

续表

序号	刊名	创刊年份	主办单位	最早资料年份	统计年有线表类型(占比/%)
45	《贵金属》	1977	中国有色金属学会;昆明贵金属研究所	1977	1981 省线表(47)
46	《国际泌尿系统杂志》	1980	中华医学会;中华医学会湖南分会	1980	1981 省线表(49)
47	《黑龙江中医药》	1958	黑龙江省中医研究院	1965	1981 省线表(18)
48	《环境与可持续发展》	1976	生态环境部环境与经济政策研究中心	1976	1981 省线表(30)
49	《泸州医学院学报》	1978	西南医科大学	1978	1981 省线表(41)
50	《上海医学》	1978	上海市医学会	1978	1981 省线表(34)
51	《食品研究与开发》	1980	天津食品研究所;天津市食品工业生产	1980	1981 省线表(10)
52	《心血管病学进展》	1980	成都心血管病研究所;成都市第三人民医院	1980	1981 省线表(46)
53	《中国实用外科杂志》	1981	中国医师协会;中国实用医学杂志社	1981	1981 省线表(38)
54	《口腔医学》	1981	南京医科大学口腔医学院	1981	1981 省线表(15)
55	《光谱学与光谱分析》	1981	中国光学学会	1981	1981 省线表(21)
56	《中国肿瘤临床》	1963	中国抗癌协会	1963	1981 省线表(10)

#### 4 结束语

三线表是科技期刊有线表格的一种结构形式。我国三线表最早在期刊使用时间是1974年(《甘肃农业大学学报》),在1975年和1976年每年增加1种期刊,1979年又增加2种期刊,即1974—1979年共有5种期刊使用了三线表;1980年使用三线表期刊新增15种,1981年新增22种期刊使用三线表。截至1981年底,共有42种期刊三线表数量占总有线表数量 $\geq 50\%$ ,16种期刊三线表数量占总有线表数量范围在4%~49%之间。从三线表使用结果来看,1980年中文科技期刊使用三线表期刊数量增长较多,说明中国科技期刊有

线表结构形式紧跟了国际出版界有线表结构形式的演变形势,使表格形式变得简洁、清晰、美观。

#### 5 参考文献

- [1] 王小艳. 科技期刊有线数据表结构形式发展过程研究[J]. 亚太数学与统计学期刊, 2019, 1(1): 13
- [2] 学术出版规范 表格: CY/T 170-2019[S]. 北京: 国家新闻出版署, 2019: 2
- [3] 《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司, 中国科学文献计量评价研究中心, 清华大学图书馆. 中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术)[J]. 北京: 《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社 (2020-10-12收稿;2020-12-28修回)

### “—”和“~”使用场合辨析

在科技书刊、论文写作指导书甚至有些国家标准中,表示数值或量值时混淆一字线“—”和浪纹线“~”的错误比比皆是,而且科技书刊中的误用,根源往往在于某些标准和写作指导书的误导。我认为很有必要对此进行正本清源。

某指导科技论文规范写作与编辑的图书说:“表达量值范围用浪纹线连接号‘~’或一字线连接号‘—’。例如:1.2~2.4 kg·m/s(或1.2 kg·m/s~2.4 kg·m/s),1.2—2.4 kg·m/s(或1.2 kg·m/s—2.4 kg·m/s)均是正确的表示。”“~”和“—”的选用也无硬性规定,但在英文表达中通常不用“~”。“~”意思是说因为没有相关标准对连接号“~”和“—”的使用作出“硬性规定”,所以可以任意选用。很遗憾,这一“指导”是错误的。(顺便提示:英文标点符号中连接号没有“~”,因此说“通常不用‘~’”(即也可以用)是不准确的,正确的表述应为“在英文表达中不应使用‘~’”。)

上述指导书的错误很明显源于GB/T 15835—2011《出版物上数字用法》:“在表示数值的范围时,可采用浪纹线连接号‘~’或一字线连接号‘—’。”例如“-36~-8℃”“100—150 kg”。

进一步溯源,GB/T 15835—2011的这一条款可能源于对GB/T 15834—2011《标点符号用法》中条款“4.13.3.2 标示下

列各种情况,一般用一字线,有时也可用浪纹线。”的错误引申。确实这一条款对“—”和“~”使用场合分工的表述比较含糊,“有时也可”容易让人误解成2个连接号可以任意选用;但如果结合其细列的条款及示例,则可以清晰地作出正确的判断:“标示相关项目(如时间、地域等)的起止”,用“—”,如“沈括(1031—1095)”“北京—上海特别旅客快车”;“标示数值范围(由阿拉伯数字或汉字数字构成)的起止”,用“~”,如“25~30 g”“第五~八课”。

关于“~”的使用,GB/T 15834—2011的条款及示例完全符合GB/T 3102.11—1993《物理科学和技术中使用的数学符号》的规定:“~”为数字范围符号,如“a~b”,“这里的a和b为不同的实数,例如5~10表示由5至10”。GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分:标准化文件的结构和起草规则》中,所有的量值范围号全部采用了“~”。

综上所述可得如下结论:在出版物特别是科技书刊中,凡标示数值(量值)范围的起止,应采用“~”;标示时间(非物理量)、地域、方位(如北东—南西走向)等相关项目的起止,采用“—”。

对存在错误或表述可能造成歧义的相关标准,建议在修订时加以纠正。(陈浩元)