

# ID 编码的页码编排格式及文献著录建议\*

郭伟<sup>1)</sup> 陈浩元<sup>2)</sup>

1) 北华大学学报编辑部, 132013, 吉林省吉林市; 2) 《北京师范大学学报(自然科学版)》编辑部, 100875, 北京

**摘要** 追溯论文 ID 编码来源, 归纳 ID 编码页码编排的通用格式, 梳理文献著录情况。结合《信息与文献 参考文献著录规则》及编辑实践, 提出 ID 编码的文献页码著录建议: “年, 卷(期)[ID 编码]: 篇内页”。

**关键词** 参考文献; 文献页码; ID 编码; 著录建议

**Advice on page compiling form of ID code and bibliographic documenting//GUO Wei, CHEN Haoyuan**

**Abstract** This paper traces back to the origin of ID code, summarizes the general forms of ID code page compiling, combs the forms of bibliographic documenting. Combining *Information and Documentation—Rules for Bibliographic References and Citations to Information Resources with edition practice*, we put forward advice on references page quoting of ID code: “year, volume (issue) [ID code]: page inside”.

**Keywords** reference; reference page; ID code; advice of bibliographic documenting

**First-author's address** Editorial Board of Journal of Beihua University, 132013, Jilin City, Jilin, China

**DOI:** 10.16811/j.cnki.1001-4314.2018.01.011

参考文献是学术论文的重要组成部分, 页码是著录专著及专著、连续出版物析出文献时的著录项目; 但在核对参考文献时发现, 有部分期刊采用了非常规的页码形式, 页码位置的阿拉伯数字代表的不再是传统意义的单个页面在期刊中的自然顺序。关于这类“特殊”页码的著录格式在 2015 年版参考文献著录标准——《信息与文献 参考文献著录规则》<sup>[1]</sup> (以下简称“新标准”) 中并未涉及。本文追溯这类 ID 编码页码形式的来源, 梳理实际著录情况, 结合新标准及编辑工作实践提出著录建议。

## 1 ID 编码来源

期刊页码具有信息定位、身份识别等功能<sup>[2]41</sup>, 可以帮助读者快捷、准确地查找到所引用的信息<sup>[3]</sup>。随着数字化、网络化的发展, 读者查找文献依托的载体形式越来越丰富, 特别是联机网络 (online) 已成为当前最为重要的文献载体。为使作者和读者尽可能早地获取论文的最后版本, 国内外许多科技期刊打破了传统的页码编排形式, 建立了以单篇论文为单位的“ID 编码”页码编排体系, 在页面多以“ID 编码 + 篇内页”的

方式标示页码。

目前, 关于 ID 编码 (也有人称为“六位码”<sup>[4-5]</sup>、记录号 (或索引号)<sup>[6]</sup>) 尚没有明确的定义。考虑到还存在“七位码”“八位码”等不同码位的情况, 本文统一采用“ID 编码”的名称。所谓论文 ID 编码就是用代表卷 (期) 次、学科 (+ 栏目)、流水号的一组数字 (或同时辅以字母) 标示期刊中的单篇论文, 代替传统意义上的页码。采用 ID 编码的目的是使论文在确认发表后就可以确定完整的引用格式、DOI 等, 以实现快速上网发布, 缩短出版周期, 方便读者引用。

当前, 国内外采用 ID 编码编排页码的科技期刊并不少见, 较早采用 ID 编码的是物理学领域的期刊。其中: 采用 6 位编码的有美国物理学会 (APS)、美国物理联合会 (AIP)、英国物理学会 (IOP) 等出版商旗下的部分期刊<sup>[7]</sup>, 中国物理学会主办的部分期刊 (如《物理学报》、《Chinese Physics B》(《中国物理 B》)、《Chinese Physics C》(《中国物理 C》)、《Chinese Physics Letters》(《中国物理快报》) 等, 《中国科学: 物理学力学天文学》及中国光学学会主办的《激光与光电子学进展》《Chinese Optics Letters》采用的也是 6 位 ID 编码; 美国科学公共图书馆 (PLoS) 旗下的大部分期刊及我国的《中国激光》《光学学报》《光子学报》等采用 7 位 ID 编码; 文献<sup>[7]</sup>提及采用 8 位 ID 编码的期刊——《国际网上化学学报》, 不过目前只查到该刊 2010 年第 12 卷第 1 期及之前的期刊, 此后更新未见。

## 2 ID 编码的页码格式

**2.1 通用格式** ID 编码最常见的通用格式为“期代码 + 学科 (+ 栏目) 代码 + 流水号”, 但不同期刊采用的格式不同:

《物理学报》《中国科学: 物理学力学天文学》采用的是“期代码 + 学科代码 + 流水号”的格式, 如“2016, 46(3): 034202”<sup>[8]</sup> 中的 ID 编码“034202”为该刊 2016 年第 3 期光学学科中的第 2 篇论文, “03”为期号, “42”为学科代码 (光学), “02”为流水号;

《Physical Review》<sup>[7]</sup> 采用“期代码 + (学科 + 栏目) 代码 + 流水号”的格式, 代码中间 2 位是“学科 + 栏目”的组合, 如“014405”代表第 1 期 (01) “磁学”研究领域的“论文” (44), 为该栏目下第 5 篇 (05) 论文。

\* 吉林省社会科学基金项目 (2017B133)

**2.2 学科代码** 从目前采用ID编码的期刊看,“期代码”“流水号”的编排原则基本相同,不同的是中间的学科代码。大多数期刊采用的都是学科领域比较流行的学科分类代码,或者是依据这些分类原则,结合期刊自身特点制定的类似代码。比如:

美国物理学会、美国物理联合会、中国物理学会旗下所有期刊均采用APS制定的PACS代码(Physics and Astronomy Classification Scheme,物理天文学分类表)。

有的期刊采用PACC(Physics Abstracts Classification and Contents,英国《科学文摘》分辑A(《Science Abstracts Series A》)、《物理文摘》(《Physical Abstracts》)分类方法与EEACC(Electrical and Electronics Abstracts Classification and Contents,英国《科学文摘》分辑B(《Science Abstracts Series B》)、《电气电子学文摘》(《Electrical and Electronics Abstracts》)分类方法相结合的学科代码,如我国的《半导体学报》(英文版)<sup>[2]42</sup>。

还有的期刊采用OCIS码(Optics Classification and Indexing Scheme,光学分类与标引体系表代码),如美国光学学会(The Optical Society of America,OSA)所属的大部分期刊、中国光学学会主办的《激光与光电子学进展》《Chinese Optics Letters》等,但由于《中国激光》《光学学报》《光子学报》采用3位学科代码,所以共有7位数字,为7位ID编码;而《国际网上化学学报》为8位ID码,前2位为卷次,第3位为月份(1—9月用数字,10—12月用a、b、c表示),后3位为流水号,中间并没有学科代码,是比较特殊的。

**2.3 标示方式** 以ID编码标示页码时通常要加上该文的“篇内页”(页面在该文中的自然页序),格式为“ID编码+篇内页”。比如“050901-1”表示该文的起始页,其他页顺次标为“050901-2”“050901-3”等;但只标示篇内页(如IPO期刊)或“篇内页/总页码”(如PLoS期刊)形式的也普遍存在,如“3/22”表示全文共22页,该页面为第3页。

在标示位置上,由于无法确定奇偶页,同时也为适应网络阅读的习惯,页码通常排在页的居中位置,但也有排在页面外侧的情况,如部分AIP期刊。

### 3 ID编码的著录

**3.1 著录形式调查** 新标准并未给出ID编码页码的著录格式,也未给出相应的示例。随机调查目前部分期刊ID编码页码的著录情况发现:不同期刊的著录格式差别较大,但基本归属4种情况。以《物理学报》2015年《一种分数阶混沌系统同步的自适应滑模控制

器设计》<sup>[9]</sup>一文为例加以说明。

该文ID编码为“040505”,共7页,全文页面由“040505-1”至“040505-7”。在引用该文的17篇文献中,共出现了如下4种著录形式:

1) ID编码,即以“040505”为页码。在《物理学报》官网的“引用信息”中给出的建议形式也是“040505”;

2) ID编码+篇内页,如“040505-1-040505-7”“040505-1~040505-7”“040505-1-7”“040505-1”,其中篇内页前采用“-”和起讫页间用“~”明显与新标准的规则不符;

3) 当期页面自然顺序码,如“45-51”“41-47”,可能是由于计算方法的差异,不同引文的顺序码并不一致;

4) 误著,如5051-5057、5051~5057、5051等,考察发现为同一作者引用的该文,可以确认作者误将ID编码的后3位+篇内页误为页码。

除此以外,有的期刊在著录时还会在ID编码前(后)加上部分说明性的字母,如“e1002245”“021402(R)”等。其中,ID编码前、后的“e”“R”分别表示“电子版”<sup>[10]</sup>和“Rapid Communication(研究快报)”类型文献(APS期刊)。

与我国“年,卷(期):页码”的文献著录格式不同,国外ID编码文献的著录形式多种多样,如“PLoS Comput Biol. 2011;7(10):e1002245”“J. Appl. Phys. 121, 045108(2017)”“Phys. Rev. Lett. 115 171602”等,ID编码前有的加“:”或“,”,有的不加。调查中未见国外期刊著录“ID编码+篇内页”的情况,仅著录ID编码,未细化至“引用信息所在页”“起始页”“起讫页”。

**3.2 著录建议** ID编码是一个属于参考文献“出版项”的新的著录要素,ISO 690:2010《信息和文献 参考文献和信息资源引用指南》<sup>[11]</sup>和新标准均未涉及该要素的著录。依据新标准给出的“[ ]”用于“……自拟的信息”的规定<sup>[1]8</sup>,我们建议将“[ ]”用于ID编码上,对标有ID编码的期刊,其“年,卷(期)”标志著录为“年,卷(期)[ID编码]”,不设卷的期刊著录为“年(期)[ID编码]”。“(期)”与“[ID编码]”间无标志符。

**3.2.1 参考文献表中的著录** 下面分2种情况说明“年,卷(期)[ID编码]”与必备的著录要素“页码”同时著录的标注格式。

1) 阅读型参考文献的著录。依据新标准对析出文章的页码明确要求著录“文章的起讫页或起始页”<sup>[1]12</sup>的规定,建议采用“ID编码+起讫篇内页”的格式,即著录为“[ID编码]:起讫篇内页”。据此,原

来有人著录的“物理学报,2015,64(4):040505-1-7”,应改为“物理学报,2015,64(4)[040505]:1-7”。也可改为仅著录起始篇内页,即标注为“物理学报,2015,64(4)[040505]:1”。

鉴于阅读型文献是指引读者快捷地找到该文章,有了ID编码,可以不标注起讫或起始篇内页;为了简明,上述示例可著录为“物理学报,2015,64(4)[040505]”。

2)引文参考文献的著录。依据新标准对引文文献明确要求著录“引用信息所在页”<sup>[1]12</sup>的规定,建议采用“[ID编码]:篇内引用信息所在页”的著录形式,如“物理学报,2015,64(4)[040505]:5”,其中的“5”即为引用信息所在页。

3.2.2 文中标注 考虑到实际的版式问题,多次引用同一文献时,建议只在文献序号外标注篇内页,如“<sup>[8]3</sup>”,而不采用“<sup>[8][034202]:3</sup>”的形式。从页码定位作用的角度看,文献序号已经定位到“篇”,通过篇内页就可以定位到“页”,无须重复著录ID编码。

#### 4 结束语

1)正确认识必备著录要素“页码”的作用。有人认为,传统页码的重要作用之一是便于“定位”,以便快速地“找到”文献,但在数字化、网络化环境中这种作用正在淡化。读者查找、发现文献的方式渐从“翻阅”变成“检索”,随着DOI号、ID编码等的引入,可以方便、快捷地查找到所需文献。这一说法对于阅读型文献是适用的,但对引文文献则是不正确的。ISO 690:2010和新标准都强调无论是印刷版文献还是网络文献,“引文页码”是必备的著录要素。试想标有ID编码的文章共有15页,你引用了第13页上的信息,如果你只标出ID编码而未标注“13”,读者能准确、快捷地找到引用信息吗?对于引文文献,还是应该著录“[ID编码]:篇内引用信息所在页”。不标注引文页码,还会给学术不当甚至学术不端开了方便之门,也不利于学者树立严谨的学风。

2)关于ID编码中的学科代码,既可以参照已有的学科代码分类,也可以根据期刊自身的情况建立自己的学科代码,比如参照我国的学科分类代码或中国图书分类法的学科分类建立学科代码。

3)虽然与2005年版标准相比,新标准在页码著录方面新增了“引自序言或扉页题词的页码,可按实际情况著录”<sup>[1]11</sup>的规定,但并未涉及已被不少期刊采用的论文单篇ID编码的页码形式,因此,建议在将来修订标准时予以考虑。

#### 5 参考文献

- [1] 信息与文献 参考文献著录规则:GB/T 7714—2015[S].北京:中国标准出版社,2015
- [2] 陈益君,胡华华,周敏.科技期刊页码编排体系及其未来演变探析[J].大学图书馆学报,2012(1):41
- [3] 陈浩元,颜帅,郑进保,等.关于文后参考文献著录若干问题的释疑[J].编辑学报,2011,23(2):109
- [4] 侯修洲,黄延红,郭媛媛,等.科技期刊六位码编排体系及出版实践[J].中国科技期刊研究,2015,26(2):168
- [5] 卢东强.期刊流行的编排:页码顺序法 vs 六位代码法[EB/OL].(2010-12-05)[2017-05-30].<http://blog.sciencenet.cn/home.php?mod=space&uid=456954&do=blog&id=390608>
- [6] 汪勤俭,郭建秀,冷怀明.对参考文献中无页码期刊论文著录规范的建议[J].编辑学报,2014,26(2):149
- [7] 刘红.科技期刊中新的页码排序方法[J].中国科技期刊研究,2002,13(2):171
- [8] 高世臣,袁照威,詹洪磊,等.鄂尔多斯盆地延长组矿物成分的太赫兹光谱研究[J].中国科学:物理学力学天文学,2016,46(3):034202
- [9] 潘光,魏静.一种分数阶混沌系统同步的自适应滑模控制器设计[J].物理学报,2015,64(4):040505
- [10] 刘非,李奎,高雪莲.期刊析出文献引文页码前后字符的含义及规范著录建议[J].编辑学报,2016,28(6):557
- [11] ISO/TC 46 信息与文献技术委员会第9分委员会.信息和文献 参考文献和信息资源引用指南:ISO 690:2010[S](2017-06-06 收稿;2017-09-02 修回)