

- 出版社, 1994: 47
- [15] 标准化工作导则第1部分: 标准化文件的结构和起草规则: GB/T 1.1—2020[S]. 北京: 中国标准出版社, 2020
- [16] 量和单位第1部分: 总则: ISO 80000-1: 2009[S]. 日内瓦: ISO, 2009
- [17] 中国科协, 中宣部, 教育部, 等. 关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见[J]. 编辑学报, 2019, 31(4): 356
- [18] 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
- [19] 王爽娟. 编委会在现代科技期刊运营中作用的构想[J]. 中国科技期刊研究, 2006, 17(6): 1186
- [20] 王锋. 关于科技期刊编委会地位和作用问题的讨论[J]. 编辑学报, 2003, 15(1): 53
- [21] 蔡斐, 苏磊, 李世秋. 科技期刊争取优质稿源的重要抓手: 策划出版专刊/专栏[J]. 编辑学报, 2018, 30(4): 416
- [22] 中共中央, 国务院. 深化新时代教育评价改革总体方案[A/OL]. (2020-10-13)[2022-02-17]. http://www.gov.cn/zhengce/2020-10/13/content_5551032.htm
- [23] 鞠衍清. 高校自然科学学报发表学科教学研究论文的必要性: 基于L省的初步调查[J]. 辽宁师专学报(自然科学版), 2019, 21(3): 103
- [24] 习近平. 给《文史哲》编辑部全体编辑人员的回信[EB/OL]. (2021-05-10)[2022-03-25]. http://www.xinhuanet.com/politics/2021-05/10/c_1127428330.htm
(2022-04-16收稿; 2022-04-27修回)

对一段科技论文的文字中诸多差错的辨析

2022年5月上旬,一位编辑朋友发我一个截图,向我咨询截图中的文字表述存在哪些差错或不规范处。现把这段文字和我的“答卷”转述如下,供大家参考。

截图文字:“图10为样品是s-4中三个不同位置共振波谷与湿度RH变化的关系。由图可知,湿度从29.5%RH升高到60.2%RH的过程中,三个共振波谷均向短波方向漂移,1533nm左右的共振波谷湿度灵敏度为-0.0535nm/(%RH),线性度为98.5%,1566nm左右的共振波谷灵敏度K为-0.0451nm/(%RH),线性度 R^2 为97.1%,1598nm左右的共振波谷灵敏度为-0.0418nm/(%RH),线性度为96.3%。”

以下为我找到的差错或不规范处及给出的简明确认理由。

1)“s-4”宜改为“S-4”。作为样品代号,一般采用大写字母。

2)“三个”宜改为“3个”。科技论文中用于计量或计数的个位数字,最好统一采用阿拉伯数字。

3)“湿度RH”表述不正确,“RH”为“相对湿度”英文名称“relativ humidity”的缩写,“RH”和“相对湿度”是近义词,应表述为“相对湿度(RH)”。RH的量符号为 H_r ,单位为“1”,常用“%”,如 $H_r = 29.5\%$ 。如果后文采用量符号,“相对湿度(RH)”可改为“相对湿度(H_r)”。

4)“%RH”为习惯性错误,错在用“RH”修饰单位

符号“%”。“29.5%RH”可以表述为“相对湿度为29.5%”;如果已给出相对湿度的量符号 H_r ,则可表示为“ $H_r = 29.5\%$ ”。

5)“三个共振波谷均向短波方向漂移,”中的“,”应改为“:”。因为其后引领3个分句,而“,”无此功能。该句中不用“,”分隔分句,应改为“;”。

6)“1533”改为“1 533”。按GB/T 3101—1993和ISO 80000-1:2009规定,4位整数和4位纯小数要采用三位分节法分节。

7)“-0.0535nm/(%RH)”应改为“-0.0535nm/%”。错在负号用了短横线,4位小数未采用三位分节、用RH修饰%。

8)“K”“ R^2 ”应为“ K ”“ R^2 ”。 K 、 R 为量符号,应使用斜体字母。

9)这段文字的编辑加工尚有精炼、规范余地。以下为修改后的文字:

“图10为样品S-4中3个不同位置共振波谷与相对湿度(H_r)的关系。由图10可知,在 H_r 从29.5%升高到60.2%的过程中,3个共振波谷均向短波方向漂移:1 533nm左右的共振波谷的湿度灵敏度(K)为-0.0535nm/%,线性度(R^2)为98.5%;1 566nm左右的共振波谷的 K 为-0.0451nm/%, R^2 为97.1%;1 598nm左右的共振波谷的 K 为-0.0418nm/%, R^2 为96.3%。”

(陈浩元)