁波林业学校	29	0
林业局(平均)	13.1	0
林业站(平均)	6.7	0
林场(平均)	4.2	0

实现资源共享可以分 2 步进行。第一步, 即现阶段, 在林业系统内各单位间没有联网的情况下, 几个林业信息资源相对丰富的单位, 如浙江林学院、浙江省林业科学研究所和中国林科院亚热带林业研究所等单位可以优势互补, 相互提供所需的信息资料; 可充分利用自身条件, 打破单位和地区的界限, 为全省林业基层单位特别是林业信息资源相对贫乏的重点林区的生产和科研服务, 为基层林业单位提供文献信息的查询服务; 利用现代通讯技术手段及时提供检索信息, 推动浙江省林业的发展, 实现浙江省林业信息资源的初步共享。第二步, 建立全省林业文献资源计算机网络体系, 真正实现林业信息资源的共享。

致谢: 调查得到浙江省林业厅叶斯华同志的大力支持, 在此特表谢意。

参考文献:

- 1 林被甸, 张其苏. 中文核心期刊要目总览[M]. 第 2 版. 北京: 北京大学出版社, 1996. 5~11.
- 2 杨兰伟. 实现农业文献资源共享的途径及措施[J]. 农业图书情报学刊, 1997, (1): 29~31.

Investigation on forestry information resources and their sharing countermeasures in Zhejiang

SHI Bi-qing, YAN Wu-lin, WANG Jing-er, WANG Xue-qing

(Library of Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300, China)

Abstract: Based on the investigation into the type and number of specialized periodicals in agriculture, forestry, biology and environmental science ordered by various forestry units, and into the number of forestry disc data base and the network of computers possessed by various units, this paper statistically analyzes the store and usage of specialized periodicals in Zhejiang forestry and the application of computer message index, and discovers that in Zhejiang forestry, the periodicals in forestry are the major collected information. College and research institutes constitute the majority of the collected periodicals. On the basis of the findings, it puts forward some proposals on making good use of available forestry information resources and on their proper development.

Key words: forestry information resources; resource-sharing; countermeasures; Zhejiang