

- practice [J]. *Scientometric*, 2022, 127: 2611
- [12] MIR S A, DAR A, HAMID L, et al. Flavonoids as promising molecules in the cancer therapy: an insight [J]. *Current Research in Pharmacology and Drug Discovery*, 2024, 6: 100167
- [13] 张彦康, 张婷, 邱瑾, 等. 脂肪衰老与代谢紊乱 [J]. *中国科学: 生命科学*, 2024, 54 (5): 789
- [14] 颜永松, 王维朗, 薛婧媛, 等. 学术期刊同行评议中不端行为的应对策略 [J]. *编辑学报*, 2021, 33 (4): 426
- [15] 申海旭, 王伟刚, 王亚宜. 厌氧氨氧化污泥颗粒化机理及快速形成策略 [J]. *中国环境科学*, 2024, 44 (4): 2011
- [16] DRAGAN M, CHRISTINE M, AEDIN C, et al. Interindividual variability in biomarkers of cardiometabolic health after consumption of major plant-food bioactive compounds and the determinants involved [J]. *Advances in Nutrition*, 2017, 8 (4): 558
- [17] American Psychological Association. Journal article references [EB/OL]. [2024-08-01]. <https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines/references/examples/journal-article-references>
- [18] PATRIAS K. *Citing Medicine*, 2nd edition; the NLM style guide for authors, editors, and publishers [EB/OL]. [2024-08-01]. <http://www.nlm.nih.gov/citing-medicine>
- [19] FISCHER L, FRANK P. *AMA Manual of style: a guide for authors and editors* [EB/OL]. [2024-08-01]. <https://doi.org/10.1093/jama/9780190246556.003.0003>
- [20] ICMJE. Recommendations for the conduct, reporting, editing, and publication of scholarly work in medical journals [EB/OL]. [2024-08-01]. <https://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>
(2024-08-07 收稿; 2024-10-22 修回)

为什么要废弃量名称“电流强度”?

GB/T 7713.2《学术论文编写规则》的要求型条款指出:“应采用标准化的量名称,不应使用已废弃的量名称”,所列举的第1个示例就是“电流强度”应为“电流”。这明确告诉我们,在当下的一些科技期刊中,仍时有可见的“电流强度”是不准许使用的量名称,应按照 GB/T 3102.5—1993《电学和磁学的量和单位》将其改为标准化名称电流。

在我国,1980年代以前的教科书及科技出版物中,普遍使用“电流强度”这一名称,而在工程技术领域通用的名称是“电流”。最早改变这种同一量采用不同名称的国家标准是 GB/T 1434—1987《物理量符号》,宣布废弃“电流强度”,统一定名为电流。

为什么要废弃“电流强度”呢?笔者知道的缘由如下:

1) 国际标准使用的名称一直为“electric current”,准确的中译名即为电流,而我国的量和单位国

家标准与国际标准的关系为“等效采用”。

2) 电流是 SI 的 7 个基本量之一,其前、后常常添加附加词构成新的量名称,如线电流、变压器原线圈电流、电流密度等,如果名称是电流强度,则上述 3 个量的名称分别为“线电流强度”“变压器原线圈电流强度”“电流强度密度”,不仅啰嗦,而且比较别扭。

3) 工程技术部门广泛使用的名称是电流,如果将配电盘上的电流表改为“电流强度表”,操作人员可能误认为没有电流表而凭经验进行操作,会导致电流事故。

4) 亚洲使用汉语的国家(如日本等)及我国台湾省都使用电流这一名称。

但愿在今后出版的科技书刊中不再出现废弃名称“电流强度”!

(郝远)