

Ulrich's 收录的全球口腔医学（牙科学）期刊分析

王 嫒 魏雅茹 吴玮琦

(中山大学光华口腔医学院《中华口腔医学研究杂志(电子版)》编辑部 广州 510080)

[摘要] 对《乌利希国际期刊指南》(Ulrich's)收录的口腔医学期刊,从出版国家或地区、出版周期、创刊时间、出版文种、开放获取情况、SCI收录等方面进行分析,以期了解全球口腔医学期刊整体状况,初步探讨Ulrich's在科技期刊分析研究中的应用,为我国口腔医学期刊、口腔医学科研教育发展提供借鉴。

[关键词] 乌利希期刊指南;口腔医学;期刊;科学引文索引

Analysis on Global Stomatology Periodicals Included in Ulrich's WANG Man, WEI Ya - ru, WU Wei - qi, Editorial Department of Chinese Journal of Stomatological Research (Electronic Edition), Guanghua School of Stomatology, Sun Yat - sen University, Guangzhou 510080, China

[Abstract] The paper collects stomatology periodicals included in Ulrich's database, and analyzes data from publication country or regions, publication cycles, starting years, publication languages, open access situations and SCI inclusion aspects, so as to obtain general situation of global stomatology periodicals, preliminarily discusses the application status of Ulrich's in analysis and research on scientific periodicals, provides references for the development of stomatology periodicals stomatology research as well as education in China.

[Keywords] Ulrich's Periodicals Directory; Stomatology; Periodicals; SCI

1 引言

《乌利希国际期刊指南》(Ulrich's Periodicals Directory, 简称Ulrich's)是一部权威的、反映世界各国期刊和报纸出版信息的综合性指南,其电子版由美国Bowker公司出版^[1]。Ulrich's于1932年开始出版,时称《期刊指南》(Periodicals Directory),1943年以期刊部主任乌利希命名,称《乌利希期刊指南》,1965-1966年第11版起始用现名。Ulrich's是一部权威的、反映世界各国期刊和报纸出版信息的综合性指南,目前收录了200种语言的15万个出版商的期刊资料,包括33万多种期刊的详细书目数

据,覆盖950个学科。同时Ulrich's具有如下诸多优势:其网络版收录的连续出版物不仅数量多而且更新快(每周更新),检索方式多样,检索途径丰富,便于准确快速地找到合适的期刊。该指南可用于查找和期刊有关的各类问题,如期刊刊名的变更情况、期刊的网址、期刊被文摘索引数据库收录的情况。更具特色的是每一个检索结果直接链接到期刊的文摘、全文或是数据商,并与其他数据库资源整合链接等^[2-3]。

由于国内能访问该网络版数据库的机构不多,对Ulrich's在科技期刊文献计量学研究方法上的认识不够,迄今利用Ulrich's对期刊进行分析研究的文献不足10篇。Ulrich's收录中国的学术期刊共4500多种,其中中文4289种,英语305种,收录量

[修回日期] 2011-06-21

[作者简介] 王嫒,硕士,助理编辑,发表论文2篇。

最大的学科是医学，其中中文 722 种，英文 53 种^[4]。本文从 Ulrich's 收录的口腔医学期刊的出版国别、出版周期、创刊时间分布、出版文种、开放获取、SCI 收录等几个方面进行分析，以期了解全球口腔医学期刊的整体状况，为中国口腔医学期刊国际化发展提供一些参考。

2 资料与方法

通过 Ulrich's 网络数据库的高级检索界面^[4]，以主题词 (Subject) “Medical Sciences - Dentistry”、出版状态 (Status) 为持续出版 (Active)、出版类型 (Serial Type) 为学术刊物 (Academic/Scholarly) 检索，共获得 524 条记录，将检索结果以纯文本的形式下载到本地，通过 Word 文档转换成表格，再将表格复制到 Excel 中整理分析。导入的记录信息包括：ISSN 号、标题 (Title)、出版商 (Publishing Body)、出版国 (Country)、创刊年 (Start Year)、出版状态 (Status)、出版语言 (Language)、同行评议 (Refereed)、免费获取 (Open Access) 等项目信息。检索时间为 2010 年 10 月 3 日。

3 结果与分析

3.1 整体情况 (表 1)

表 1 Ulrich's 收录 524 种口腔医学期刊整体情况

研究项目	期刊数 (种)
电子在线 (Online)	261
同行评议 (Refereed)	196
文摘索引收录 (Abstracted/Indexing)	334
网站 (Website/URL)	480
SCI 收录 (Journal Citation Reports)	56
SD 数据库收录 (ScienceDirect)	18
数据库收录 (IngentaConnect)	42
期刊解决方案 (Serials Solutions)	175
免费获取 (Open Access)	48
提供 RSS 订阅 (RSS Available)	33

3.2 国家或地区分布

524 种期刊中 31 种是英国 (16)、美国 (10)、

西班牙 (2)、荷兰 (1)、中国香港地区 (1)、加拿大 (1) 同其他国家或地区联合主办的期刊，其余 493 本具有单独主办权的期刊分布在 60 个国家或地区，其中美国以 103 种排名第 1，其次是日本 58 种，第 3 是巴西 47 种，之后是英国、意大利、德国、印度、西班牙、中国、法国、阿根廷。期刊数超过 10 种的 11 个国家占总刊数的 74.04%，见图 1。

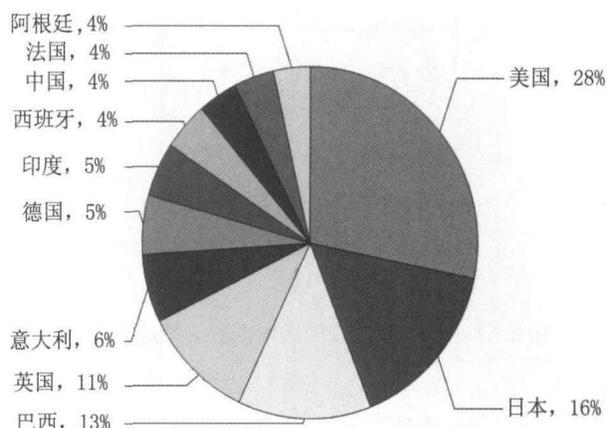


图 1 Ulrich's 收录口腔医学期刊超过 10 种的国家或地区分布

美国、日本、巴西、英国、意大利、德国 6 个国家拥有 58.82% 的口腔医学期刊。除了美国、英国等传统的出版大国与强国外，在口腔医学期刊的数量上亚洲的日本、印度、中国也占有一定的优势，但出版物的学术质量和影响力还有一定的差距，与李景^[5]2006 年对国外标准化期刊出版国分布的检索结果相比，北美、欧洲仍代表国际期刊出版发展趋势，亚、非、俄仍为期刊出版体系中的重要组成部分。

3.3 周期分布

出版周期是出版物每年出版的频次。出版周期短、频次快的期刊能够更快地发表最新的研究成果或消息，常常能够吸引更多的高质量论文，吸引更多的读者。本研究以 “Medical Sciences - Dentistry” 为主题词，检索的范围为现今仍在出版 (Active)、期刊类型为学术类 (Academic/Scholarly)，同时对

出版周期 (Frequency) 进行限制后发现, 季刊是主要的出版周期, 其次是月刊、双月刊、半年刊, 见图 2。

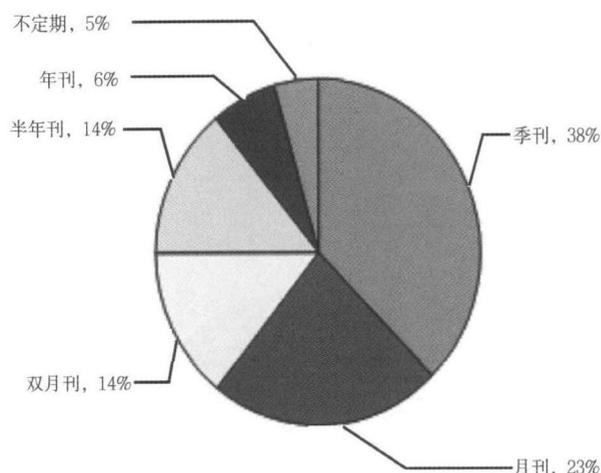


图 2 Ulrich's 收录口腔医学期刊出版周期分布

李景^[5]的调查显示, 以年鉴、名录和会议录为主的年刊数量最多, 与本研究期刊类型的分布有出入, 考虑原因可能为检索策略的区别。前者以标准化期刊为对象, 且并未细分期刊所属专业领域, 本研究针对口腔医学类期刊, 无论从阅读习惯还是信息更新等方面分析, 季刊、双月刊和月刊等出版周期较短的刊物更符合读者的需要。而其他种类出版周期的期刊, 可作为补充, 有利于保持刊物出版的连续性和促进专业领域的发展。

3.4 语种分布

出版物选择哪种出版语言, 与其创刊国的官方语言、创刊目的、目标读者以及稿件来源等都有关系。毫无疑问英语是当前世界上使用最广的出版语言。524 种刊物中英语语种占 327 种 (62.40%), 非英语语种占 197 种 (37.60%)。非英文刊物主要以日文、葡萄牙文、西班牙文、意大利文、德文、中文、法文、波兰文等为主, 见表 2。327 种口腔医学英文刊物主要分布在美国、英国, 亚洲的日本、印度, 欧洲的德国、法国、意大利等国家, 前 10 位的国家, 见表 3。

表 2 Ulrich's 收录的 197 种
口腔医学非英文刊语种分布

语种	期刊数 (种)	百分比 (%)
日语	33	16.75
葡萄牙语	32	16.24
西班牙语	30	15.23
意大利语	17	8.63
德语	13	6.60
汉语	13	6.60
法语	8	4.06
波兰语	6	3.05
其他	45	22.84
合计	197	100.00

表 3 Ulrich's 收录的 327 种
口腔医学英文刊国家分布 (前 10 位)

国家	期刊数(种)	百分比(%)	母语
美国	103	31.50	英语
英国	39	11.93	英语
日本	25	7.65	日语
印度	18	5.50	英语
巴西	15	4.59	葡萄牙语
澳大利亚	9	2.75	英语
德国	7	2.14	德语
法国	6	1.83	法语
伊朗	6	1.83	波斯语
意大利	6	1.83	意大利语

除了美国、英国、印度、澳大利亚以英语为母语外, 前 10 位国家中非英语母语国家占了 6 位。中国大陆地区只有《国际口腔科学杂志》英文版 (*International Journal of Oral Science, IJOS*) (ISSN 1674-2818, CN51-1707/R) 1 本期刊以英文语种出版。其面向全球口腔医学工作者, 全面报道口腔医学的最新研究成果, 旨在搭建一个促进全球口腔医学工作者交流研究成果的平台。*IJOS* 于 2010 年 7 月被 Science Citation Index Expanded (SCIE) 数据库正式收录, 成为中国大陆地区口腔医学领域第 1 本被 SCIE 数据库收录的专业期刊 (此信息还未在 Ulrich's 数据库中更新)。

学术刊物是传播科学研究成果的媒介, 是研究者交流研究成果的平台, 在科学无国界、国际学术交流越来越频繁的时代, 选择英文语种出版期刊是

参与国际竞争的必备条件。中国学者的科研成果要更多地被世界了解和认可，就需要有一批更高质量的英文学术刊物，这一点需要多借鉴日本和欧洲国家的经验。

3.5 创刊年分布

524种刊物中除26种刊物的创刊时间不明确外，其余498种刊物的创刊时间分布，见表4。最早的是1677年由巴西创办的葡萄牙语的 *Jornal Brasileiro de Endodontia*。第1本英文刊是1880年由英国自然出版集团创办的 *British Dental Journal*。特定时期内刊物的出版数和创刊数可在一定程度上反映该时期刊物出版的活跃程度。其中20世纪60年代开始呈现一个快速增长趋势，进入20世纪80年代开始出现高速增长的趋势。

表4 Ulrich's 收录口腔医学期刊创刊时间分布

时间段(年)	期刊数(种)	百分比(%)
1677-1898	9	1.81
1903-1908	4	0.80
1911-1915	6	1.20
1921-1930	10	2.01
1931-1940	17	3.41
1941-1950	18	3.61
1951-1960	37	7.43
1961-1970	47	9.44
1971-1980	53	10.64
1981-1990	84	16.87
1991-2000	108	21.69
2001-2010	105	21.08
合计	498	100.00

1951年国外口腔学期刊已达到64种，此时中华口腔医学会于北京成立，并创办了中国第1本口腔学专业杂志，随后1974年第2本口腔学杂志《国际口腔医学杂志》在成都由华西医科大学创办，其余口腔医学杂志均在1980年后陆续创办。可见中国的口腔医学期刊20世纪60年代起步，20世纪90年代逐步发展，而此时全球口腔期刊已步入高速发展期。国内外期刊创办时间上的较大差异，可能和国内外的出版物出版发行管理体系各异有一定关系。

3.6 开放存取期刊

开放存取(Open Access, OA)期刊是一种经过同行评审的、网络化的免费期刊，全世界的所有读者都可以从此类期刊上获取学术信息，而没有价格及权限上的限制(作者已经付费)^[1]。在Ulrich希网络数据库中，口腔医学(牙科学)524种仍在出版的学术类刊物中OA期刊共有48种，主要分布在巴西(11)、印度(7)、美国(6)、西班牙(4)等20个国家中，见表5。此结果与阎雅娜等^[6]对OA期刊出版国分布情况调查结果不同，但分布范围类似，主要集中于作为开放获取运动发源地且出版业较发达的欧美地区。而开放获取的观念在中国内地仍未深入，其发展仍处在起步阶段。

表5 Ulrich's 收录口腔医学 OA 期刊数量

国家	OA 期刊数(种)	国家	OA 期刊数(种)
巴西	11	马来西亚	1
印度	7	荷兰	1
美国	6	新西兰	1
西班牙	4	挪威	1
伊朗	3	沙特阿拉伯	1
日本	2	塞尔维亚	1
英国	2	瑞典	1
加拿大	1	委内瑞拉	1
克罗地亚	1	希腊	1
古巴	1	合计	20
约旦	1		

3.7 SCI 收录的 56 种口腔医学期刊国家或地区分布

Ulrich's 中同时被SCI收录的口腔医学期刊共56种，其国家或地区分布情况，见表6。从国家或地区分布上看，SCI收录的仍然是以美国、英国这些以英语为母语且口腔医学研究走在国际前列的国家为主。虽然日本、印度、巴西、德国等国家的口腔医学英文期刊在数量上较多，但日本仅有2种，巴西、德国各1种被SCI收录，印度18种英文刊均未被SCI收录。SCI的选刊自有其标准，不仅是文种问题，更多的是刊物的学术质量，还存在学科差异、地域差异等因素。

表6 Ulrich's 中同时被 SCI
收录的口腔医学期刊国家或地区分布

国家 或地区	期刊数 (种)	英文期刊总数 (种)	百分比 (%)
美国	26	103	25.24
英国	13	39	33.33
日本	2	25	8.00
巴西	1	15	6.67
德国	1	7	14.29
瑞典	1	4	25.00
瑞士	1	4	25.00
台湾	1	2	50.00
英国合作	5	16	31.25
美国合作	5	10	50.00

4 结论

综上所述,就 Ulrich's 收录的口腔医学期刊而言,美国、英国仍然处于传统的出版大国与强国的地位。中国口腔医学教育科研机构和出版业应借鉴欧美等出版大国的经验,根据我国的国情,努力提高自身科研水平及期刊水平,紧跟国际形势,大力促进口腔医学和口腔医学期刊发展。中国的口腔医学期刊于 20 世纪 90 年代逐步发展,而此时全球口腔期刊已步入高速发展期。这与我国近现代的口腔医学发展滞后不无关联,也可能和国内外的出版物出版发行管理体系各异有一定关系。如何借鉴国外优秀的办刊经验和管理方式,促进国内期刊的健康快速发展,是当前我国口腔医学研究高速发展对

口腔医学科技期刊的要求。

从期刊总数及英文刊物的数量上来看,亚洲的日本、印度已经占据一定的地位,但是出版物的质量及学术影响力和欧美等传统强国还存在较大的差距。学术期刊从一定程度上反映国家科学研究实力的强弱与学术交流的活跃程度,英文作为当前毋庸置疑的国际语言,是中国科研工作者和中国期刊走向国门、走向世界的有力工具。要使中国的科研成果更快地被国际社会了解并认可,使中国的科技期刊在国际期刊业占据一席之地,除了要创建更加有水平的学术刊物,还应鼓励创办英文刊,鼓励英文投稿。然而作为非英语母语国家,我国的英文文稿难免存在表达方式的不准确等问题,这就对我国科研人才培养中如何提高科研水平及英文表达的能力提出更高要求。

参考文献

- 1 朱紫阳,顾建新.基于 JCR 和 Ulrich's 收录大气科学(气象学)期刊的分析研究[J].中国科技期刊研究,2009,20(1):66-72.
- 2 Bowker. Ulrich's periodicals directory. [http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/\[EB/OL\]](http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/[EB/OL]). [2006-01-20].
- 3 陈理斌,武夷山.乌利希期刊指南的科学计量学应用初探[J].情报杂志,2010,29(6):6-11.
- 4 [http://www.ulrichsweb.com\[EB/OL\]](http://www.ulrichsweb.com[EB/OL]). [2010-10-03].
- 5 李景.利用乌利希期刊指南分析国外标准化期刊[J].图书情报工作,2006,50(12):139-144.
- 6 阎雅娜,聂兰渤.利用网络版乌利希期刊指南分析 OA 期刊[J].现代情报,2007,28(10):170-172.

敬告作者

《医学信息学杂志》网站现已开通,投稿作者请登录期刊网站:<http://www.yxxxx.ac.cn>,在线注册并投稿。

《医学信息学杂志》编辑部