

地理学论文中常见的格式问题

刘春风, 何书金, 赵歆, 姚鲁烽, 高松凡

(中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101)

在地理学论文的编辑过程中, 我们发现有些格式上的问题经常出现。原因可能是有的作者不熟悉科技论文的写作规范以及各刊物的特定格式要求。另外, 近年来科技期刊编辑出版的相关标准也发生了一些变化, 我们根据更加规范化的原则, 也对刊物的格式作了一些调整。为此, 根据有关国家标准, 对《地理学报》、《地理研究》、《地理科学进展》(以下简称三刊)来稿中常见的格式问题进行总结, 意在提醒并引导作者在投稿前按照刊物的格式要求进行规范化处理, 以利于刊物质量的进一步完善, 以及提高出版效率, 缩短文章发表周期。

1 常见标点符号问题

来稿中标点符号使用不正确的情况较多, 限于

篇幅, 这里只简单讲一下比较容易混淆的几个连接号的问题, 包括数值范围号“~”、一字线“—”和半字线“-”等。数值范围号“~”用来表示数值的范围; 一字线“—”常用来连接有特定起点和终点的时间段和地点及方位词, 半字线用在复合词或图、表序号中(表1)。

2 常见的数字用法问题

数字用法常见问题有: 阿拉伯数字和汉字数字用法不规范, 以及参数和偏差范围的表示出现错误。对于前者, 原则上凡是可以使用阿拉伯数字而且又很得体的地方, 均应使用阿拉伯数字; 另外局部体例要统一^[1]。对于后者, 相关提示见表2。

表1 常见连接号的用法
Tab.1 Usage of some connectors

连接符号	用途	举例	
		规范	不规范
范围号	用来连接相关的数字, 表示数值的范围	20~50cm, 0.1~1 000 Pa,	80~90 人
一字线	连接地名或方位名词, 表示起止、相关或走向	北京—广州直达快车 华东—华北—东北平原区,	西北—东南走向
	连接世纪、年代、年份、日期和时刻, 表示起止	18—19 世纪, 80—90 年代, 15—28 日, 13:30—16:30	2001—2005 年, 4—6 月
半字线	连接几个相关的项目, 表示递进式发展或工艺流程	人类的发展可以分为古猿—猿人—古人—新人这4个阶段。	用“~”或“-”代替“—”
	连接相关的词语, 构成复合词	也可以用“→”代替“—”。	用“——”或“-”代替“—”或“→”
半字线	用全数字式日期表示法时, 间隔年、月、日	物理-化学反应,	铅-铉-镍合金
	连接图序(或表序)中的章节号与图(或表)序号	2006-08-12 图 3-8, 表 4-12	

(据文献[1].)

表2 参数和偏差范围的表示
Tab.2 Representation of parameter and deviation range

规定	举例	
	规范	不规范
1 单位相同的量值范围, 只需写出后一个量值的单位。	1.12~1.58 °C	1.12 °C~1.58 °C 或 1.12-1.58 °C
2 百分数的范围, 前一个参数的百分号“%”不能省略。	60%~75%	60~75%
3 有相同幂次的参数范围, 前一个参数的幂次不能省略。	4×10 ³ ~6×10 ³ 或 (4~6)×10 ³	4~6×10 ³
4 单位不完全相同的参数范围, 每个参数的单位必须全部写出。	36°~42°18'	
5 参数与其偏差的单位相同时, 单位只需写1次。	(25.3 mm±0.1)mm	25.3±0.1 mm 或 25.3 mm±0.1 mm
6 参数的上下偏差不相等时, 偏差分别写在参数的右上、右下角, 单位只写1次。	35 ⁺² ₋₁ °C	35 ⁺² ₋₁ °C
7 参数上、下偏差的有效位数应全部写出。	10 ^{+0.36} _{-0.50} mg	10 ^{+0.36} _{-0.5} mg
8 表示2个绝对值相等、偏差相同的参数范围时, 范围号“~”不能省略。	5' ±2" ~-5' ±2"	±5' ±2"
9 表示带中心值的百分数偏差时, 应在百分号前加圆括号。	(27±2)%	27±2% 或 27%±2%
10 附带尺寸单位的量值相乘, 每个量值后均应带尺寸单位。	40cm×70 cm×90 cm	0×70×90 cm 或 40×70×90 cm ³
11 一系列量值的计量单位相同时, 可在最末一个量值上写出单位。	60, 80, 120mol/L	60 mol/L, 80 mol/L, 120 mol/L

(据文献[1].)

3 参考文献中常见问题

参考文献是科学研究的起点和基础,也是论著的重要组成部分。然而参考文献著录往往不被重视,存在诸多问题^[2]。应注意以下几个方面^[1-2]:

3.1 引用了文献却不作任何标注是不能允许的^[2]

在来稿中引文不标注的现象并不鲜见。所以作者应引起重视,凡是引用前人(包括作者自己过去)已发表的文献中的观点、数据、方法、图表、文字等,必须注明出处^[1]。

3.2 两种著录方式不能混用

文后参考文献可以采用顺序编码制和著者—出版年制两种方式著录,但两种方式不可混用^{[1][16]}。三刊都采用的是顺序编码制,因此文内引文处不应再加注文献发表年份,否则属混用。

例如:“李春芬(1995)提到这种区域联系将是区域地理学研究近期前沿^[3]”。这里,“(1995)”应删去。

不过,当确有必要加上文献发表年份以清晰地反映某个理论或学科的发展脉络时是需要的,但不用括号。可表示为“1995年李春芬提到……”。

3.3 文献信息要准确著录

不少来稿的文献信息错误百出,包括序号不按引文出现的先后编列;正文与文献表的序号不对应;责任者姓名、文献出处、页码等信息有误或著录不全等。这可能是由于所引文献是转引自他人的,著者并没有直接阅读原文^[2]。应引用亲自阅读过的文献,并认真核对相关信息。

3.4 对文后参考文献表中标志符号的规定^[2]

标志符号的不规范使用比较常见;同时,新标准对原有规定也作了一些改动。请注意以下几点:

使用半角符号。新标准中起讫页码和连续序号间用“-”代替“~”。专著(含论文集)中析出文献的出处项前用“//”代替“:见:”或“.In:”。例如:
[1] 韩吉人. 论职工教育的特点//中国职工教育研究会. 职工教育论文集. 北京:人民教育出版社, 1985: 90-99. 专著和专著中析出文献的页码前用“:”代替“.”。每条文献都应以“.”结束。正确著录期刊的年、卷、期、页,尤其要注意标志符号。

例 1: 年, 卷(期): 页. 如: 2008, 10(2): 15-20.

例 2: 年, 卷: 页. 如: 2008, 35: 123-129.

例 3: 年(期): 页. 如: 2008(1): 90-94.

责任者在 3 人以下者全部著录, 3 人以上只著录前 3 位, 后加“, 等”, 外文用“, et al”。副标题前置符用“:”代替破折号“——”。例如:

[1] 吴铮铮, 宋金平, 王晓霞, 等. 北京城市边缘区城市化过程与空间扩展: 以大兴区为例. 地理研究, 2008, 27(2): 285-293.

3.5 对文献标志类型符号的要求

文献标志类型符号如[J],[M]等是任选的项目,

但是电子文献的文献类型标志与文献载体标志则是必备的^[1-2]。电子文献格式为:[序号] 主要责任者. 题名: 其他题名信息[文献类型标志/文献载体标志]. 出版地: 出版者, 出版年(更新或修改日期, 有出版年的可不著此项)[引用日期]. 获取和访问路径. 例如:
[1] 江向东. 互联网环境下的信息处理与图书管理系统解决方案 [J/OL]. 情报学报, 1999, 18 (2): 4 [2000-01-18]. <http://www.chinainfo.gov.cn/periodical/qb/xb/qbxb99/qbxb990203>.

电子文献的文献类型标志有: 普通图书 M, 会议录 C, 汇编 G, 报纸 N, 期刊 J, 学位论文 D, 报告 R, 标准 S, 专利 P, 数据库 DB, 计算机程序 CP, 电子公告 EB. 载体类型标志为: 磁带 MT, 磁盘 DK, 光盘 CD, 联机网络 OL。

目前三刊都选择不标注除电子文献外的其他文献类型标志, 投稿时作者需要注意针对所投刊物的格式特点进行修改。同时, 由于很多作者对电子文献的著录要求不了解, 造成著录格式五花八门, 比如, 有的作者只著录责任者和访问路径, 其他都省略掉。我们还是希望按照规范要求去做, 以方便文献检索及引文统计分析。

3.6 文献版本标注的要求^[2]

2005 版, 不写成 2005 年版; 2 版, 不写作第 2 版。英文用缩写, 如 4th ed.; Revised edition 录为 Rev.ed。

3.7 不要求著录主要责任者的责任^[2]

除了“译”保留外, “主编”、“编著”等省略不写。

3.8 未公开出版发行的资料也可收录^[2]

在旧标准中, 著录的文献一般为正式出版物, 非正式出版常作为文内注释或地脚注释。新标准取消了这一规定。

3.9 英文文献标注问题

责任者采用姓前名后的格式。欧美著者的名用缩写字母, 多个缩写字母之间空半格, 并省略缩写点。多位作者之间以“, ”相隔, 不加“and”。字母大、小写问题。题名与其他题名信息(副标题)第 1 个单词的首字母大写, 刊名中每个实词的首字母大写, 其余小写。例如:

[1] Resio D T, Dolan R, Hayden B P, et al. Systematic variations in offshore bathymetry. Journal of Geology, 1977, 85: 129-141.

3.10 正文中引用文献的标注^[1]

同一处引用多篇文献, 应将多个序号置于同一个“[]”内, 并用“, ”分隔; 遇连续序号, 则用“-”连接。责任者多于 1 人时可只写第 1 作者加“等”。例如: Potter 等^[2]研究发现, 全球陆地生态系统中 46% 的碳贮存在森林中。在正文引文处, 文献序号通常作为上角标, 但当作为语句组成部分时, 不能用作上角标。

4 插图中的常见问题

关于地理学论文的插图要求,姚鲁峰等曾撰文详细说明^[3]。但是插图中出现问题的概率仍然较高。在此我们着重强调指出来稿中一些共性问题。

4.1 图名问题

图名中常见问题是缺少必要的时间和地域范围等相关信息。

4.2 图例问题

常见问题是缺少图例、图例分级指标不连续,或者同一图组中各分图设置了多个图例。

4.3 地图比例尺问题

地理类论文中的地图一般都应有比例尺^[3],但缺少比例尺或者比例尺表示不正确的稿件却屡见不鲜。不规范的表示方式一是体现在单位上,比如用 meter, kilometer, 或者米,公里,都是不正确的,应该用英文小写缩写,如 m, km^[3];二是有的地图中比例尺占的图幅过大。

4.4 坐标问题

曲线图坐标常见的问题是:缺少坐标,或者以英文名称作为坐标;不标注计量单位或单位名称标注不规范;坐标值小数位精度不一致。

4.5 地图完整性问题

有的全国地图漏掉南海诸岛和钓鱼、赤尾岛。

4.6 图文件的分辨率

作者初始提供的电子格式的图文件往往精度不高,甚至反复修改仍达不到要求。在此需要强调:用 ArcGIS 等软件生成的图形文件输出时图像分辨率一般要达到 600dpi 以上(彩图最好达到 1200dpi),格式为 bmp、tif、jpg 等。曲线图等最好提供 Excel 格式文件,便于修改^[3]。

4.7 指北针标识问题

当地图采用通常的上北下南方位时,指北针应该省略。但各刊目前做法不尽相同:《地理学报》、

《地理科学进展》省略不用,而《地理研究》保留。

5 表格问题

关于地理学论文的表格要求可参阅文献[4]。这里仅指出若干常见问题^[1,4]。

5.1 表题问题

有的表题缺少时段和地域范围,或者对表格内容的概括不精当,不利于对表格信息的快速理解。

5.2 表格中数字的规范问题^[165]

同一栏目中各行的数字应按位次(或小数点)对齐,有效位数要一致,如果数值中有加减号(±)或范围号(~),则以“±”或“~”为准对齐。

5.3 表格中单位的表示方法

共用单位应标于表头^[4],表示为“量/单位”^{[1]158},而不用“量(单位)”。如果表身中所有数值的单位都一致,可放在表题中。如:

表× 某些国家水稻单产比较 kg/hm², 或者:
表× 某些国家水稻单产比较 (单位:kg/hm²)

5.4 复杂表格的表达

有些复杂的表格,仅显示三条线往往造成阅读不便,这时就需要在横表头添加辅助线^[1,4]。根据情况,有的辅助线是需要在各组不同类的数据间断开的。来稿显示作者对这些细节往往注意得不够。

参考文献

- [1] 中国科学技术期刊编辑学会. 科学技术期刊编辑教程. 2 版. 北京: 人民军医出版社, 2007.
- [2] 陈浩元. 文后参考文献的著录规则//中国出版科学研究所. 第 5 期期刊标准培训班讲义, 2009.
- [3] 姚鲁峰, 何书金, 赵歆. 地图学论文的插图要求. 地理学报, 2007, 62(1): 104-110.
- [4] 何书金, 姚鲁峰, 赵歆. 地理学论文的表格要求. 地理学报, 2007, 62(2): 222-224.

第三十届亚洲遥感大会网站现已开通

第三十届亚洲遥感大会拟于 2009 年 10 月 18 日-23 日在北京会议中心召开。主题为:Asia onward Space Age 的第三十届亚洲遥感大会由亚洲遥感委员会与中国遥感委员会共同主办,中国科学院遥感应用研究所、中国科学院对地观测与数字地球科学中心、国土资源部航空物探遥感中心联合主办,中国遥感委员会各专业委员会共同承办。为了力争把此次大会办成反应迅速、处理及时、行动高效的国际会议,大会官方网站 www.acrs2009.org 现已正式开通。欢迎广大遥感界专家、学者、学生代表浏览查询大会信息并积极投稿参会,同时邀请企业代表参会参展。

30 届亚洲遥感大会秘书处

2009 年 4 月 19 日