



中图分类号: H 052 文献标识码: C 文章编号: 1002-2767(2003)04-0052-02

撰写科技论文常用的标准化格式^{*}

韩瑞林

(黑龙江省农科院科技信息中心, 哈尔滨 150086)

Standardization Format on Science and Technology Thesis

HAN Rui-lin

(Information Technique Center of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin 150086)

标准化是现代组织生产、促进技术进步、实现科学管理的重要手段。文献工作标准化是标准工作的一个新领域,其目的是使文献工作走向标准化、系列化的通用化,以达到文献信息交换和资源共享的要求。在文献标准化工作中,科技期刊占有重要的位置。这是因为科技期刊是科学技术信息的重要载体,其信息量在印刷体中占 70% 以上,是情报的重要来源,是促进科学技术成果转化为生产力的重要工具。

改革开放以来,科技期刊得到了迅猛发展。全国公开发行的期刊有 8 000 余种,其中科技期刊就有 4 000 多种,占全国期刊总量的 50% 以上,与国外交换的有 1 000 余种,取得国际标准刊号(ISSN)的有 2 500 种。为了不影响科技期刊信息的存储、交换和共享,使期刊达到标准化要求,尽快与世界接轨,国家科委和新闻出版署共同发布了《科学技术期刊管理办法》,并从 1991 年 7 月 1 日在全国实行,从而为科技期刊的发展奠定了基础。

《黑龙江农业科学》是我省唯一的综合性农业学术期刊,国内外公开发行,2000 年已改为大 16 开国际标准版本,并全部实行了标准化编排,使期刊质量得到了提高。为便利广大学者撰写科技论文,现将撰写科技论文中常用的标准化要求及格式介绍如下:

1 文题及文题注释、作者署名、摘要及关键词的著录

1.1 文题及文题注释 题名尽量简单明了,能概括文章主题。用字应醒目大方,字体要适当。通常用 2 号宋体字,副题用 3 号宋体字。文题注释包括论文涉及的基金项目名称及编号;第一作者的出生年、性别、籍贯、职务、职称、现主要从事工作等,一般著录在文

章第 1 页的左下角。

1.2 作者署名 包括姓名、单位、地点和邮编,著录在文题之下。

1.3 摘要 以提供文献内容梗概为目的,不加评论和补充解释,简明、确切地记述文献的重要内容。包括:目的、方法、结果和结论四要素,不必在文摘的开头冠以“本文”字样,一般不分段,通常在 200~300 字之间,最多不超过 500 字。

1.4 关键词 是直接从文章的文题和正文中抽取的自然字面形式的、表达文献主题内容的词或词组。一般著录在摘要之下,一篇文章最少要有 3 个关键词,词与词之间用分号隔开。

2 英文文题、作者署名、摘要及关键词的著录

2.1 英文文题 每个英文单词(实词)的首字母要大写,通常用 3 号黑体字。

例:Development and Popularization...

2.2 英文作者署名 用汉语拼音拼写,姓的全部字母及名的首字母要大写,其余小写。通常用 5 号黑体,每个人名之间用逗号隔开。

例:DU Wei-guang, CHEN Yi

2.3 英文摘要 每个句子的开头字母要大写,其它字母小写,通常用 5 号宋体。

例:We should pay equal...

2.4 英文关键词 字母全部小写,5 号宋体,单词之间用分号隔开。

例:highoil; soybean; heinong41

3 标题层次

根据内容需要和份量轻重,安排适当的标题层

* 收稿日期: 2003-04-03

作者简介: 韩瑞林(1959-),女,哈尔滨市人,农艺师,从事农业科技信息工作。

次。文中要求各项标题层次分明,各级标题包含相应的内容,前后尽量取得平衡统一。

3.1 标题层次 标题层次的划分,一般不宜超过4级,4级不够时,可将层次再细分。

例:第一级标题 — 1

第二级标题 — 1.1

第三级标题 — 1.1.1

第四级标题 — 1.1.1.1

1 { 2.1 { 2.2.1 { 2.2.2.1 { (1)

2 { 2.2 { 2.2.2 { 2.2.2.2 { (2)

3 { 2.3 { 2.2.3 { 2.2.2.3 { (3)

3.2 编号格式 编号应左起顶格书写,编号后空一个字的位。

4 表格的著录

推荐使用三线表,栏头无斜线,表身无竖线。

4.1 表序与表题 文章有多表时,要有表序。表序用阿拉伯数字标注,表题要简明扼要,表序与表题之间空一字格,居中排于表格之上。

4.2 栏头 根据文章要求,把需要强调的信息特征作为栏目加以揭示,表身不出现竖线。

4.3 共用单位 把明显的共用单位标注在表格的右上方,且只能有1个(见表)。

| 表 某些国家水稻单产比较 | | | | | kg/667m ² |
|--------------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| 国别 | 意大利 | 日本 | 法国 | 美国 | 巴西 |
| 1953 | 330.7 | 275.6 | 255.3 | 215.5 | 98.3 |
| 1957 | — | — | — | — | — |
| 1958 | — | — | — | — | — |

5 几种常见的法定计量单位符号表示法

文中表示计量单位,一般不用汉字,而多采用符号表示。

5.1 时间 秒—s、[小]时—h、天(日)—d、年—a等。

5.2 质量 毫克—mg、克—g、千克(公斤)—kg、吨—t等。

5.3 面积 平方米—m²、亩—667m²、公顷—hm²、平方公里—km²等。

5.4 长度 毫米—mm、厘米—cm、米—m。

5.5 容重 g/cm³、g/L。

6 文中数字的著录

文中能用阿拉伯数字表示的,便不用汉字表示,而用数字。

如:20世纪80年代、1988年、共占1/3左右、灌3次水、30kg等。

7 文后参考文献的编排格式

7.1 连续出版物(主要是期刊) [序号]主要作者

(前3名,3名以上者著等). 文献题名[文献类型标识]. 刊名,年,卷(期):起止页码。

例:[1]陈延熙,费玉珍,梅汝鸿,等. 苹果炭疽病人工免疫研究[J]. 生物防治通报,1985,1(1):16—18。

7.2 专著、论文集、学位论文、报告 [序号]主要作者. 文献题名[文献类型标识]. 出版地:出版者,出版年. 起止页码(任选)。

例:[2]于良斌. 水稻旱育稀植超高产栽培技术[M]. 哈尔滨:黑龙江科技出版社,1997。

7.3 论文集集中的析出文献 [序号]析出文献主要作者. 析出文献题名[文献类型标识]. 原文献主要责任者(任选). 原文献题名[文献类型标识]. 出版地:出版者,出版年. 析出文献起止页码。

例:[3]金黎平,屈东玉,纪颖彪,等. 马铃薯加工型品种的选育技术[A]. 陈伊里. 中国马铃薯研究进展[C]. 哈尔滨:哈尔滨工程大学出版社,1999. 1—6。

7.4 报纸 [序号]作者. 文献题名[文献类型标识]. 报纸名,出版日期(版次)。

例:[1]谢稀德. 创造学习的新思路[N]. 人民日报,1998—12—25(10)。

7.5 电子文献 [序号]作者. 电子文献名[电子文献及载体类型标识]. 电子文献的出处或可获得地址. 发表或更新日期/引用日期(任选)。

例:[2]王明亮. 关于中国学术期刊标准化数据库系统工程的进展[EB/OL]. <http://www.cajcd.edu.cn/pub/wml.txt/980810-2.html>, 1998—08—16/1998—10—04。

例:[3]万锦堃. 中国大学学报论文文献(1983—1993). 英文版[DB/CD]. 北京:中国大百科全书出版社,1996。

(注:电子参考文献类型标识:数据库—DB,计算机程序—CP,电子公告—EB;电子参考文献载体类型标识:OL—数据库,MT—磁带,CD—光盘,DK—磁盘。)

7.6 国际、国家标准 [序号]主要责任者. 标准名称[S]

例:[1]NY—T39—394,中华人民共和国农业行业标准[S]。

参考文献:

[1] 翁永庆. 科技期刊编排格式标准化专辑[J]. 编辑学报,1991,3(增)。

[2] GAJ—CD B/T1—1998[S].