

同行评审能有效防止单个评审专家发现不了的学术不端行为^[17]。

3 结束语

同行评审作为国际上医学期刊惯用的一种审稿机制,目前已成为保障医学期刊质量的关键环节^[18],但医学期刊同行评审中存在的同行评审造假、不能明察学术不端、评审周期长、评审质量参差不齐等问题影响了医学期刊的同行评审质量,将严重影响医学学术成果的传承和发展。在“互联网+”时代,医学期刊编辑应与时俱进,充分利用互联网信息优势对评审者进行信息审查和身份识别,建立同行评审评价体系和同行评审专家数据库动态化管理机制,并创新同行评审方式来提高医学期刊同行评审质量,推动医学期刊发展,从而促进医学科学的发展。

4 参考文献

- [1] 吴淑金. 综合性医药卫生期刊同行评议的不足与对策[J]. 中华医学图书情报杂志, 2012, 21(8): 79
- [2] 卢德平. 中华文明大辞典[M]. 北京: 海洋出版社, 1992: 336
- [3] 邢春燕, 罗昕. 41 篇中国论文涉造假被撤[EB/OL]. [2019-01-20]. <https://xw.qq.com/cul/20150331054655>
- [4] QI X, DENG H, GUO X. Characteristics of retractions related to faked peer reviews: an overview[J]. Postgrad Med J, 2017, 93(1102): 499
- [5] 107 篇中国学者论文涉嫌造假遭撤稿数量最高纪录[EB/OL]. [2019-01-20]. <http://tech.163.com/17/0421/17/CIII2BU900097U7R.html>
- [6] 陈钢, 徐锦杭, 丛黎明. 学术期刊审稿专家学术不端行为认知情况调查[J]. 编辑学报, 2015, 27(3): 246
- [7] 董秀玥. 应加强国内医学文章刊出的管理[J]. 编辑学报, 2006, 18(5): 375
- [8] 吴锦雅. 同行评议面临的问题与可行性措施[J]. 编辑学报, 2011, 23(3): 239
- [9] 谢浩煌, 吴飞盈, 吴昔昔, 等. 医学稿件评议中利益冲突的规避及其质量控制[J]. 编辑学报, 2018, 30(3): 231
- [10] 徐刚珍. 同行评议在科技期刊应用中存在的问题及对策[J]. 中国科技期刊研究, 2009, 20(4): 697
- [11] 罗伟清. 同行专家审稿行为的后评价分析[J]. 中国科技期刊研究, 2015, 26(6): 579
- [12] 彭芳, 金建华, 董燕萍. 同行评议造假原因分析及防范措施[J]. 编辑学报, 2018, 30(3): 243
- [13] 吴飞盈, 季魏红, 谢浩煌, 等. “互联网+”时代 ORCID 在学术期刊审稿专家管理中的应用[J]. 编辑学报, 2018, 30(4): 399
- [14] 赵艳静, 王新英, 何静菁. 防止同行评议造假的可行性措施[J]. 编辑学报, 2017, 29(2): 142
- [15] 吴飞盈, 毛文明, 季魏红, 等. “互联网+”时代科技期刊审稿专家库的动态化管理[G]//刘志强. 学报编辑论丛: 2015. 上海: 上海大学出版社, 2016: 276
- [16] 郑辛甜, 张斯龙. 学术期刊公开同行评议的发展现状及发展趋势[J]. 中国科技期刊研究, 2015, 26(2): 133
- [17] 郭伟. 群审稿: 一种专家主动审稿模式的探索[J]. 编辑学报, 2018, 30(3): 222
- [18] 冯广清. 医学期刊的公开审稿制度[J]. 中华医学图书情报杂志, 2012, 21(4): 79

(2019-01-31 收稿; 2019-03-06 修回)

“36 g/100 g H₂O”的表示是错误的

GB 3100—1993 强调: 单位“符号上不得附加任何其他标记或符号”; GB 3101—1993 指出: “在单位符号上附加表示量的特性和测量过程信息的标志是不正确的。”这清晰地表明, 对单位符号所作的任何修饰都是错误的。

固体的溶解度的定义为溶质质量除以溶剂质量, 其 SI 主单位为 kg/kg, 常用单位为 g/100 g, 也可以表示为 g/hg。“36 g/100 g H₂O”的本意是表示氯化钠的溶解度, 即在 20 ℃ 时, 100 g 的水中可以溶解氯化钠 36 g。这里“36 g/100 g H₂O”的表示是错误的, 错在用“H₂O”修饰了单位“g”。正确表述应为: 20 ℃ 时氯化钠在水中的溶解度为 36 g/100 g(或 36 g/hg)。

同样, 气体的溶解度的定义为溶质体积除以溶剂

体积, 其 SI 主单位为 m³/m³, 常用单位为 mL/100 mL, 也可以表示为 mL/dL。例如, 将 20 ℃ 时氢气在水中的溶解度表示为“1.8 mL/100 mL H₂O”也是错误的, 错在用“H₂O”修饰了单位“mL”。正确表述应为: 20 ℃ 时氢气在水中的溶解度为 1.8 mL/100 mL(或 1.8 mL/dL)。

需要说明的是, 组合单位分母上的“100 g”和“100 mL”不应认为其用数字 100 修饰单位 g 和 mL; 这里的“100 g”和“100 mL”被视为自然单位, 它们可以与其他单位构成组合单位。在科技文献中, 这类由自然单位构成的组合单位较为多见, 如 mL/24 h、kg/667 m² 等。

(郝 远)