

SCIE 收录昆明医学院科技论文统计分析

严莉 彭琰

(云南省医学信息研究所 昆明 650118)

〔摘要〕 从年代分布、著者、学科类别、文献类型、语种及被引情况等方面对昆明医学院被 SCIE 收录的科技论文进行统计与分析, 指出昆明医学院应不断增强广大师生向 SCI 期刊投稿的意识、规范论文发表, 提高论文质量。

〔关键词〕 昆明医学院; SCIE; 统计分析

Statistics and Analysis on Sci – tech Papers of Kunming Medical College Indexed by SCIE YAN Li, PENG Yan, Yunnan Institute of Medical Information, Kunming 650118, China

〔Abstract〕 The paper analyzes sci – tech papers of Kunming Medical College cited by SCIE from publishing years, authors, discipline categories, paper types, languages and citation situation, it points out that Kunming Medical College should intensify the awareness of submitting papers to journals on the SCI list, regulate the publishing procedure and improve paper quality.

〔Keywords〕 Kunming medical college; SCIE; Statistics and analysis

《科学引文索引》(Science Citation Index, SCI) 是由美国科学信息研究所 (ISI) 1961 年创办出版的引文数据库, 是覆盖生命科学、临床医学、物理化学、农业、生物、兽医学、工程技术等方面的综合性检索刊物, 尤其能反映自然科学研究的学术水平, 是目前国际上 3 大检索系统中最著名的一种, 其中以生命科学及医学、化学、物理所占比例最大, 收录范围是当年国际上的重要期刊, 尤其是引文索引表现出独特的科学参考价值, 在学术界占有重要地位。“越查越旧, 越查越新, 越查越深”这是科学引文索引建立的宗旨。1997 年, ISI 推出了 SCI 数据库的网络版, 收录学术期刊 5 600 种, 比 SCI 光盘版多收录 2 100 种学术期刊, 同时在功能上有了更新更多的改进。

许多国家和地区均以被 SCI 收录及引证的论文情况来作为评价该国或地区国际学术地位、基础科学研究水平、科技实力和科技论文质量的一个重要指标。科研机构被 SCI 收录的论文总量, 反映整个机构的科研、尤其是基础研究的水平; 个人的论文被 SCI 收录的数量及被引用次数, 反映其研究能力和学术水平。20 世纪 80 年代末由南京大学最先将 SCI 引入国内科研评价体系, SCI 目前已成为衡量国内大学、科研机构和科学工作者学术水平的最重要的甚至是唯一尺度。本文对昆明医学院 1979 ~ 2008 年 (数据截至 2008 年 10 月) 被 SCI Expanded (SCIE) 收录的论文情况进行统计与分析。

1 资料与方法

通过检索 SCI 官方网站, 选择 SCI Expanded, 数据库, 以 “Address” 为检索字段, 在检索框输入 “Kunming med coll”, 检索范围为 1979 ~ 2008 年,

〔收稿日期〕 2009 - 09 - 01

〔作者简介〕 严莉, 实习研究员; 彭琰, 实习研究员, 发表论文 5 篇。

检索结果为 365 篇。

2 结果与分析

2.1 出版年代

从图 1 可以看出，1979 ~ 1998 年间，除 1997 年外，昆明医学院的 SCIE 论文数均少于 5 篇，而 1980、1981、1983 年 3 年则未见有 SCIE 论文；1999 ~ 2004 年呈平稳增长趋势，2006 年增加最为迅速，达到 65 篇，比 2005 年增加 33 篇，增加了 1 倍多。

2.2 作者分布

对全部 365 篇文章的作者进行分析，发文量居

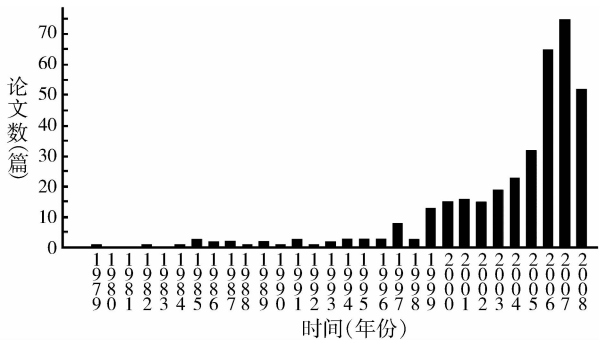


图 1 1979 ~ 2008 年昆明医学院 SCIE 论文发表时间分布

前 10 位的作者，见表 1。

表 1 1979 ~ 2008 年昆明医学院 SCIE 论文前 10 位作者统计

作者	论文数（篇）	百分比（%）	作者	论文数（篇）	百分比（%）
LI, L	31	8.49	LI, ML	15	4.11
SUN, HD	27	7.40	LIU, WP	15	4.11
CHEN, ZH	26	7.12	WANG, TH	15	4.11
SHEN, ZQ	17	4.66	LI, SH	14	3.84
HAO, XJ	16	4.38	ZHANG, Y	14	3.84

2.3 学科类别

对全部 365 篇文章的学科类别进行分析，涉及学科共 83 种，其中排名前 10 位的学科，见表 2。

1979 ~ 2008 年昆明医学院

表 2 SCIE 论文前 10 位学科类别统计

学科类别	论文数（篇）	百分比（%）
Pharmacology & Pharmacy	79	21.64
Chemistry, Multidisciplinary	51	13.97
Neurosciences	49	13.42
Biochemistry & Molecular Biology	42	11.51
Chemistry, Medicinal	35	9.59
Plant Sciences	30	8.22
Oncology	18	4.93
Gastroenterology & Hepatology	16	4.38
Immunology	16	4.38
Public, Environmental & Occupational Health	16	4.38

2.4 文献类型

对全部 365 篇文章的文献类型进行分析，共涉及 8 种文献类型，其中前 7 种，见表 3。

表 3 1979 ~ 2008 年昆明医学院 SCIE 论文文献类型统计

类型	论文数（篇）	百分比（%）
Article	310	84.93
Meeting Abstract	33	9.04
Proceedings Paper	7	1.92
Letter	6	1.64
Review	4	1.10
Editorial Material	2	0.55
Note	2	0.55

2.5 语种分析

通过对 365 篇文章的语种进行分析，共涉及 3 种语言，主要是英语和汉语，其中，英语 342 篇，占总数的 93.70%，汉语 22 篇，占总数的 6.03%，仅有 1 篇为其他语言。

2.6 文献被引用情况

截至 2008 年 10 月，昆明医学院 365 篇 SCIE 论文中，被引用文章 234 篇，占总数的 64.11%，未被引用的为 131 篇，占总数的 35.89%。总被引次数为 1 291，平均每篇文章被引用 3.54 次，h - in-

dex 为 15, 即每篇被引用至少 15 次的论文总共有 15 篇。被应用次数超过 20 的有 10 篇, 被引次数为 50 的仅 1 篇, 占 0.27%。具体被引用情况, 见表 4。

表 4 昆明医学院 1979 ~ 2008 年 SCIE 论文被引情况分析

被引频次	论文数 (篇)	百分比 (%)
0	131	35.89
1 - 9	203	55.62
10 - 19	21	5.75
20 - 29	4	1.10
30 - 39	3	0.82
40 - 49	2	0.55
≥50	1	0.27

3 结论

通过文献被引情况及文献年度分布可以看出: 1979 ~ 2008 年, 昆明医学院发表的论文被 SCIE 收录的文章数量逐年递增, 尤其是 2005 年开始, 增长迅速, 2006 ~ 2007 年发文量达最高峰, 表明昆明医学院科研水平和能力在不断提高, 但是与国内其他医学院校相比差距甚远。同济医学院 1998 ~ 2004 年 5 月份 SCIE 论文数达 475 篇^[1]; 南京医科大学 1995 ~ 2005 年 6 月份 SCIE 论文达 573 篇^[2], 而北京大学医学部仅 1998 ~ 2003 年 SCIE 论文就高达

943 篇^[3]。南京医科大学截至 2005 年, 其 SCIE 论文被引用次数超过 30 次的就有 31 篇, 超过 50 次的有 3 篇; 北京大学医学部被引用次数超过 100 次的文章截至 2005 年就高达 13 篇^[2]。因此, 昆明医学院应不断增强广大师生向 SCI 期刊投稿的意识、规范论文发表, 并且在增加论文数量的同时, 也要注意提高论文的质量, 要不断提高科研人员的英语写作能力。

从学科类别分析可以看出, 昆明医学院 SCIE 论文中药理学与药剂学数量最多, 其次是化学相关学科、神经系统科学、生物化学与分子生物学。说明昆明医学院在以上学科的研究相对较多, 学校可以在继续加强以上领域研究的同时, 加强对前沿学科及其他学科的研究, 促进学校多学科全面发展。

参考文献

- 1 曲保丽. 同济医学院被 SCI 收录论文统计分析 [J]. 医学信息学杂志, 2006, (2): 104 - 107.
- 2 包祖军. 1995 ~ 2004 年南京医科大学 SCIE 论文统计分析—兼及国内高校 SCI 论文现状 [J]. 现代情报, 2005, (12): 26 - 32.
- 3 杨丽莉, 肖瑜, 夏颖, 等. 1998 ~ 2003 年科学网 (Web of Science) 收录北京大学医学部科技论文分析 [J]. 医学信息 (西安上半月), 2005, 18 (2): 120 - 122.
- 7 胡继东. 关于学科馆员制度的建立与完善问题 [J]. 图书情报知识, 2002, (3): 78 - 79.
- 8 花芳. 学科馆员架起大学图书馆与院系间教学科研的桥梁 [J]. 东南大学学报 (哲学社会科学版), 2002, (S1): 31 - 33.
- 9 李春旺. 国内学科馆员研究综述 [J]. 图书情报知识, 2004, (2): 26 - 28.
- 10 黄水清. 慎思高校图书馆学科馆员建设热 [J]. 情报探索, 2008, (7): 91 - 92.
- 11 李莉. “学科馆员”异议 [J]. 农业图书情报学刊, 2009, (3): 231 - 232.
- 12 廖敏秀, 蒋知义. 嵌入式馆员——高校学科馆员发展的新方向 [J]. 图书馆学研究, 2008, (12): 6 - 8.
- 13 陈永平. 论构建学科馆员文化 [J]. 图书馆, 2009, (1): 86 - 88.

(上接第 43 页)

参考文献

- 1 姜爱蓉. 清华大学图书馆“学科馆员”制度的建立 [J]. 图书馆杂志, 1999, 18 (6): 30 - 31.
- 2 魏红梅. 高校图书馆学科馆员的工作定位与素质要求 [J]. 情报探索, 2006, (8): 73 - 75.
- 3 王迎红. 论学科馆员的设置及其培养 [J]. 图书馆, 2006, (1): 77 - 79.
- 4 刘小玮, 靳红. 高校图书馆学科馆员的管理模式探析 [J]. 情报理论与实践, 2006, 29 (2): 209 - 211.
- 5 钱智勇. 学科馆员与重点学科创新服务模式研究 [J]. 情报理论与实践, 2004, 27 (5): 514 - 517.
- 6 杜也力. 谈大学图书馆“学科馆员”制度 [J]. 大学图书馆学报, 2002, 20 (1): 49 - 51.