

# 中国科技核心期刊刊名的“三段式”命名规律\*

马 峥 王菁婷

中国科学技术信息研究所,100038,北京

**摘 要** 通过对2013年1919种以中文出版的中国科技核心期刊刊名的分析研究,发现我国科技期刊的命名规律是以学科主题属性为核心的“三段式”命名规律,通常依次由限定词、学科主题属性、文献属性3部分组合构成。限定词包括地域限定词、时间限定词、其他限定词3类;学科主题属性按照覆盖范围划分为一级学科、二级学科、三级及以下学科、多学科4个类别;文献属性归为研究前沿与进展快报类文献、研究成果文献、综述评述类文献3类。研究发现:我国核心期刊的命名约2/3聚焦于三级及以下学科主题;一些限制词和文献属性与期刊实际定位之间存在差距;设计标新立异的刊名是可以肯定的积极探索,但是存在使用国际名刊的刊名、使用标点符号和拉丁字母等设计误区。

**关键词** 学术期刊刊名;三段式刊名;限定词;学科主题属性;文献属性

**Triple-section law: the rule of Chinese academic journals' titles**//MA Zheng, WANG Jingting

**Abstract** Through the analysis of the 1919 journals indexed in Chinese S&T Papers Citations Database of China (2013), we found that the rule of the journals' titles is the Triple-Section Law, which is composed by Front Determiners (FD), Subject Categories (SC) and Document Type (DT). The FD includes the regional qualifiers, time determiners, other determiners. The SC contains four categories: first-level discipline, second-level discipline, third-level discipline and multi-discipline. The DT can be divided into three categories, such as the research letters, articles and review. The study found that: about two thirds of the journal titles focus on third-level discipline. There is a gap between the journal-positioning defined with using words in title and the real situation for some journals. There also is the misunderstanding by the duplicating title from international famous journal name, and using punctuation and Latin letters with Chinese words together in title.

**Keywords** academic journal title; triple-section law; front determiners; subject categories; document type

**Authors' address** Institute of Scientific and Technical Information of China (ISTIC), Beijing 100038, China

刊名既是期刊专一的实体具象型概念的代表,又是体现了期刊的办刊定位、报道范围、目标作者和读者群体的象征性标识<sup>[1]</sup>。GB/T 3179—2009《期刊编排格式》对刊名的命名提出了明确要求:“刊名应当简明确切,能够准确界定该期刊所涉及的知识或活动领域,

并便于引用。”<sup>[2]</sup>王小华对科技期刊刊名的内容、形式及刊名与期刊生命周期的联系研究发现,刊名存在信息效应<sup>[3]</sup>。刊名是否规范得当,对期刊发挥科技传播功能的效果有直接的影响。姜志静发现刊名用字不规范期刊的比例超过10%<sup>[4]</sup>。有一些学者对期刊命名的规律进行了研究:邱文等发现以地域词为首的偏正结构刊名所占比例近3/4<sup>[5]</sup>;常春对农业科技期刊刊名的语言结构和文字特征进行了统计分析,发现规范的和容易被接受的命名方式是地域信息和专业信息附加时代特征和办刊目的<sup>[6]</sup>;还有一些学者以医学期刊<sup>[7]</sup>、大学学报<sup>[8]</sup>等不同角度和样本,对中文科技期刊刊名的发展变化和影响进行了研究。

我们采用刊名文本内容定量分析方法,对中国科技核心期刊命名规律进行分析和提炼。

## 1 数据和方法

中国科学技术信息研究所每年定期发布的《中国科技期刊引证报告(核心版)》,我们以该报告2014年版收录的1919种以中文出版的中国科技核心期刊作为样本<sup>[9]</sup>,对我国刊名命名规律进行了分析研究。文献[9]收录的中国科技核心期刊是在科学计量学理论上、以引文分析为主要定量研究方法、综合考虑学科覆盖面等定性分析因素、严格按照客观科学的标准和流程遴选出的我国各个学科领域最重要和最具影响的科技期刊。以这些影响力较大的期刊作为样本来提炼科技期刊命名方式的规律,可以体现出科学技术界和科技期刊出版界对科技期刊刊名的普遍认知;同时从地域覆盖角度、学科覆盖角度、科技期刊类型角度等方面看,该样本也具备较好的完整性。

本研究采用的方法是样本期刊刊名的文本内容分析法,对所有样本刊名的组成词汇进行切分,并依据不同属性和类别进行统计分析。同时对应不同样本词语所表达的语义,与文献[9]中的期刊指标数据所表征的相应属性进行比较分析。使用的指标数据包括海外论文比、地区分布数、即年指标、引用半衰期、论文数以及文献类型分布情况等。

## 2 限定词

限定词是刊名构成的第1部分,通常对期刊定位、

\* 国家自然科学基金项目资助(10BTQ036);中国科学技术信息研究所科研项目预研资金资助(YY-201426)

服务范围等内容进行限定。在1 919种样本期刊中,有617种刊名中以限定词开头,所占比例近1/3。限定词包括57种,按照限定词的类别可以划分为地域概念限定词、时间概念限定词和其他限定词3大类。

1)地域概念限定词。地域概念限定词主要反映了期刊定位中的地理位置和范围属性,有552种期刊使用了43种地域概念限定词。

有42种期刊使用了“国际”“国外”“环球”“全球”“世界”“中外”等较大概念的区域限定词。据文献[9]发布的指标,这42种期刊的2013年海外作者发表论文比例的平均值仅为2%,与全部1 989种中国科技核心期刊海外论文比的平均值相同。这意味着这些拥有国际地域概念限定词的中文期刊,在吸引海外稿源方面并无突出表现。

有417种期刊使用了“中国”“中华”“人民”等全国概念的区域限定词。据文献[9]发布的指标,这417种期刊刊载论文覆盖的地区分布数指标的平均值为23个,即平均能覆盖到全国31个省市自治区中的近3/4。这说明这部分期刊在国内地域覆盖范围较广,与刊名限定描述一致性较高。

有26种期刊是以国内大区域限定词命名的,这些限定词包括“东南”“华北”“华东”“华南”“华西”“岭南”“南方”“西北”“西部”“西南”“中南”等;有68种期刊是以省市自治区的名称、别称(例如“齐鲁”等)以及其他更小范围的地理名称来命名的。

在上述统计数据中,未计入高等院校、研究机构 and 企业的学报类期刊。

2)时间概念限定词。有37种期刊使用了“现代”“新”等时间概念的区域限定词,突出期刊报道内容的定位。据文献[9]发布的指标,这37种期刊的即年指标的平均值为0.059次/篇,与全部1 989种中国科技核心期刊即年指标的平均值0.072次/篇相比,还有所差距。这表明这些用较新时间概念作为限定词命名的期刊,在报道内容及时反应速率上不但没有优势,还低于整体核心期刊的水平。

3)其他限定词。还有40种期刊使用了其他限定词开头命名期刊,包括限定期刊内容定位的“实用”、限定服务报道范围的“解放军”“海军”“空军”“武警”“高等学校”“高校”等。

### 3 学科主题属性

大部分科技期刊刊名都以学科主题属性为核心进行命名。在1 919种样本期刊中,有1 604种的刊名都包含学科主题属性部分。对照GB/T 13745—2009《学科分类与代码》的学科划分结构体系<sup>[10]</sup>,这些刊名中

使用的学科主题属性可以按照覆盖范围划分为一级学科、二级学科、三级及以下学科、多学科4个类别。

1)一级学科。在1 604种期刊中,有203种的刊名的学科主题直接选用与文献[10]的一级学科类名相同的词汇,所占比例约为13%。

2)二级学科。在1 604种期刊中,有271种期刊的刊名的学科主题直接选用与文献[10]的二级学科类名相同的词汇,所占比例约为17%。

3)三级及以下学科。在1 604种期刊中,有1 062种的刊名的学科主题选用与文献[10]的三级学科类名相同的词汇,或者三级学科范围内的主题词汇,所占比例约为66%。

4)多学科。有68种期刊的刊名的学科主题属于多学科和交叉学科词汇。其中一些期刊采用“科技”“科学”“自然”等词汇来命名表示其报道内容覆盖所有学科;还有一些期刊在大领域内覆盖多个学科,例如使用“医学”“医药”等名称的期刊,具备学科综合性。此外,有近300种高等院校、研究机构 and 企业的学报类期刊,其中的大部分报道范围都覆盖较多的学科。

### 4 文献属性

1 919种中文核心期刊中,有791种的命名是在限定词或学科主题属性之后,以文献类型属性作为刊名的最后一部分,来确定期刊报道文献的内容,所占比例约为41%。文献属性主要是反映科学研究活动中,不同环节所产生的文献所具备的特征。按照科学研究活动的先后顺序,大体可以归为研究前沿与进展快报类文献、研究成果文献、综述评述类文献3类。

1)研究前沿与进展快报类文献。有64种期刊使用了“进展”“前缘”“前沿”“通报”“通讯”“瞭望”“探索”“导报”“导刊”“信息”“新技术”等名称表示期刊报道的内容主要是学科发展最前沿的研究内容。据文献[9]发布的指标,这64种期刊的引用半衰期的平均值为6.67年,与全部1 989种中国科技核心期刊引用半衰期的平均值6.85年相比略短。这表明这类期刊在报道内容新颖程度上与全部核心期刊的整体情况差别很小。

2)研究成果类文献。有716种期刊使用“学报”“杂志”“研究”“汇刊”“季刊”“年刊”“理论与实践”等名称作为文献属性命名期刊。这一类期刊主要报道研究成果,但同时也刊登研究前沿与进展类的文章和综述评述类的文献。

高等院校、研究机构、企业的学报类期刊,大都以“学报”命名。由于各个机构之间对学报定位差异较大,因此在统计过程中,没有计入这一部分数据。

3) 综述评述类文献。有9种期刊的命名使用了“论评”“评论”“综述”等名称,表示这些期刊的定位是发表综述和述评类文献为主。对期刊2013年全年发表的文献进行逐篇分析,可统计得到这9种期刊上共发表了3 047篇论文,其中仅包括综述和述评类文献383篇,所占比例约为13%。2013年“中国科技论文引文数据库”(CSTPCD 2013)全部文献中综述评述类文献的比例约为5%。二者相比,这9种期刊的综述评述类文献比例明显要高于我国科技期刊整体水平。

## 5 结论

通过统计数据研究发现,中国科技期刊的命名方式呈现出以学科主题属性为核心的“三段式”命名规律,科技期刊刊名的命名通常依次由限定词、学科主题属性、文献属性3部分组和构成。在1 919种中国科技期刊中,有1 619种期刊是按照“三段式”或部分“三段式”方式命名的,所占比例接近85%。约2/3的期刊在定位刊名中学科主题属性的时候,会选用三级及以下学科来命名。这意味着,聚焦到相对专业和准确的学科领域,是大部分科技核心期刊的定位策略,也是我国科技期刊发展的方向。学科准确且特色鲜明的专业化学术期刊与报道领域过于宽泛而没有突出优势的综合性科技期刊相比,具有更多的竞争优势。

某些期刊刊名中的限制词和文献属性词汇所描述的期刊发展方向,与期刊实际定位之间存在显著差距。例如使用国际地域概念限定词的中文期刊,在吸引海外稿源方面并无突出表现;在刊名上突出“新”的期刊,在报道内容及及时反应速率上却低于整体核心期刊的水平;看似属于报道最新研究前沿与进展快报内容的期刊,但是在报道内容新颖程度上并没有显著高于整体核心期刊的水平。

与此同时,有一些期刊采用“三段式”以外的其他方式命名。例如采用目标读者作为期刊命名方式,刊名使用“医师”“药师”“医生”“护士”“工程师”“规划师”等词汇。还有一些期刊尝试使用各种新颖独特的命名方式,希望能利用刊名信息效应,从名称上迅速吸引读者的关注。在刊名设计上推陈出新,提高期刊的显示度,是应该鼓励的积极有益的探索,但是存在以下2个较常见的误区。

1) 翻译使用国际名刊的刊名。在某些学科内,部分期刊的中文名字翻译本学科著名的国际期刊的名字,英文名字与国际期刊完全一样。这样的用法,一方面可能存在版权纠纷等问题,也限制了期刊自身潜在的国际发展空间,另一方面,在期刊评价中,引文分析

是主要的定量评价手段,重复的刊名可能会增加期刊引用数据统计错误的风险,影响评价结果的公平公正。

2) 使用标点符号和拉丁字母。某些期刊在刊名中使用各种标点符号,包括“——”“·”“/”“,”“、”“()”等等,还存在中文字符与拉丁字母混合使用的情况。刊名采用这样的命名方式,初衷往往是用于标志主刊名和副刊名,或是突出期刊报道方向中并重的内容,或是简便地在某一系列期刊中区分不同的期刊。在实际应用中,使用标点符号和拉丁字母往往给读者、引用者和期刊管理与评价者对期刊的使用带来一些困扰,既不方便记忆,又不方便书写。期刊刊名中的标点符号和拉丁字母的各式各样的错误写法非常多,即使正确的写法在数字化后也存在全角字符和半角字符的差别,不利于期刊树立学术品牌形象。

综上所述,我国科技核心期刊的命名规律是以学科主题属性为核心的“三段式”命名规律,科技期刊刊名的命名通常依次由限定词、学科主题属性、文献属性3部分组合构成。科技期刊的命名不应该过于追求华丽的大概念词汇、空泛而没有实际意义的词汇,或是脱离实际内容的形式,应该按GB/T 3179—2009对刊名的相关要求,做到与期刊定位相贴切,与实际报道内容相一致,从刊名命名开始打造定位明确、态度严肃、作风严谨、学术权威的科技期刊品牌形象。

## 6 参考文献

- [1] 蒋亚林. 期刊刊名的象征性与具实性[J]. 出版科学, 2007, 15(4): 60-61
- [2] GB/T 3179—2009 期刊编排格式[S]. 北京: 中国标准出版社, 2009
- [3] 王小华. 期刊封面刊名信息效应浅析[J]. 科技情报开发与经济, 2011, 21(23): 153-154
- [4] 姜志静. 科技期刊刊名用字当规范[J]. 中国科技期刊研究, 2006, 17(2): 317-318
- [5] 邱文, 赵世华, 丘峰. 中文期刊刊名研究[J]. 编辑学报, 1998, 10(2): 67-72
- [6] 常春. 农业科技期刊刊名的几个重要特征[J]. 农业图书情报学刊, 2005, 17(12): 176-178
- [7] 熊卫平, 朱国琴. 对中文医学期刊刊名刊期变化的思考[J]. 中华医学图书馆杂志, 2000, 9(1): 25-27
- [8] 杨勇. “学报”刊名探源[J]. 中国科技期刊研究, 2004, 15(3): 360-362
- [9] 中国科学技术信息研究所. 2014年版中国科技期刊引证报告(核心版)[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 2014
- [10] GB/T 13745—2009 学科分类与代码[S]. 北京: 中国标准出版社, 2009