

- 2022, 34(1): 52
- [15] 李庚, 杜承宸. 正确认识期刊评价, 回归办刊初心[J]. 编辑学报, 2022, 34(2): 138
- [16] 陈浩元. 中国特色科技期刊强国之路的若干思考[J]. 编辑学报, 2021, 33(2): 229
- [17] 《中国特色科技期刊强国之路的若干思考》退修意见[J]. 编辑学报, 2021, 33(5): 557
- [18] 储冀汝. 科技期刊实施开放式同行评议的可行性分析[J]. 新闻研究导刊, 2021, 12(4): 231
- [19] 姚占雷, 李美玉, 许鑫. 开放同行评议发展现状与问题辨析[J]. 编辑学报, 2022, 34(2): 142
- [20] BRAVO G, GRIMALDO F, LÓPEZ-IÑESTA E, et al. The effect of publishing peer review reports on referee behavior in five scholarly journals[J]. Nature Communications, 2019, 10: 322
- [21] 尚淑贤, 周良佳, 颜艳. 提高医学期刊审稿时效和质量的对策探讨: 基于审稿专家的调查[J]. 中国科技期刊研究, 2019, 30(8): 833
- [22] 彭凌. 双向匿名审稿制度在医学期刊审稿中的缺陷和对策[J]. 中国科技期刊研究, 2012, 23(1): 143
- [23] 吴爱华, 王晴, 杜冰, 等. 科技期刊应重视对审稿专家的知识回报[J]. 编辑学报, 2013, 25(2): 164
- [24] WARNE V. Rewarding reviewers – sense or sensibility? A Wiley study explained[J]. Learned Publishing, 2016, 29(1): 41
- [25] 郝森闻. 基于区块链技术促进期刊同行评议制度的进化[J]. 科技传播, 2022, 14(7): 126
- (2022-07-29收稿;2022-09-03修回)

在书写组合单位符号时应避免“双重身份”符号的混淆

在法定单位中,共有4个“双重身份”符号,即既是单位符号又是SI词头符号:

m:米,毫(10^{-3});

h:[小]时,百(10^2);

T:特[斯拉],太(10^{12});

a:年(可与法定单位并用),阿(10^{-18})。

在构成组合单位时,如果不注意区分这些具有“双重身份”的符号,尤其是“m”,就会造成差错。

对于相乘组合单位符号,依据GB 3100—1993《国际单位制及其应用》,有在各单位符号之间加居中圆点“·”或留一空隙2种形式。如冲量单位“牛[顿]秒”,其符号为“N·s”或“N s”。实践中一般采用第1种形式“N·s”,如采用第2种形式“N s”,“也可以在单位符号之间不留空隙”,即写为“Ns”。

然而,当相乘组合单位采用“Ns”形式且其中包含“双重身份”的符号时,GB 3100—1993指出“应尽量将它置于右侧,以免引起混淆”。例如:第二辐射常量的单位为米开[尔文],其符号为“m·K”或“m K”。

这里的“m”是一个“双重身份”符号,既是“米”的单位符号,又是“毫”的词头符号。如果采用第2种形式并单位符号之间不留空隙,则第二辐射常量的单位符号为“mK”;而“mK”既可以是组合单位“米开[尔文]”的符号,也可以是分数单位“毫开”的符号,造成了混淆。为了避免混淆,应将“m”置于组合单位的右侧,正确写为“Km”。

对于相除组合单位符号,GB 3100—1993规定可选择3种形式,如速度单位“米每秒”的符号为m/s、 $\text{m} \cdot \text{s}^{-1}$ 、 $\frac{\text{m}}{\text{s}}$,常用单位符号是第1、第2种形式,第3种仅用于单位运算。第2种形式中的乘号“·”可以删去,如 $\text{kg} \cdot \text{m}^{-2}$ 也可写为 kgm^{-2} 。然而,当组合单位中包含“双重身份”符号时,为避免混淆,“·”不应轻率地删去。例如:速度单位符号“ $\text{m} \cdot \text{s}^{-1}$ ”(米每秒),如果删去“·”,则变为“ ms^{-1} ”(每毫秒),即错成了秒的分数单位符号。

(郝 远)