

约4%增加到73%。这么高的退稿率,如何避免因片面的观点“误杀”稿件从而错失优质稿件呢?这是编辑部面临的大课题。收到青年学术委员的初筛退稿意见后,编辑都会仔细审读,并尝试站在作者的角度考虑,评估退稿意见是否充分;如有疑问,及时与青年学术委员沟通交流。如此双重把关,争取最大限度地客观、公允评价每一篇稿件,这是编辑和青年学术委员一直在做且还需要继续坚持的原则,更是需要适时改进和提高的重要内容。

5 结束语

总的来说,GR杂志实行青年学术委员会初筛稿件,基本上取得了预期的效果,值得其他同行参考。对于每年收到的来稿数量较多而总录用率并不高的期刊来说,在将稿件发送同行评议之前,请青年专家先对稿件进行初筛,将其中一大部分达不到刊登要求的稿件尽快进行退稿处理,是提高出版效率和稿件质量的必要一环。这对于作者来说是必要的;对于期刊编辑来说,也能集中有限的时间和精力来处理相对优质的稿件。然而,在青年学术委员初筛稿件的具体实施过程中,还有不少亟待完善之处,这些都需要编辑在工作中及时总结和调整。

当然,由于杂志的办刊条件和发展情况各异,其他杂志所推行的成功方法或有效经验,对于自己的杂志未必适用。各个期刊编辑部还需要根据自己主办杂志的具体情况,在借鉴他刊经验的同时,采用切实可行、符合自身的方式和策略。唯有如此,才能取得更好的效果。

6 参考文献

- [1] 汪全伟,周海慧,黄东杰,等. 关于科技期刊专家审稿超期的思考[J]. 编辑学报, 2018, 30(2): 185
- [2] 胡晓梅. 科技期刊审稿专家拒审、拖延审稿原因分析及应对办法[J]. 编辑学报, 2019, 31(2): 187
- [3] 徐刚珍. 科技期刊编辑初审的内容及加大拒稿的必要性[J]. 中国科技期刊研究, 2007, 18(5): 871
- [4] 姜敏,董悦颖. 建立“编委初筛”环节 强化稿件初审工作[J]. 编辑学报, 2014, 26(1): 49
- [5] 李明敏,蔡斐. 《Chinese Journal of Aeronautics》论文审稿新助力: 编委初审[J]. 编辑学报, 2017, 29(3): 271
- [6] 蔡斐,李明敏,徐晓,等. 青年编委的遴选及其在期刊审稿过程中的作用[J]. 中国科技期刊研究, 2017, 28(9): 856
- [7] 王丽兰,李艳双. 科技期刊要求青年审稿专家参与审稿工作的必要性[J]. 新闻研究导刊, 2020, 11(8): 181
(2020-09-10收稿;2020-11-10修回)

“光合生产率”定义辨析

光合生产率是农林科技期刊中常用的物理量。某论文对其作出如下定义:

“光合生产率是指较长时间内叶片平均的干物质积累速率,单位以每天每平方米叶面积积累干物质重的克数来表示。

光合生产率(克/平方米·日) =

$$(W_2 - W_1) / [(A_1 + A_2) / 2 \times \text{相隔天数}]$$

式中: W_1 为第一次测得干重(克); W_2 为第二次测得干重(克); A_1 为第一次测得叶面积(米²); A_2 为第二次测得叶面积(米²)。”

这个定义至少存在以下错误或不规范:

- 1) 光合生产率并不是指仅与时间有关的“速率”。
- 2) “干重”应称干质量,其量符号不是 W , 而是 m 。
- 3) “干物质重的克数”应为干物质的质量,可简称干质量;“克数”是质量的错误量名称,且用在这里意即“干质量的质量”,造成了语意重复。
- 4) “天数”是时间的错误量名称。
- 5) 单位中文符号“克/平方米·日”书写错误,正确应为克/(米²·日);在科技学术论文中应采用单位

的国际符号 $g/(m^2 \cdot d)$ 。

6) 公式书写错误:一是使用了中文量名称,这是国家标准和国际标准不准许的,应设定量符号,如用 R 表示光合生产率,用 t 表示“相隔天数”;二是量符号 W 、 A 错用了正体字母;三是在量“光合生产率”后指定其所用的单位“克/平方米·日”,这是违反量的定义规则的。量的定义只给出涉及的量之间的关系,不必也不应给出量所采用的单位,还应符合数学式的运算规则。

由上面分析可知,光合生产率的正确定义为:

光合生产率是指较长时间内叶片积累的干物质的质量除以叶片的面积和所需的时间,其常用单位为 $g/(m^2 \cdot d)$ 。定义式为

$$R = (m_2 - m_1) / [(A_1 + A_2) / 2 \cdot (t_2 - t_1)],$$

式中: R 为光合生产率; m_1 、 m_2 分别为第1、第2次测得的干质量; A_1 、 A_2 分别为第1、第2次测得的叶面积; t_1 、 t_2 分别为第1、第2次测定的时间。

(浩元)