

# 《Cell》的编辑出版特色

张以民 赵 琪 周爱莲

(中国农业科学(英文版)编辑部,100081,北京)

**摘 要** 通过对《Cell》的审稿原则及标准、栏目设置、编审体制等方面的探讨来认识《Cell》的编辑出版特色。

**关键词** 《Cell》; 编辑出版特色

**Characteristics in editing and publishing of Cell** // ZHANG Yimin, ZHAO Qi, ZHOU Ailian

**Abstract** To understand the publishing model of famous foreign journals, the criteria for reviewing papers, section and formats of articles, editorial policy and other characteristics in editing and publishing of journal *Cell* are studied.

**Key words** *Cell*; characteristics in editing and publishing

**Author's address** Editorial Department of Agricultural Sciences in China, 100081, Beijing

《Cell》是全球领先的生物学学术期刊。《Cell》自1974年创刊以来经历了30年的发展历程,尽管它远不如已创刊137年的《NATURE》那样悠久<sup>[1]</sup>,但其发展迅速,成就卓著,始终关注生物学方面最前沿的第一手学术资料,在这一科学领域占据着重要地位,具有很

高的学术影响力,2005年影响因子高达25<sup>[2]</sup>。《Cell》是全球最大的出版集团Elsevier旗下的国际著名期刊,又有其独立的《Cell》集团运作模式,树立了世界出版业的行业典范,在编辑出版方面颇具特色。

## 1 办刊宗旨及评阅原则

《Cell》这样描述它的办刊宗旨和报道范围<sup>[3]</sup>:1)报道实验生物学领域具有重大意义的科学发现,包括细胞生物学、分子生物学、神经系统科学、免疫学、滤过性微生物学、系统生物学、人类遗传学等,但是又不仅仅局限在这些学科范围之内;2)考察稿件的基本标准是这一科学发现是否对某一热点生物学问题有概念上的创新,或是引导出更多的问题或假设,以引领这一领域研究的深入推进,从而达到推动科学进展的目的;3)同时通过“引言”部分的综述和评论,把重大的科学发现和学术观点推广到更多的人,并对全球热点科学

的栏目的典型文献即可。该量表的内容作为医学写作或医学统计学的继续教育内容也是合适的。

需要说明的是,本研究以随机对照试验的临床研究论文为基础,精选出重要统计学项目、自查清单及评价量表,因此,本研究的适用论文为随机对照试验的临床研究论文。在评价量表的完善过程中,我们考虑到国内医学科研的现状,增补了有对照的临床研究的项目,因此,本量表的适用范围为有对照的临床研究,而不适用于无对照的临床研究和调查研究等,更不适用于实验研究。

本研究也存在不足之处。在其35项评价量表的初表中,有部分项目初定是分成3级计分的(2,1,0分),精简后虽然删除了部分项目,但仍然保留了一些。为了统一计分方法,我们遂全部改成了2级制,并修改了相关描述,但项目的实质没有变。希望以后的量表研究能够更加规范和完善。

中山大学公共卫生学院韩耀风、林青梅、韩珂、文孝忠同学在论文评价中付出了辛勤劳动,谨致谢意。

## 5 参考文献

[1] 郝秀原. F1000因子:医学科研中新的学术评价指标[J].

中华医学信息导报,2006,21(11):16

- [2] 刘照惠,崔颖杰. 学术论文在科学技术评价中的作用讨论[J]. 中华医学科研管理杂志,2005,18(1):63-65
- [3] 罗安全,杨晶,刘雁,等. 临床医学文章价值的一般评价方法探索[J]. 中国卫生事业管理,2005(3):184-187
- [4] 胡良平,郭秀花,刘惠刚. 医学统计学是评价医学科技论文质量优劣的重要依据[J]. 中华口腔医学杂志,2001,36(3):229-232
- [5] 杨扬,沈志超. 循证医学和医学论文中统计学问题编辑鉴审的必要性[J]. 编辑学报,2001,13(2):77-78
- [6] 刘清海,方积乾. 医学论文科学性评价重要项目的调查研究[J]. 卫生软科学,2007,21(4):306-308
- [7] 王书亚,谭颖波,王云亭. 医学科研论文中实验设计和统计分析内容的正确表述[J]. 中国科技期刊研究,2005,16(1):116-118
- [8] 刘清海,方积乾. 应重视医学临床试验论文统计学问题:统计学报告项目自查清单的研制[J]. 中华医学杂志,2007,87(34):2446-2448
- [9] 刘清海,方积乾. 国内外医学论文统计学报告质量的比较研究[J]. 中国科技期刊研究,2008,19(2):236-239
- [10] 刘清海,吴秋玲. 关于科普期刊评价体系和方法的思考与建议[J]. 中国科技期刊研究,2007,18(5):771-774

(2007-11-08 收稿;2008-01-02 修回)

研究及科技政策形成综合的观察和前景展望。

围绕其办刊宗旨,《Cell》制定了9条具体稿件评阅标准<sup>[3]</sup>,其中除了对学术研究和试验设计的具体要求外,还有几点特别发人深省。例如,是否提出了重要的且令人感兴趣的科学问题?相对已有研究成果,是否有创新性科学发现?是否能够改变人们对某一生物学问题的常规认识方式?研究成果是否能够让那些专业研究领域之外的研究人员感兴趣?研究成果是否开启了新的研究路线,或是对长期争论的问题有了明确回答?

## 2 期刊的系列化

随着全球科学技术的迅速发展,为了更广泛地反映相关领域的科学发展新的生长点,有效地促进科学交流,《Cell》敏锐洞察相关学科的发展前沿和热点问题,在创刊15年后,不失时机地先后推出6种新刊,并从ELSEVIER相关专业系列期刊整合进3种期刊,最终形成拥有10种刊物的Cell出版集团大家庭,它们是《Cell》《Cancer Cell》《Molecular Cell》《Immunity》《Developmental Cell》《Neuron》《Current Biology》《Chemistry & Biology》《Structure》《Cell Metabolism》。此外,《Cell》在2007年还推出2种新刊,《Cell Stem Cell》和《Cell Host and Microbe》。系列期刊的适时推出,更大范围地覆盖了与细胞相关的具体研究领域,并在各细分领域占据领先地位,使“Cell”这一品牌形成了更强、更广泛的影响力。

## 3 栏目设置引发更广泛的关注

《Cell》是一种专业性的学术期刊,它从一个全新的视野和角度,对栏目进行了多层次的科学划分,总体上分为“学术研究”及“前沿”2大类,各类下又细分出多个栏目。

“学术研究”刊登的全部是原创性研究报告,细分为《Research Articles》《Resource Articles》《Theory Articles》《Matters Arising Articles》4个栏目。

《Research Articles》是关于生物学领域重大科学发现的研究报告,《Resource Articles》则集中报道对《Cell》读者有价值并使他们感兴趣的关于重大技术以及信息数据库方面的最新进展的研究。这2个栏目主要是针对《Cell》的专家型作者和读者而设置的。《Theory Articles》报道的主要内容涉及通过计算、理论及分析方法证实某种理论模型,《Cell》要求这类文稿选题必须能够引起广泛兴趣,并采用通俗易懂的文字风格。显然,这一栏目不仅是专业学者的交流平台,也为相关专业的学者了解这一领域的研究进展提供了机

会,并使普通读者借助一种深入浅出的表述形式了解科学研究概况,成为吸引更多阅读人群的窗口。《Matters Arising Articles》为作者提供了一个更为特别的园地,它发表的论文是对《Cell》已发表的科学成果的质疑和挑战,当然这种质疑和挑战必须是有意义的、积极的。这一栏目无疑成为了一个热烈的学术争议与交流的平台,长期以来备受研究者的关注。

“前沿”部分是发人深省的学术观点及综合评论,旨在通过这一动态的和交互式的评论、见解和辩论,对全球热点科学研究及科技政策形成一种综合性的观察和前景展望。这部分内容大约占整刊内容的15%,下属7个细分栏目,其中《Previews》《Minireviews》《Reviews》《Meeting Reports》为传统细分栏目,前不久《Cell》又增加了《Commentaries》《Essays》《Correspondence》3个新的细分栏目。

在这4个传统栏目中:《Previews》集中简要报道在同一期《Cell》发表的1篇或几篇相关论文的主要内容,并将研究结果相互对比联系,使读者能够对相关研究领域有一个综合的认识;《Minireviews》集中讨论近期科学文献中出现的热点问题;《Reviews》是综述性论文,要求对某一主题有广泛深入的探讨;《Meeting Reports》发布近期会议的主题内容。

在3个新增栏目中:《Commentaries》发表影响生物学的观点,如关于科学政策、研究发现、生物伦理学方面的,等等;《Essays》是以简明的论点对已发表的科研成果提出新的见解,也可以通过评论早已发表的具有里程碑意义的论文,着力探讨以往的科学成果对当今的启示和作用;在《Correspondence》栏目下,读者可以对过去2个月内《Cell》发表的任何一篇研究报告或评论型文章发表评论,它成为《Cell》的一个反馈渠道,也因此让更多的人关注《Cell》已刊出的内容。

《Cell》多层次栏目的划分无处不体现着“参与”和“吸引”的理念,它不仅达到了更好地传播科学信息的目的,满足了不同读者作者群体的需要,而且从各个角度和层次鼓励“参与”,对作者及读者产生强有力的吸引效应。

## 4 稿件使用的资源共享和优势互补

《Cell》出版集团共有10种期刊,各自有其独立运作的编辑体制,但是,整个集团却有着其独到的“稿件交互传递使用”政策<sup>[3]</sup>。其稿件使用的原则如下:1)对于被集团内任何一种期刊退稿的稿件,这一期刊的责任编辑(称为第一编辑)可以应作者要求,将审稿意见转给集团内其他相关期刊编辑(称为第二编辑),作者可以进一步与第二编辑直接联系。多数情况下,第

二编辑根据现有审稿人意见决定稿件取舍,有时也会再送其他专家审阅。2)另一方面,作者也可自行再向集团内另一刊投稿而不必提及第一次的审稿情况,此时,第二编辑将对稿件做新投稿件处理,而不参阅第一编辑转送来的原审稿人的意见。3)如果某篇稿件的内容适合集团内的2种期刊,那么此稿件将被同时提交给2刊的编辑联合评阅。这种政策的实施,使得审理稿件的效率大大提高,真正实现了稿源的优势互补、资源共享。

## 5 出版速度优势

为保证快速出版,《Cell》有自身特别的机制和措施。首先是出版周期短,《Cell》每2周出1刊,全年共26期,每期约210页,保证了期刊的信息量。所刊文献全文数据在出版12个月后可全部在线免费开放获取。

在编辑程序方面,责任编辑收稿后,3~5d内即完成审阅并决定是退稿还是送外审,而只有那些承诺可以在短时间内完成审阅任务的才能被选为审稿人。《Cell》约有5000名分布在世界各地的审稿人,这为它快速完成审稿程序提供了强大的支持。《Cell》要求责任编辑必须在收稿后3周内决定稿件录用与否,而作者的修改时间最长时限为2月,并且规定必须一次完成稿件的修改。

除按照正常审稿程序审稿外,《Cell》还别具特色地制定了“预审政策”。如果作者想提前知道稿件是否有可能被接受,可先将论文摘要发到编辑部,并说明本研究的意义以及为何能够吸引读者的关注。对此,《Cell》编辑部将在2~5d内给作者答复。

由于《Cell》十分注重在编辑出版的各个环节上尽量缩短时间,其纸质版的出版时滞一般为90d左右,在线开放获取更早,时效性极强,能够在第一时间将突破性的科研成果刊出。这使得《Cell》的品牌效应得到不断强化,体现出一种真正的国际一流期刊的高效率和高质量,也因此赢得更广泛的作者和读者市场,是《Cell》始终保持领先学术地位的关键。

## 6 编辑拥有稿件取舍的决定权

《Cell》出版周期短,页码多,但是编辑部却十分精简,总共只有18名员工,其中8名编辑处理研究论文,3人处理“引言”部分的观点及综述性稿件,4人负责稿件生产制作(主要任务是录用稿件的语法错误校对、出版风格规范及排版等),1人负责图片处理,另有1人为编务。《Cell》每月收稿约160篇,稿件收到后,

先由责任编辑审阅,约有40%的稿件直接退给作者,60%送2至3位学科专家审阅,审稿意见返回后,最终由责任编辑决定稿件录用与否。其总的稿件录用率约为15%<sup>[2]</sup>。

《Cell》设有编委会,由世界各地的65位著名科学家组成,其职能是对《Cell》的政策性问题,以及发展方向等重大问题做出决定。编委有时也审阅稿件,但稿件录用与否的最终决定权在责任编辑和编辑部<sup>[2]</sup>。

## 7 重视语言但不唯语言

《Cell》在重视文稿科学性的同时,也从不忽视语言表达。《Cell》鼓励作者在投稿前先请以英语为母语的人阅读,并修改润色。文章发表前,编辑要对文稿进行多次修改,特别要使语言简练、精辟,使得《Cell》所刊登的文章明确易懂,可读性强。此外,《Cell》还针对不同栏目的读者需求对作者提出语言方面的要求,例如,对于“前沿”及“研究论文”的《Matters Arising Articles》栏目,要求语言要生动易懂。这极大地吸引了非专家型读者,给他们提供了多视角、多层次的科学启迪,帮助并影响更多的普通读者了解深奥的科学研究,激发他们对科学的热爱和关心,《Cell》也因此而有效地扩大了读者群。

重视语言表达,但决不以语言优劣衡量稿件的质量,也是《Cell》的一贯原则。它从来不仅仅因为语言问题而退稿,即使来稿的语言表达非常糟糕,责任编辑仍要认真仔细全面阅读,并对它的科学价值做出评价。如果稿件有很高的科学价值,而语言表达却远不能达到要求,责任编辑会让作者寻求以英语为母语的人帮助重写。作为一种全球性的学术期刊,《Cell》的这一做法更大限度地集成了全球范围内高水平的科研成果,为世界各地的科学家提供了更多发布科学研究成果的机会,也不断强化了其自身的领先的学术地位和影响力。

## 8 参考文献

- [1] 陈子毅,杨霁霜,张宏翔. NATURE 出版模式[J]. 图书情报工作,2006,50(3):75-80
- [2] Marcus E. The scientist as editor: my experiences at *Cell* [R]. The second CJCP Training Conference. Beijing, 2006-10-12
- [3] Information for Authors [M/OL]. <http://www.Cell.com>, 2006-10-25. [2007-04-15]

(2007-08-22 收稿;2007-10-02 修回)