

⑭
74-77

《广西科学院学报》刊载论文的统计分析 Statistical Analysis of Papers in Journal of Guangxi Academy of Sciences

9257

邓大玉

Deng Dayu

(广西科学院 南宁 530031)

(Guangxi Academy of Sciences, Nanning, 530031)

A 摘要 统计了《广西科学院学报》(以下简称《院学报》)创刊以来刊行的 11 卷共 24 期登载的论文,用计量分析方法,对每篇论文的专业内容和作者进行分类归纳,侧重分析广西科学院院部及所属单位的作者在《院学报》发表的文章,以了解整个广西科学院的研究重点以及《院学报》发表文章的核心作者情况。

关键词 《院学报》 计量分析 论文

广西科学院,学报,统计分析

Abstract Papers of 23 issues of 11 volumes in Journal of Guangxi Academy of Sciences (JGAS) were classified using statistical and metrological method with respect to their contents and authors. Special attention was paid to those papers written by the authors of the Guangxi Academy of Sciences and its affiliated units. These will help us understand the research focus of the Guangxi Academy of Sciences and the nuclear authors of JGAS.

Key words The JGAS, statistical and metrological analysis, paper

《院学报》创刊于 1982 年,至今已出版了 11 卷 24 期,共刊载论文 407 篇,其中获各种奖励的论文 89 篇。《院学报》在 1985 年前,不定期出刊,属内部刊物;1986 年取得报刊登记证,定期出刊,每年出版 2 期;1987 年取得国内统一刊号(CN),国内发行;1991 年取得国际标准刊号(ISSN),国内外公开发行;1995 年改为季刊,每季后一个月出刊。乘广西科学院 15 周年院庆之际,对《院学报》作一个回顾性的分析,以肯定成绩,找出差距。

1 方法

用常规方法,通过总目录索引和总作者索引(附在本期后部)途径,对《院学报》11 卷 24 期的文章题目和作者进行统计分析。

1995-07-18 收稿。

2 结果分析

2.1 论文的数量分布

《院学报》刊载的407篇论文中,广西科学院及所属单位共有281篇,占69.04%,其他单位向《院学报》投稿发表的共有126篇,占30.96%,详细情况见表1。

从表1可见,广西科学院院部及所属的几个单位中,广西计算中心和广西海洋研究所在《院学报》发表的论文较多,而广西科学院院部是领导机关,主办单位,发表的论文少,并且34篇论文中26篇是软科学研究论文,说明了广西科学院院部所承担的科研项目少。广西植物研究所是个老所,拥有的科研设备和科研人员相对多些,并且主办有《广西植物》季刊,《广西植物》每期均刊载该所的科研论文,总计246篇,因而在《院学报》发表的论文也就相对的少了。应用物理研究所发表的论文只有12篇,仅占3.07%,就《院学报》的统计结果而言,相对比较少,也就是说物理所的科技人员写的论文较少,有待加强。

2.2 研究重点

《院学报》自创刊以来,报道内容包括有计算数学、物理学、化学、气象学、地理学、生物学、农业、工业、医学等。内容多而广,但又有所侧重(如表2)。论文密集在生物学上,有134篇,占32.92%,这是广西科学院所属5个单位中有3个单位:广西植物研究所,广西海洋研究所,广西科学院生物研究所,其研究领域都是生物学。自然这方面的研究论文就多了,而高新技术方面的论文较少,仅有20篇,这就说明我们在高新技术应用研究上承担的项目少,在将成果转换成生产力方面的工作还做得很不够,这是我们的不足之处。

2.3 核心作者

在407篇论文中,作者总数是410人,其中在《院学报》发表5篇论文以上的作者情况,见表3

表1 各单位在《院学报》发表的论文数

单 位	论文数 量(篇)	占总论文数 量的百分比%
广西科学院院部	34	8.35
广西海洋研究所	61	14.99
广西计算中心	95	23.34
广西植物研究所	33	8.11
广西科学院生物研究所	46	11.30
广西科学院应用物理研究所	12	2.95
其 他	126	30.96
合 计	407	100

* 本文不列入分析

表2 各学科的论文分布

学 科	文献量 (篇)	占总文献量 的百分比(%)
计算数学	43	10.57
物理学	13	3.19
化学	9	2.21
气象学	14	3.44
地理学	11	2.70
生物学	134	32.92
农业	26	6.39
工业	45	11.06
医学	10	2.46
软科学	61	14.99
高新技术	21	5.16
其他	20	4.91
合计	407	100

表3 发表5篇以上论文的作者情况

著者	工作单位	职称	篇数(篇)
罗海鹏	广西计算中心	研究员	22
范航清	广西海洋研究所	副研究员	17
尤其傲	广西科学院生物研究所	研究员	11
刘连芳	广西计算中心	研究员	11
吴地兴	广西计算中心	工程师	11
符华儿	广西计算中心	工程师	11
黎天山	广西植物研究所	工程师	10
乔中南	广西计算中心	工程师	8
韦受庆	广西海洋研究所	助理研究员	7
陈 坚	广西海洋研究所	助理工程师	7
林日钊	广西科学院生物研究所	助理研究员	7
周 放	广西科学院生物研究所	助理研究员	7
蓝红星	广西计算中心	工程师	7
刘小华	广西科学院生物研究所	副研究员	6
李树华	广西海洋研究所	助理研究员	6
麦结华*	广西大学	教授	6
陈锐章	广西植物研究所	研究员	6
陈震宇	广西科学院	研究员	6
杨集昆*	北京农业大学	教授	6
陈振坤	广西计算中心	工程师	6
陈大连	广西计算中心	高级工程师	6
陈 平	广西植物研究所	副研究员	5
杨 定*	北京农业大学	教授	5
梁士楚	广西海洋研究所	助理研究员	5
莫鼎新	广西科学院	高级工程师	5
黄 毅	广西科学院	工程师	5
魏 鹰	广西计算中心	工程师	5

* 本文不列入分析

显然,这是《院学报》的主要撰稿人;有一支稳定的作者队伍,这对提高《院学报》的质量是非常重要的。

在《院学报》的作者中,有196人是广西科学院院部及所属单位的人员,占整个广西科学院科技人员415人的47.23%(有部分科技人员撰写的科研论文发表在相关专业刊物上,本

文不予统计),这符合《院学报》的办刊宗旨,为广西科学院及所属单位的人员提供了一个学术交流的园地。

3 讨论和建议

(1) 科学研究的深化、拓宽和延伸,需要学科互相渗透,需要相关学科人员的通力协作,才能产生大的社会效益和经济效益。例如,获广西科技进步一等奖的“广西海岸带和海涂资源综合调查研究”课题的完成,共有497人参加;获广西科技进步二等奖的“广西石山地区综合治理与开发战略研究”也有90多人参加完成,前一课题对广西沿海和大西南的经济建设提供了决策参考和科学依据;后一个课题为石山地区的生态环境的恢复和保护提供了理论依据,他们对推动广西的经济建设都作出了较大的贡献。《院学报》3个人以上共同完成的论文有98篇,仅占2.51%,大部分的论文是单人作者完成的,说明广西科学院承担的课题项目比较小,而且分散,不容易形成“拳头”。今后应发挥广西科学院各所科技人员学科多、专业多的优势,尽量争取承担一些国家或自治区的具有综合性、战略性而且规模较大、水平较高的项目。

(2) 《院学报》自从其应运而生的那天起,就肩负着培养人才的重任,通过《院学报》的编辑出版活动,培养与发现人才是《院学报》编辑义不容辞的责任。一篇论文出版前的一系列初审、二审、退修、再审等貌似简单却是严密思维、反复推敲的编辑过程,来实现对人才的发现和培养过程。比如说,某些论文不符合发表要求、但有发表的价值,而作者受水平限制,不知道怎样修改,编辑通过退修来指导作者修改,提高了论文的水平,也是一个培养人才的过程。在《院学报》发表论文的作者队伍中,绝大部分都是助理研究员、工程师以上的职称级别,而研究实习员,助理工程师,技术员以及工人的论文较少。在科研活动中,需要多给予这些年轻人参与实践总结的机会,培养他们的写作能力,让他们学会写文章;因为研究和发表是整个科研活动中不可缺少的两个组成部分,仅有研究,没有发表,再好的科研成果也不能为他人所知,就不能在社会上推广应用。期望《院学报》能成为中青年科技人员辛勤耕耘和茁壮成长园地。

致谢

本文是在陈震宇研究员、莫鼎新高级工程师的悉心指导下完成的,在资料整理过程中得到计鸿贤工程师、柯碧娟工程师的帮助,在此一并深表谢意!

(责任编辑:唐铃弟)