

blog&id = 1255008&mod = space&uid = 71964

- [14] 上海交通大学期刊中心. 科研学术写作指南系列线上课程,明天见! [Z]. 上海交通大学期刊中心微信公众号, 2020-10-16
- [15] 《北京师范大学学报(自然科学版)》编辑部. 《北京师范大学学报(自然科学版)》编辑部联合“埃米编辑”成功举办英文论文写作培训[Z]. 《北京师范大学学报(自然科学版)》官微“京师理学”, 2020-12-31
- [16] 吕小红, 杨开英, 张蕾. “双一流”建设背景下高校学报与学科发展、人才培养相互促进实证研究[J]. 编辑学报, 2021, 33(1): 111
- [17] 孙涛. 科技期刊青年编辑如何才能成长为一名好编辑: 在“兴昌精神”激励下不断前行[J]. 编辑学报, 2020, 32(6): 698
- [18] 温凤英. 高校科技期刊网站出版伦理制度建设研究[J]. 中国科技期刊研究, 2020, 31(2): 153
- [19] 《华南理工大学学报(自然科学版)》编辑部. 学术不端行为的认定和处理办法[EB/OL]. [2021-03-03]. <http://zrb.bjbu.scut.edu.cn/CN/column/column27.shtml> (2021-03-05收稿;2021-03-23修回)

## 纠正一个存在多处错误的三线表

最近见到有位专家将表头中包含5条斜线的复杂全线表转换成如下三线表:

表× 最大径向应力  $\sigma_{r \max}$  与滑转率  $\eta_t$  的关系

(单位:kPa)

附着力 $F/\text{kN}$	测定点	传感器号	滑转率 $\eta_t/\%$										
			5		14		19		24		27		
			实测值	预测值	实测值	预测值	实测值	预测值	实测值	预测值	实测值	预测值	
1.5	1	1											
	2	2											
	3	4											
2.5	4	1											
	5	2											
	6	4											

其实这个形式上规范的三线表存在多个不规范问题:

1) 表题不正确。数据表的功能是清晰展示实验数据,便于快速比较、分析,所以表题中不应出现“谁与谁的关系”“对什么的分析”“谁对谁的影响”等定性表述的词语。该表题宜改为“不同附着力( $F$ )、滑转率( $\eta_t$ )时  $\times \times \times$  的最大径向应力( $\sigma_{r \max}$ )”。

2) 表题中“最大径向应力  $\sigma_{r \max}$ ”“滑转率  $\eta_t$ ”存在语言重复。如量名称“最大径向应力”转换为符号是“ $\sigma_{r \max}$ ”,“ $\sigma_{r \max}$ ”转换为量名称是“最大径向应力”,二者表示同一个量,实践中只需取其中一种表示即可。如果为了说明量的符号是什么,可采用括注的形式写为“最大径向应力( $\sigma_{r \max}$ )”。

3) 表的栏头中存在量名称和符号重复问题。CY/T 170—2019《学术出版规范 表格》规定:“表头中量

和单位的标注形式应为‘量的名称或符号/单位符号’。据此,“附着力  $F/\text{kN}$ ”应改为“附着力/kN”或“ $F/\text{kN}$ ”。

4) 不应将“kPa”置于表的右上方。CY/T 170—2019指出:“表格中涉及的单位全部相同时,宜在表的右上方统一标注。”该表第1~3栏数据单位都不是kPa,因此,将kPa标注在表的右上方是错误的。此外,kPa即便可以置于右上方,“单位:kPa”上也不应加圆括号。

5) 最严重的问题是表的设计错误。表格第4栏的栏目写为“滑转率  $\eta_t/\%$ ”,是张冠李戴,滑转率只是测量条件;这一栏表身中的数据单位是kPa:因此其栏目应写为“ $\sigma_{r \max}/\text{kPa}$ ”。不同的转化率( $\eta_t$ )作为条件分别置于  $\sigma_{r \max}/\text{kPa}$  的下方。

现对专家转换的存在差错的三线表修正如下:

表× 不同附着力( $F$ )、滑转率( $\eta_t$ )时  $\times \times \times$  的最大径向应力( $\sigma_{r \max}$ )

$F/\text{kN}$	测定点	传感器号	$\sigma_{r \max}/\text{kPa}$										
			$\eta_t = 5\%$		$\eta_t = 14\%$		$\eta_t = 19\%$		$\eta_t = 24\%$		$\eta_t = 27\%$		
			实测值	预测值	实测值	预测值	实测值	预测值	实测值	预测值	实测值	预测值	
1.5	1	1											
	2	2											
	3	4											
2.5	4	1											
	5	2											
	6	4											

(玉元)