

# “摩擦因数”的认同度尚需加强

何 雪

(上海交通大学学报编辑部,200030,上海)

在国内外摩擦学等相关研究领域普遍使用“摩擦系数”和“摩擦因数”来评价材料的减摩性能。而 GB 3101—1993 附录 A (物理量名称)中所用术语的规则<sup>[1]</sup>明确规定:“在一定条件下,如果量  $A$  正比于量  $B$ ,则可以用乘积关系式  $A = kB$  表示(其中  $k$  称为系数、因数或因子)。如果量  $A$  和量  $B$  具有不同量纲,则用系数(coefficient);如果两个量具有相同量纲,则用因数或因子(factor)。”因此,“摩擦因数”才是应该使用的标准术语。

目前,“摩擦因数”已在我国摩擦学等相关行业大量使用,并被引入高中物理教科书中<sup>[2]</sup>。笔者通过《万方数据网》提供的《数字化期刊全文数据库》知识服务平台<sup>[3]</sup>,对其中工业技术类学术期刊进行全面统计,发现最早开始使用“摩擦因数”的有《中国表面工程》《中南大学学报》《机械工程学报》《润滑与密封》《南京航空航天大学学报》《中国机械工程》等近 10 种不同学科科技期刊,其主要分布于工业技术领域机械类刊物。其中最早使用“摩擦因数”的是《中国表面工

程》,可见该刊能够较好地执行国家标准。除此之外,大多数刊物还在延用“摩擦系数”一词,这可能是因为这些学科一直沿用本学科惯例的结果。

由此说明,我国科技名词的规范和统一还任重道远<sup>[4]</sup>;同时也提醒我们,“摩擦因数”一词在材料科学及摩擦学等相关学科研究领域的认同度还有待进一步提高。

## 参考文献

- [1] GB 3101—1993 有关量、单位和符号的一般原则:附录 A 物理量名称中所用术语的规则[S]. 北京:中国标准出版社,1994
- [2] 人民教育出版社物理室. 物理:全日制普通高级中学教科书[M]. 2 版. 北京:人民教育出版社,2006:8-9
- [3] 万方数据网:数字化期刊全文数据库[EB/OL]. [2008-04-28]. <http://www.wanfangdata.com.cn/Search/ResourceBrowse.aspx>
- [4] 路甬祥. 我国科技名词的规范和统一任重而道远[J]. 编辑学报,2006,18(4):241-242

(2008-06-05 收稿;2008-07-02 修回)

主题征文来稿在标题上存在的“先天缺陷”问题,是一项非常重要而且十分有意义的工作。在某种程度上,这项工作的好坏将决定整个征文活动能否达到预期目标,并直接影响活动的质量和效益。为此,笔者希望,对今后开展类似于“我与科协”这类的主题征文活动,组织者和参与者应该自觉地对这种很容易让人忽略的征文标题问题予以特别重视,并在征文通知中予以恰当的引导,提醒应征作者精心制作个性化的文章标题,以减少后续征文文集出版时的编辑工作量,切实提高我们社会主题征文活动的水平、质量和效益。

## 4 参考文献

- [1] 宋南平. 我与科协征文优秀作品集[M]. 北京:科学普及

出版社,2006

- [2] 彭朝丞,王秀芬. 标题的制作艺术[M]. 北京:新华出版社,2005
- [3] 杨文明. 新闻标题制作技巧[M]. 哈尔滨:哈尔滨出版社,2001
- [4] 苏青. 机关综合性刊物文章标题制作的几种形式[J]. 期刊编辑研究,1992(3/4):49-51
- [5] 高丽. 网络新闻标题制作失范及对策[J]. 青年记者,2008(2):76
- [6] 王秀娟. 浅谈报纸新闻标题制作[N]. 中华新闻报,2008-05-06(4)
- [7] 杨福家. 我心目中的中国科协:贺中国科协七大胜利召开[J]. 科技导报,2006,24(5):5-7

(2008-09-12 收稿;2008-09-29 修回)