

科技期刊编辑出版的常见问题

——精品期刊评比中编辑出版质量评审情况

1 评比标准

编辑出版质量分 2 个部分：一是编辑质量；二是出版质量。

1.1 编辑质量

检查刊物样本。重点考查执行国家标准情况和编辑加工及校对质量。这分以下 4 个评分点记分。

1) 量和单位。重点检查量和单位(包括词头)名称、符号及其书写格式是否符合标准规定，是否仍在非法使用非法定计量单位。

2) 插图和表格。重点检查图表是否科学及规范。

3) 文字表达及校对。重点检查 2 个版面，如存在明显的语法错误、标点符号使用错误，错别字，以及漏校错误，则按规定的每处分值扣分。其他方面的差错，如不属于漏校的，此处不重复扣分。

4) 其他方面。普查指定一期的封面及版权标志块、目次页、摘要与关键词、参考文献、数字用法、版式等 6 项内容，看其是否符合国家标准要求。

1.2 印装质量

要求印刷清晰，墨色浓淡适宜、均匀；装订整齐、牢固，无夹、缺、损、折、连、倒、白页等疵病。

2 评分办法

按评分点将评委分为若干小组，每组 2~3 人。每位评委独立打分，取平均值为该项得分；将各项得分相加，即为每个期刊编辑出版质量的总得分。

3 发现的主要问题

3.1 期刊编排格式

3.1.1 封一

1) 缺责任者。

2) 右上角缺国际标准连续出版物号。

3) ISSN 1000—1298 应为 ISSN 1000-1298。

4) 条码应排在封一的左下角，或封四的右下角，不少刊物未按此规定排印；条码底色太深，应为白色或浅色。

5) 卷(或年)末期封一或目次页或版权块缺“卷终”或“附有索引”注明，这一问题普遍存在。

6) 封一或目次页或版权块，缺刊名的汉语拼音。

3.1.2 封四

- 1) 邮发刊物下方缺 CN 号、邮发代号和定价。
- 2) 条码放在了封四的左下方，应在右下方。
- 3) 多种期刊版权块中缺刊期或创刊年份。
- 4) 公开发行的刊物缺外文版权标志。

3.1.3 封页其他问题

- 1) 封一或封四缺条码。
- 2) 缺书脊名称或边缘名称。

3.1.4 目次页

- 1) 目次表缺表题“目次”2字。
- 2) 目次表表题“目录”应为“目次”。
- 3) 目次表中文章题名的次序与正文中的不一致，有的文章题名在目次表中找不到。
- 4) 目次表与正文中题名不一致。
- 5) 正文中有副题名，而目次表中省去副题名。
- 6) 目次表和正文中 R M Velders 应为 R. M. Velders。
- 7) 中文目次表中排印出全部作者，或 3 人以上多作者只排印前 3 人后加“等”（这是对的）；而多种期刊英文目次表中，只排印 1 个作者后就加“et al”，不对。
- 8) 卷末期缺中、英文总目次表，或者只有中文总目次表而无英文总目次表。

3.1.5 页码与版式

- 1) 目次页不应与正文一起编页码。
- 2) 广告页不应与正文一起编页码。
- 3) 总目次应单独编页码。
- 4) 转页较多。有逆转现象，或不是 1 次转完。
- 5) 正文中同一级标题的字体字号应一致。
- 6) 全刊不一致之处较多，如作者工作单位的字号，作者信息的字体，等等。
- 7) 正文字号太小，不便阅读。一般以五宋为合适。
- 8) 空白多，有的整页空。
- 9) “背题”较多。

3.2 论文编排格式

3.2.1 题名

- 1) 有的题名过繁，有的不好理解，有的不能准确表达文章内容。
- 2) 很多论文题名中“研究”2字是多余的。

3) 有的题名还存在其他一些问题。

3.2.2 作者

1) 英文摘要段中排印 3 位以上作者时采用了“×××, ×××, ×××, et al”形式, 应排印全部作者。

2) 作者姓名的汉语拼音拼写错误。

3) 中国人名的汉语拼音, 名不应缩写。

4) 作者单位应写全称。

5) 同一作者单位的英译名, 在全刊中应相同。

3.2.3 摘要

1) 摘要太短, 有的只有一两句话, 过于简单, 有的只是题名的重复。

2) 有的摘要, 其开始的一两句属背景或知识性的介绍, 一般应删去。

3) 摘要中“分析了……, 探讨了……, 研究了……”里“了”多数情况下可省去。

4) 摘要中出现了参考文献序号。

5) 英文摘要中单词拼写错误较多。

6) 英文摘要中出现了“、”“。”“——”“《》”等中文标点。

3.2.4 关键词

1) “主题词”应改标为“关键词”, 因其后不都是叙词。

2) 中、英文关键词词义不对应。

3) 中、英文关键词数量和次序不一致。

4) 关键词(尤其是英文关键词)之间未用符号相隔, 读起来不便分清。

5) 英文关键词首词或每个词首字母一般无需大写。

3.2.5 引言和正文

1) “1 引言”应为“0 引言”, 或整个“0 引言”删去, 直接排印引言内容。

2) 有的引言不是开门见山, 而是绕圈子, 不接触主题的费话较多。

3) 非共知共用的外文缩略语在文中首次出现时应注明其中文全称。

3.2.6 参考文献

1) 有相当多的论文未列参考文献。有的刊物还有“参考文献(略)”的现象。

2) 有的综述性论文只列了两三篇或三五篇文献。

3) 有的正文中参考文献未按出现的先后编号(采用的是顺序编码制), 有较多的文献也未注入正文中。

4) 文后参考文献表中“×××, 等”, 若作者超过 3 人, 则应为“汪成为, ×××, ×××, 等”。

- 5) 参考文献表中著录项目不全。
- 6) 参考文献表中部分欧美作者的姓名没有按姓前名后, 姓用全称、名用缩写的格式著录。
- 7) 著录项的错误较多, 著译者姓名、题名或书名, 出版年、期刊的卷期号, 以及页码等与原文献不符的情况比较多见。
- 8) 文后参考文献表中“2002, (8): 3-5”应为“2002 (8): 3-5”。
- 9) 文后参考文献表里, 日文文献条中的日文汉字不能用中文汉字代替。

3.2.7 层次标题与列项说明

- 1) 有的刊物未按行业标准《科技文献章节编号方法》编排层次标题, 如仍用“一、××××××××××”“(一)××××××××××”等旧形式。
- 2) 第1层次列项说明的序号, 这里用“(1)”“(2)”“(3)”, 那里又用“①”“②”“③”, 不一致。建议第1层次用“(1)”, 第2层次用“①”, 第3层次用“a.”, 一般一两个层次就够用了。

3.3 量和单位

3.3.1 未用规范的量名称

重 565 克→质量 565 克 磁场强度→磁感应强度 分子量→相对分子质量 比热→比热容 导温系数→热扩散率 导热率→热导率 绝对温度→热力学温度 比重→密度或相对密度 无量纲量→量纲一的量 比内能→比热力学能 卡路里摄入量→热量摄入量 欧姆降→电压降 试验天数/d→试验时间/d 毫克数大→质量大

3.3.2 量符号使用不正确

- 1) 未用标准规定的符号。

$T = 578\text{ }^{\circ}\text{C} \rightarrow t = 578\text{ }^{\circ}\text{C}$ $W = 250\text{ kg} \rightarrow m = 250\text{ kg}$ $P = 25\text{ MPa} \rightarrow p = 25\text{ MPa}$

拉削力 $P \rightarrow$ 拉削力 F 频率 $F = 20\text{ kHz} \rightarrow f = 20\text{ kHz}$ 厚度 $k \rightarrow d$,

速度 $V \rightarrow v$ PH 值低→ pH 值低 面积 $F_{\text{最小}} \rightarrow A_{\text{min}}$

$72\% \leq \omega(\text{Mn}) \leq 76\% \rightarrow 72\% \leq w(\text{Mn}) \leq 76\%$

- 2) 量符号未用斜体字母。

风阻系数 $C_d \rightarrow C_d$ 电流-电压关系曲线 (I/V 曲线) → ($I - U$ 曲线)

$\text{NO}_x \rightarrow \text{NO}_x$ F 检验 → F 检验 t 检验 → t 检验

3.3.3 用了非法定单位

2 400 磅→1 094 kg 1 公斤→1 kg 2 公分厚→2 cm 厚

一两半至 2 两→75~100 g 增压压强可以达到 18.4 巴→1.84 MPa

0~60 英里/时→0~96.6 km/h 80 公里/时→80 km/h 700cc→700 毫升 或 700 mL

上海约有苗圃 16 000 多亩→1 067 多 hm^2 40 千克力→392 N

15 000~30 000 厘泊→15~30 Pa·s 500 卡路里→2.1 kJ

3.3.4 不该用单位中文符号的而用了中文符号

脉搏 74 次/分→脉搏 74 次/min 在 5 分钟内→在 5 min 内

18 个小时→18 h 潜伏 3~5 天→潜伏 3~5 d

3.3.5 单位及词头用错

初始电容约为 10pf→10 pF Lx→lx 4.5Kg→4.5 kg 20 KHz→20 kHz

rpm→r/min 94° C→94 °C 131° c→131 °C 50 ppm→50×10⁻⁶ Kgf/mm²→MPa

光照保持为 2000~3000LUX→光照度保持为 2 000~3 000 lx, 最好为 2~3 klx

3.3.6 不善于用词头

10⁻⁶ J→1 μJ 10⁻⁷ J→0.1 μJ 0.005 mm→5 μm 0.01 MPa→10 kPa

3.0×10⁶ Pa→3.0 MPa 2 000 W/kg→2 kW/kg 2 000 W/kg→2 kW/kg

功率为 2.0×10⁶ W→功率为 2.0 MW 功率可达 10 000 W→功率可达 10 kW

3.3.7 不符合书写规则

面积为 45 000m²→面积为 45 000 m² 25°C→25 °C 500 Wh/l→500 Wh/L

20 μ~40 μ→20~40 μm L/mol·cm→L/(mol·cm) 个/皿·时→个/(皿·时)

3.3.8 数学式

1) 数学式转行不合要求。

2) 比较复杂的数学式中有多层括号时, 常漏掉前一个或后一个半括号。

3) [·····] T 中的“转置”符号应为正体 T。

4) 符号问题。tg→tan tg⁻¹(μ)→arctan μ

sin⁻¹(·····)→arcsin(·····) D>=400 mm→D≥400 mm

3.4 数字用法

3.4.1 该用阿拉伯数字而用成了汉字数字

二十六年来(26年来) 他们经过三个多月的反复实验(3个多月) 一周之内(1周) 至少有三分之二的东北企业(2/3) 十分之一(1/10) 五分钟(5分钟) 增加了一倍(1倍) 每年进口近十万 t(10万 t) 二十世纪(20世纪) 八十年代(80年代)

3.4.2 该用汉字数字而用成了阿拉伯数字

西汉平帝元始 2 年(二年) 分公司还有 1、2 个人(一两个人) 进行了 5、6 次试验(五六次)

3.5 图表

3.5.1 缺图表要素

1) 中文版刊物, 所有图表不能仅用英文表达。

2) 同一刊中有的图题、表题是中英文对照的, 而有的只有中文图题、表题, 而无英文的, 体例不一致。

3) 有的图只有图序而无图题。

3.5.2 标目或栏目未采用“量/单位”标准化表示法

波长(nm) → 波长/nm 压力(Pa) → 压力/Pa 销售额 万元 → 销售额/万元 增长率(%) → 增长率/%

3.5.3 其他问题

1) 横坐标标值为 06: 30、07: 00、08: 30 等, 标目名称“time”应为“时刻”。

2) 既有标值, 坐标轴尾端的箭头就无必要画出。

3) 函数曲线图中纵横坐标起点, 不一定是 0, 1, 2 等, 视图形位置, 纵横坐标可平移, 以充分利用图面, 减少图中的空白。

4) 同一刊物中, 图注各项间有的用分号隔开, 有的又用空格, 还有用逗号的, 很不统一, 建议用分号。

5) 全刊不少图所用线型未区别情况, 都是同一粗细的。

6) 表的栏目名称“日/月”或“月-日”应为“日期”。

7) 表身中各列的数字为 1985、1990、1995、2000, 所以, 栏目名称“时间(年)”应为“年份”。

8) 表的栏目“样本数/个”应为“样本数”, “株数/株”应为“株数”, 即计数单位(量词)“个”“株”无必要写出。

9) 表中“降水日期”栏内的“1.15, 1.25, 2.21, 4.28, 6.13”应为“01-15, 01-25, 02-21, 04-28, 06-13”。

10) 表身中一般不要出现单位和“%”, 应将它们归并在栏目中。

11) 表中各行文字段最末一个句号应删去。

12) 表转页排时, 顶线上方应居中排“续表×”字样。

13) 图表中的字大了, 应在小 5 号与 6 号之间。

14) 表顶线右上方的公用单位“单位: 亿元”应为“亿元”, “单位: kg”应为“kg”, 即“单位”2 字无必要写出。

15) “续表×”字样应居中。

16) 一般要求先见文字, 后见图表。

17) 学术类和技术类期刊的一些图, 文中未提及。

3.6 语言、文字、标点符号及校对

3.6.1 语句

主要问题如下。

1) 语意不清或逻辑关系不对。例如:

△将在月内隆重推出世界上第一个克隆人。——“月内”，哪月？

△我厂是车用柴油机的生产厂家……——文章中应避免用“我厂”“我公司”等用语，应写出厂、公司等名称。

2) 用词不当。例如:

△反应国内外仪器仪表的发展和动态——“反应”应为“反映”。

△如母亲在怀孕期间……可能会影响婴儿而产生缺陷——“婴儿”应为“胎儿”。

△株高通常在 30~100 cm 或更高——“在”应为“为”。

3) 成分残缺。例如:

△认真解决事业心、责任感、纪律观念，树立职业道德、严谨求实的优良作风。——改为：认真解决事业心、责任感、纪律观念等方面的问题，树立恪守职业道德、严谨求实的优良作风。

△面对全球性的化石能源消耗殆尽和日益备受关注的环境保护问题——“消耗殆尽”前应加上“不久将”。

4) 搭配不当。例如:

△还要克服 3 个问题——“克服”应为“解决”。

△并可起到杀菌灭毒，驱瘟避疫，提神悦志的功能——“并可起到”应为“并具有”，此外，逗号应为顿号。

5) 语序颠倒。例如:

△北京市历史上最大规模的国企——应为：北京市历史上规模最大的国企。

△B. Petersson 提出了有效导纳的概念 (effective mobility) ……——应为：B. Petersson 提出了有效导纳 (effective mobility) 的概念……

6) 重复、多余或苟简。例如:

△据中国有色金属加工协会最新调查预测显示……——或删去“据”，或删去“显示”。

△……不仅能……而且也能……“也”多余。

△而一旦标准制定了出来——“了”删去。

△覆盖到了绝大部分地区——“到”删去。

△20 世纪 60 年代，前苏联的专家们开始进行水中分娩试验——“前”删去。

△我们不但做到自己不吸烟，我们还需要向身边的人进行宣传不吸烟。主动劝告家人不吸烟、少吸烟。应为：我们不但要做到自己不吸烟，还要向身边的人进行宣传，主动劝告家人不吸烟、少吸烟。

3.6.2 别字或未使用首选词 (括号内是正确的)

传布(播) 粘(黏)土 粘(黏)度 组份(分) 图象(像) 松驰(弛) 签定(订) 迭(叠)加 二迭(叠)
纪 即(既).....又.....(既) 1年既(即)可收回成本 截止(至)2004年底

3.6.3 标点符号

主要问题是：1) 顿号误用；2) 该断句而未断句；3) 简单复句中分句之间用了句号；4) 双重复句中分句之间用了句号；5) 不该用而用了分号；6) 冒号误用；7) 标号误用；8) 未注意点号的降格使用；9) 点号与标号配合不对；10) 系列标点处理不好。