

- 科技与出版, 2017(11): 78
- [2] 教育部. 高等学校预防与处理学术不端行为办法[EB/OL]. (2016-07-18)[2020-11-17]. http://www.moe.gov.cn/srcsite/A02/s5911/moe_621/201607/t20160718_272156.html
- [3] 中共中央办公厅, 国务院办公厅. 关于进一步加强科研诚信建设的若干意见[EB/OL]. (2018-05-30)[2020-11-17]. http://www.gov.cn/zhengce/2018-05/30/content_5294886.htm
- [4] 郭春兰. 基于防范学术不端视野下科技期刊的“编辑把关”与“文责自负”[J]. 科技与出版, 2017(11): 43
- [5] 郑小虎, 何莉. 科技期刊“中介稿件”的识别及防范[J]. 编辑学报, 2018, 30(1): 55
- [6] 王景周. 代投论文的甄别与防范[J]. 中国科技期刊研究, 2018, 29(6): 557
- [7] 汪勤俭, 耿鹏, 冷怀明. 第三方代投医学科技论文特征分析与防范建议[J]. 中国科技期刊研究, 2018, 29(8): 786
- [8] 王雁, 荀莉, 刘丹, 等. 代写代投来稿的甄别及防范措施[J]. 编辑学报, 2018, 30(2): 171
- [9] 王娜娜, 王国品. 医学期刊编辑对学术不端行为的防范措施[J]. 中国农村卫生事业管理, 2017(12): 1445
- [10] 全国新闻出版标准化技术委员会. 学术出版规范 期刊学术不端行为界定: CY/T 174—2019[S/OL]. (2019-05-29)[2020-11-17]. <http://hbba.sacinfo.org.cn/stdDetail/106d3905ac9d1ea10368f707ccdc33a02680eb41d12c919462e74f79e0d288a1>
- [11] 石朝云, 游苏宁. 医学期刊文责自负问题的探讨[J]. 编辑学报, 2006, 18(6): 451
- [12] 汪勤俭, 郭建秀, 栾嘉, 等. 84篇因学术不端退稿稿件追踪分析与思考[J]. 编辑学报, 2012, 24(2): 131
- [13] 陈志贤. 学术不端防范中科技期刊编辑的主体意识[J]. 编辑学报, 2015, 27(2): 119
- [14] 申海菊. 科技期刊编辑重构学术诚信的领导艺术[J]. 编辑学报, 2015, 27(2): 116
- [15] 邓履翔. 科技期刊欺诈引用案例分析及编辑工作建议[J]. 中国科技期刊研究, 2020, 31(1): 39
(2020-12-03收稿; 2021-03-02修回)

“bpm”是单位符号吗?

“bpm”是生物医学期刊中常见的缩略词,它不是单位符号,仅是英文单位名称的缩写。它有2个含义:一是心率的单位名称“次每分”的英文名称 beat per minute 的缩写,另一是爆破压的单位名称“巴每毫米”的英文名称 bar per millimeter 的缩写。

GB 3100—1993《国际单位制及其应用》规定:“单位和词头的符号用于公式、数据表、曲线图、刻度盘和产品铭牌等需要明了的地方,也用于叙述性文字中。”即在非普及性书刊中,表示量值时都应采用单位符号,不准许使用单位名称,也不准许使用单位英文名称的缩写词。如果使用缩写词,当一个缩写词

为多义时,还会产生混淆。

表示心率时,写作 72 bpm 是错误的;正确应为 72 min^{-1} ,也可以写作“72 次/min”。

表示高压球囊导管的爆破压时,写作 22 bpm 是错误的;bpm 的单位符号为 bar/mm。由于 bar 为非法定单位,在我国的出版物中不宜使用 bar/mm。bar 与法定单位 Pa 的换算关系为 $1 \text{ bar} = 10^5 \text{ Pa}$,因此,22 bpm 的正确表示应为 $22 \times 10^5 \text{ Pa/mm}$;也可以采用 SI 词头 M(10^6),将 22 bpm 表示为 2.2 MPa/mm。

(浩元)

千万别混淆了“百分数”与“百分点”

在一本学报中见到这样一段文字:“从暴露总量上来看:20 a一遇水平下,未来近期 RCP4.5 下的暴露量占全省总人数的 4.0%,RCP8.5 下占 4.7%,相较前者高出 0.7%;1 a一遇水平下,RCP4.5 下占 5.6%,RCP8.5 下占 7.9%,相较前者高出 2.3%。”只要稍加注意,便可发现其中“高出 0.7%”“高出 2.3%”的数据是错误的。

为什么会出此差错呢?原因是混淆了百分数和百分点这2个有关联但完全不同的概念。

百分数是分母为 100 并用百分号%表示的分数,如 15/100 写作 15%;一个数占另一个数的比例,用百分数表示就是百分之几。据此,上例如果一定要用百分数表示,经过简单计算可知,正确的表述应为:“从暴露总量上来看:20 a一遇水平下,未来近期 RCP4.5 下的暴露量占全省总人数的 4.0%,RCP8.5 下

占 4.7%,相较前者高出 16.5%;1 a一遇水平下,RCP4.5 下占 5.6%,RCP8.5 下占 7.9%,相较前者高出 41.1%。”

百分点则是用于比较以百分数表示的不同时期的2个数字的增减幅度,百分之一(1%)为1百分点。例如 2019 年 GDP 增长率为 6%,2020 年为 2%,则可以说 2020 年 GDP 比 2019 年下降了 4 个百分点。据此,上例的正确表述应为:“从暴露总量上来看:20 a一遇水平下,未来近期 RCP4.5 下的暴露量占全省总人数的 4.0%,RCP8.5 下占 4.7%,相较前者高出 0.7 个百分点;1 a一遇水平下,RCP4.5 下占 5.6%,RCP8.5 下占 7.9%,相较前者高出 2.3 个百分点。”

需要提示的是,当比较用百分数表示的数据增减时,最直观的表述形式是使用百分点。

(诸仁)