

现,就是能获得学术共同体的普遍认可和读者发自内心的信服和尊重。如何重建学术期刊的公信力?作者认为其要义当然是修复公信力趋于断裂的现状,而改革不合理的科研管理体制、学术期刊体制和学术评价体制首当其冲。在此基础上,逐一清除导致学术乱象的根源,使学术期刊真正回归学术,为学术研究服务,重新确立起其在作者和受众心目中公平、公正、公开、开放的学术平台地位。尽管愿望良好,但我们必须承认这样的改革是一个荆棘密布且复杂无比的系统工程,需要政府管理部门、学术界和办刊者戮力同心地携手努力。

回眸近几年国家的政策导向和一系列具体措施的落实,我们欣慰地看见了重建学术期刊权威性和公信力的曙光初现。首先,国家主管部门对学术期刊进行了资质认定,并进行相应的扶持。其次,教育部门也出台了严肃处理高校学术不端的通知,明确了对学术不端行为的惩治范围。随后是加强了编辑出版行业的自律。学术期刊应如何构筑起防止学术不端的“防火墙”,更好地重建学术公信力?张耀铭先生认为,要以管理为抓手,一是严格执行双盲的同行评议制度,实现公正选稿;二是建立学术不端行为的备案制度;三是建立出刊后审读制度,健全对编辑的制度监督;四是强化惩治措施,尤其要加强编辑自律,提升其综合素质。鼓励编辑敬畏学术、理解学者、服务读者,甘当园丁,厚待

青年作者,不能“行大欺客”,更不能有权就任性!

科技期刊的办刊人一直认为^[3-4],学术期刊的公信力是期刊各项工作成果的综合体现,打铁还需自身硬,要重塑学术期刊的公信力,必须加强编辑队伍建设,进一步培养出又红又专、爱岗敬业的办刊人,严格执行审稿制度,并且制定出版经营制度,确保文章取舍不受各种不良因素的干扰。

总之,虽然张耀铭先生长期从事的是社科类学术期刊的编辑出版,但“他山之石,可以攻玉”,他在毕生编辑出版实践中的深切感悟和智者哲思,必将有助于我们科技期刊编者的办刊实践,值得有识之士开卷一阅。

5 参考文献

- [1] 张耀铭. 学术期刊与学术创新[M]. 郑州:大象出版社, 2021
- [2] 罗雯瑶. 用户至上:互联网思维下学术期刊的媒体转型[J]. 中国科技期刊研究, 2016, 27(7): 751
- [3] 游苏宁, 陈浩元, 冷怀明. 砥砺前行 实现科技期刊强国梦[J]. 编辑学报, 2018, 30(4): 331
- [4] 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

(2022-05-21收稿;2022-07-07修回)

如何正确读写含有 m^2 、 m^3 的单位名称?

一般而言,单位名称与其表示的量没有关系,例如焦[耳]每开[尔文](J/K),分别为热容、熵、质量能(比能)、马休函数、普朗克函数等量的单位名称。仅有 m^2 、 m^3 的单位名称及包含 m^2 、 m^3 的组合单位名称例外,它们与其表示的量密切相关。在实践中,读错、写错这类单位名称的情况比比皆是,亟须纠正。

单位 m^2 ,当其表示面积的单位时,应读写作平方米;否则应读写作二次方米。例如将原子和核物理学中的量核四极矩、原子衰减系数、慢化面积等的单位 m^2 读作平方米是错误的,该单位与面积无关,正确应读写作二次方米。

单位 m^3 ,当其表示体积的单位时,应读写作立方米;否则应读写作三方米。例如力学中的量截面系数的单位 m^3 读作立方米是错误的,该单位与体积无关,正确应读写作三次方米。

对于含 m^2 、 m^3 的组合单位,如果不明白它表达什

么量,特别是不知道它是否与面积或体积相关时,其名称往往无法正确读写出来。例如:物理化学中的摩尔电导率的单位 $S \cdot m^2/mol$ 和摩尔旋光本领的单位 $rad \cdot m^2/mol$ 中,都包含 m^2 ,要正确读写这2个组合单位名称,必须先厘清这2个量的定义是否与面积相关。经查核:摩尔电导率的定义为电导率除以物质的量浓度,与面积无关, m^2 是单位组合的结果,其单位名称应读写作西[门子]二次方米每摩[尔];而摩尔旋光本领的定义为“ $\alpha_n = \alpha A/m$,式中 m 为旋光性组元在横截面积 A 的线性偏振光途径中之质量”,可见其与面积有关,因此,其组合单位名称应读写作弧度平方米每摩[尔]。

总之,正确读写某个量的含 m^2 、 m^3 的单位名称,至关重要是掌握这个量的定义、看其是否与面积或体积有关。

(诸仁)