

出版流程对期刊进行集约化管理和价值提升,也取得了非常好的效果^[13]。

我国期刊编辑部以多种形态立足于高校、出版社、研究所,刊不同、人不同、环境亦不同,要想寻找适宜本编辑部的工作模式,需因刊制宜、因人而异。但不管什么时期,编辑部都要紧跟期刊届总体发展形势,积极探索、勇于实践、不惧改变,不断追求最利于编辑部建设、最利于期刊提升的工作模式,创新发展,以提升我国科技期刊整体实力。

5 参考文献

- [1] 集约化管理[EB/OL]. (2019-05-29)[2019-06-15]. <https://baike.baidu.com/item/集约化管理/927867>
- [2] 秦纳. 集约化助推科技期刊管理创新与发展:以上海大学期刊社为例[J]. 中国科技期刊研究, 2014, 25(6): 744
- [3] 迟美, 刘冬, 周海燕, 等. 材料期刊社集约化办刊的实践探索与发展思考[J]. 中国科技期刊研究, 2017, 28(9): 793
- [4] 刘志强. 探索高校科技期刊出版模式的改革措施[J]. 编辑学报, 2016, 28(3): 213
- [5] 樊雅梦, 刘国正. 学术期刊融合发展与集约化经营:媒体融合下的学术期刊发展趋势[J]. 中国科技期刊研究, 2017, 28(4): 340
- [6] 王秀玲, 刘普. 我国学术期刊集约化的发展脉络与对策研究[J]. 中国科技期刊研究, 2016, 27(12): 1253
- [7] 黄崇亚, 屈清慧, 卓选鹏. 科技期刊集约化的发展脉络与发展策略[J]. 编辑学报, 2017, 29(增刊1): S8
- [8] 张燕, 李禾. 科技期刊如何从集约化经营合作中取得利益最大化:以《中国中药杂志》为例[J]. 编辑学报, 2017, 29(4): 390
- [9] 张黄群, 孙静. 加强制度建设 促进工作转型:以南航学报编辑部开展“哑铃型”工作模式为例[J]. 编辑学报, 2019, 31(3): 324
- [10] 郑琰焱, 吴祝华, 李燕文, 等. 优秀编辑团队的“德能勤绩”观[J]. 编辑学报, 2018, 30(2): 211
- [11] 熊远培. 期刊编辑团队文化建设探微[J]. 长江大学学报(社会科学版), 2014, 37(8): 225
- [12] 杨蕾, 童菲, 马沂. 产业集群对专业化期刊集群的启示:对《中国激光》杂志社创新与坚守的再思考[J]. 中国科技期刊研究, 2014, 25(6): 733
- [13] 段家喜, 郑继承, 童菲. 《中国激光》杂志集群化发展和体制改革的新进展[J]. 中国科技期刊研究, 2011, 22(2): 176

(2019-06-17 收稿;2019-08-27 修回)

不应使用“单位+数”构成错误的量名称

量名称的构成都应遵循科学的规则。ISO 80000-1:2009《量和单位 总则》的规范性附录 A《物理量名称中的术语》强调:“由于量本身总是独立于它们所选用的单位的,因此量名称中不应包含任何相应的单位名称。”这清晰地表明,凡是量名称中包含了该量对应的单位名称,这个量名称就是错误的。在科技书刊中,违反这一规则命名量名称的情况非常普遍,集中表现为使用“单位+数”构成错误的量名称(示例见表1)。我们在编辑实践中应注意予以纠正。

表1 常见“单位+数”的量名称示例

错误名称	标准化名称
克数,公斤数,吨数	质量
米数,厘米数,公里数	长度,厚度,高度,直径
秒数,时数,天数,年数	时间
摩尔数	物质的量
瓦数	功率
卡路里数,卡数,大卡数	热量
度数	平面角
平米数,亩数	面积
立米数,立方数,方数	体积

这里有2点需要特别说明:

1)“马赫数”不属于错误的量名称。马赫数是一个描述动量传递过程的特征数的量名称,符号为 Ma 。其定义为 $Ma = v/c$, 式中 v 为流体(气体)的运动速度, c 为声音在此流体(气体)中的速度。很明显,马赫数(Ma)是一个量纲为一的量,其SI单位为1。但在实践中,人们常常把“马赫数”简称为“马赫”,例如说“DF-41能够以25马赫的速度飞行1.5万公里”,于是使人误认为马赫是速度的单位。其实从 $v = Ma \cdot c$ 可知,DF-41是以 $25c$ 即25倍声速(即超高声速)飞行1.5万公里。还要注意:不应将马赫数写作“ Ma 数”或“ Ma 数”。

2)把物质的量称作“摩尔数”是错误的,但作为特例,物质的量的单位“摩尔”被允许用在量名称中。ISO 80000-1:2009附录A规定:“术语‘摩尔[的]’加在量名称前,表示该量被物质的量除所得的商。”例如:摩尔体积 $V_m = V/n$, 摩尔热力学能 $U_m = U/n$, 摩尔质量 $M = m/n$ 。(陈浩元)