明白作者为什么焦虑的原因后,先给予心理抚慰,再提供合理建议,在自己能力范围内提高审稿速度和处理周期,绝对不能有“反正是你求我发论文,我想拖就拖”这种高高在上的心理。当然,面对有些颐指气使的作者,编辑也是需要有理有据有节地对不正当要求予以拒绝,维护职业的尊严和期刊的形象。其次,编辑要通过日常的交流打消作者对“认识人就处理得快”“给编辑‘孝敬’一下就能发表”“没人没钱就不管”这类怀疑,打破信息壁垒,让作者对正常的投审时间节点和流程步骤有一个较为清晰的认知,明白编辑在送审时花费的心力,从而避免因为信息不对等造成的误解。只有编辑、作者双方都能心平气和、良好沟通,才能最大限度地发挥自我效能,将优秀的科研成果公之于世,实现双赢。

5 结束语

一本好期刊需要编辑和作者互相成就,双向奔赴,而形成合力最重要的机制就是共同发挥自我效能,形成良性循环。编辑要不断探索积极的工作方式方法,凝练工作智慧,学习沟通艺术,利用并提升作者的科研效能感,提高期刊的载文水平。

6 参考文献

- [1] 刘成科,王少,孔燕. 科研创新能力提升的内生路径: 科研自我效能感作用机制初探[J]. 科学管理研究, 2018(3): 21
- [2] 刘成科,孔燕,陈艳艳. 科研自我效能感的内涵、测量及其影响[J]. 科技管理研究, 2019, 39(20): 146
- [3] 杨洋. 科研训练环境对研究生科研自我效能感的影响:

- 基于武汉八所高校的实证分析[D]. 武汉: 华中师范大学, 2018
- [4] 孙行臻. 科研自我效能感对学术型硕士科研绩效的影响: 基于H大学的实证分析[D]. 广州: 华南理工大学, 2018
 - [5] 张宝生,李鑫,张庆普. 家长式导师风格对研究生科研创造力的影响机制研究: 学术激情与科研自我效能感的作用[J]. 技术经济, 2021, 40(6): 180
 - [6] 姚添函,余传鹏. 导师一同门支持、科研自我效能感与研究生科研创造力的关系研究[J]. 高教探索, 2019(4): 48
 - [7] 葛赵青,赵大良. 论学术期刊编辑与作者间的博弈[J]. 编辑学报, 2009, 21(2): 168
 - [8] 刘莉. “非暴力沟通”在科技期刊编辑与作者沟通中的应用[J]. 编辑学报, 2020, 32(3): 339
 - [9] 陆宜新. 科技期刊编辑与作者沟通前的准备[J]. 编辑学报, 2012, 24(4): 349
 - [10] 李开凤. 自我效能的培养和提升[J]. 昆明冶金高等专科学校学报, 2006(4): 21
 - [11] 张琳,刘晓涵. 提高科技期刊编辑与作者沟通效率的研究[J]. 编辑学报, 2017, 29(1): 19
 - [12] 曹春华. 高校学报编辑与作者沟通的理念和技巧[G]// 刘志强. 学报编辑论丛: 2016. 上海: 上海大学出版社, 2016
 - [13] 谢文亮. 学术期刊退稿中编辑与作者的沟通技巧[J]. 中国科技期刊研究, 2017, 28(10): 950
 - [14] 陈琳. 基于身份意识讨论学术期刊编辑的职业倦怠[J]. 传媒论坛, 2020, 3(13): 89
 - [15] 申玉美. 换位思考在科技期刊编辑与作者沟通中的应用[J]. 新闻研究导刊, 2020, 11(17): 190
- (2022-07-31收稿;2022-11-02修回)

国际单位制新增加 4 个词头

2022年11月15—18日在巴黎召开的第27届国际计量大会(CGPM),作出了新增加4个词头的决定。

诞生于1960年的国际单位制(SI),因其具有统一性、简明性、准确性、实用性、合理性、科学性和精确性7个优越性,已成为全世界范围内通用的单位制,广泛应用于国际贸易、生产制造、人类健康和环境、环境保护、全球气候研究、科学研究等领域。SI词头是加在计量单位前的因数符号,用于扩大或缩小量值中的数值。为适应科学计量向宏观扩展和向微观深入,CGPM多次增加词头数量,如:1975年为16个,表示的因数范围为 $10^{-18} \sim 10^{18}$;1991年增加至20个,表示的因数范围为 $10^{-24} \sim 10^{24}$ 。科学的新发展表明:在数据科学领域及数字存储量的激增,需要定量表达的数字信息已远高于 10^{24} 数量级;而量子科学和粒子物理学研究的深入,原有的最小数量级 10^{-24} 已不能满足计量的需求。

为满足科学进步和数据存储量大增的需求,也为了防止出现并滥用非官方词头造成的混乱,CGPM决定在宏观领域和微观领域各增加2个SI词头,其覆盖的因数范围为 $10^{-30} \sim 10^{30}$ 。

新增加的4个SI词头的因数、英文名称及符号如表1所示。如有需要,今后我国的科技书刊均可使用新增的词头构成十进倍数或分数单位。

表1 4个新词头的因数、英文名称、符号

因数	英文名称	符号
10^{30}	quetta	Q
10^{27}	ronna	R
10^{-27}	ronto	r
10^{-30}	quecto	q

(陈浩元)