

科技论文规范化即时指导方法

刘铁英 程爱婕 黄春燕 毕莉明 熊光欣

上海理工大学科技处期刊中心,200093,上海

摘要 针对作者初稿中表述不规范的情况,提出了一种论文写作即时指导的窗口查询方法,即作者通过下载含有该指导窗口的 Word 文档,就能对照窗口中提示组织和编排论文内容,初稿就可排出比较符合期刊要求的版面。论文写作指导窗口是通过 Word 的 VB 编辑器建立的,通过建立在常用工具栏上的宏命令可随时打开该窗口,并且在打开该窗口的同时作者能进行自己文档的编辑。鉴于窗口中的每个选项卡只对应论文的一个元素,所有显示内容简洁、一目了然且无需滚动条。

关键词 科技论文;写作指导;规范化;VB 编辑器;宏命令

Method of instant guidance for manuscript standardization //

LIU Tiejing, CHENG Aijie, HUANG Chunyan, BI Liming, XIONG Guangxin

Abstract It is necessary to set up instant guide windows in order to correct irregular expression in the sci-tech journal manuscripts. According to composition requirements, some selective pages are established in the instant guide window. Each page contains different elements of sci-tech manuscripts. Under the help of guide window, authors can compose manuscripts properly. The guide window is established on Word VB editor. After connected with a micro command, guide window can be easy to open for authors at any time. Because of the fact that selective pages contain all elements of a manuscript, and all display without scrolling, guide window will be a good helper for authors.

Keywords sci-tech paper; writing direction; standardization; VB editor; macro command

Authors' address Editorial Department of Journal of Science and Technology, University of Shanghai for Science and Technology, 200093, Shanghai, China

使科技期刊标准化是期刊编辑人员的重要职责。实际工作中编辑人员收到的稿件往往与标准化要求相去甚远,不符合期刊出版要求^[1-4];因此,需要编辑人员花一定的时间和精力与作者沟通,并请作者补充和修改,从而既增加了编辑的工作量又延长了稿件录用周期。如何让作者在投稿前就能给出一份较为符合期刊发表规范的稿件,编辑人员一直在努力探索^[5]。本文对此提出一种新方法——论文写作即时指导方法,即作者边写作边随时可查看某个论文元素的规范表示法。

1 方法的提出

在编辑部收到的稿件中很少有符合期刊规范化要求、只需稍作修改就能发表的稿件,尤其是来自写作新

手的稿件,都要来回修改几次才能达到发表要求。由于作者忙于科研和教学,不可能也无必要去全面掌握这么多的期刊编排规范化要求。

现有的论文模板大部分是用一篇完整的文章作为样板,然后标上一些格式和写作说明。这有一个明显的缺陷就是作者要看某一内容的表达方法时,需要经常在一个长文档中来回翻页。这容易使人产生视觉疲劳和厌烦情绪,况且一篇样文也不可能涵盖所有组成论文的要素,即使是同一种论文元素也有不同的表示方法,例如图片就可分为曲线图、方框图、结构示意图以及照片,等等,其标注方式各有不同。

随着通信技术的发展,大量的信息充斥着人们的生活,人们更喜欢看短而精的内容;所以,笔者借鉴 Microsoft office 应用程序的即时对话框帮助方式,设计了“论文写作指导”窗口,将论文写作模板按组成文章的必要元素分别展示,即在“论文写作指导”窗口中按需建立多个选项卡,每个选项卡分别以图加文字方式显示论文不同组成元素的正确表述方式或要点,当作者点击某个选项卡时,该页上的内容就能让人一目了然,作者只需照着样板写即可。由于所有内容都包含在一个窗口中,大大方便了查询。

2 “论文写作指导”窗口设计

论文组成元素主要有论文题名、作者及作者单位、摘要、关键词、英文摘要和英文关键词、引言、正文、结论、参考文献;而正文中又包含章节编号、插图、表格、公式、量和单位等重要元素^[6]。在平时的来稿中,这些论文元素都或多或少存在着不符合要求之处,如内容不完整、标注混乱不统一,尤其是摘要没有体现研究的目的、方法、结果和结论,等等。笔者针对常见出错情况设立了论文框架、题名、作者姓名和单位、摘要与关键词、英文翻译、引言、正文、结论、图、表格、公式、参考文献、脚注等 13 个选项卡,如图 1 所示。借助这些选项卡将文献[6]中的精髓传达给作者。

2.1 设计步骤 针对稿件缺少引言或结论、漏标中图分类号、不注作者简介等情况,通过论文框架来引导作者按序组织科技论文内容。表格和插图是作者修改最多的元素,比如图上标注内容不全,图题缺少英文对照、纵横坐标轴上缺少量名称(或量符号)和单位、用

不同颜色的相同线型表示不同曲线(黑白排版时无法区分颜色)等^[7]。现以这些选项卡的制作为例,说明其制作步骤。

1)建立多选项卡。启动 Word 中自带的 Visual Basic (VB) 编辑器→插入用户窗体,设置窗体的“名称”和“Caption”属性为“论文写作指导”→将工具箱中的“多页”控件插入到用户窗体中(初始只有名为“page 1”“page 2”的 2 个选项卡)→按需插入更多的选项卡,并给每个选项卡重新命名(见图 1)。

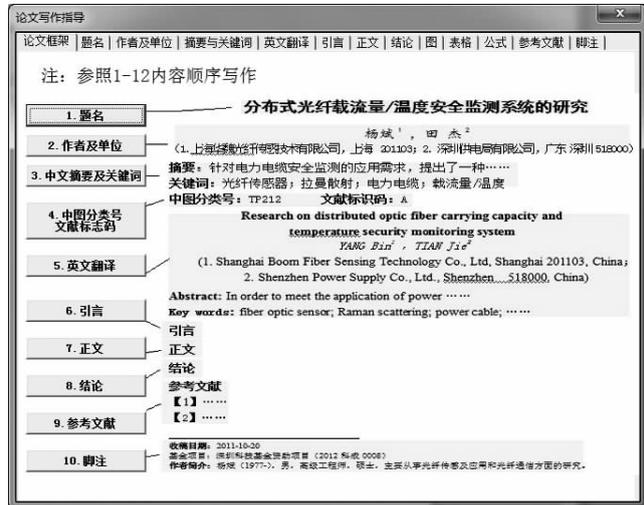


图 1 论文写作指导窗口

2)论文框架选项卡设计。根据本刊特点,将论文分为 10 个部分,每个部分对应图 1 左边的 1 个命令按钮,每个按钮又与右边的论文元素一一对应,图 1 右半部分相当于作者参照写作的样板。为方便操作,点击左边命令按钮和直接点击选项卡效果相同,即点击左边的“引言”按钮就等同于点击了“论文写作指导”窗口上方“引言”选项卡。对此,为每个按钮添加如下代码:

```
Private Sub CommandButtonX_Click( )
MultiPage1.Value = Y
End Sub
```

代码中 X、Y 分别为命令按钮和选项卡序号。

3)“图”选项卡设计。由于一个窗口不能涵盖所有插图的标注方法,例如有单个图、多个分图(a)(b)(c)组成的组合图、光学结构图、工作流程图、电路图等等,它们的标注各有特点;因此在“图”选项卡里再建立一个多页选项卡,让作者能查看不同图的标注方法。

以建立“曲线图”选项卡为例,首先在 Word 文档中对图进行提示性标注,通过当前活动窗口复制组合键“Alt + PrtSc”将其复制到剪贴板中,并粘贴到 Windows 系统自带的“画图”程序中,将其保存为“图片”,

然后返回到 VB 编辑器,在“曲线图”选项卡上插入“图像”控件,并将制作好的图导入其中,完成图如图 2 所示,图 3 所示为组合图标注方法。

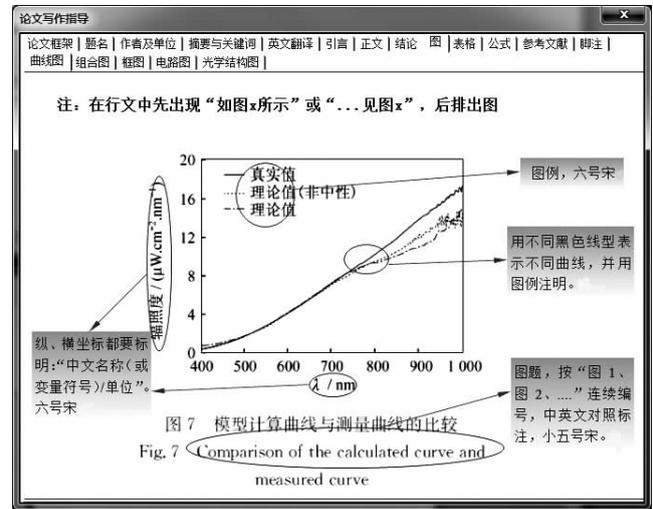


图 2 图标注法提示

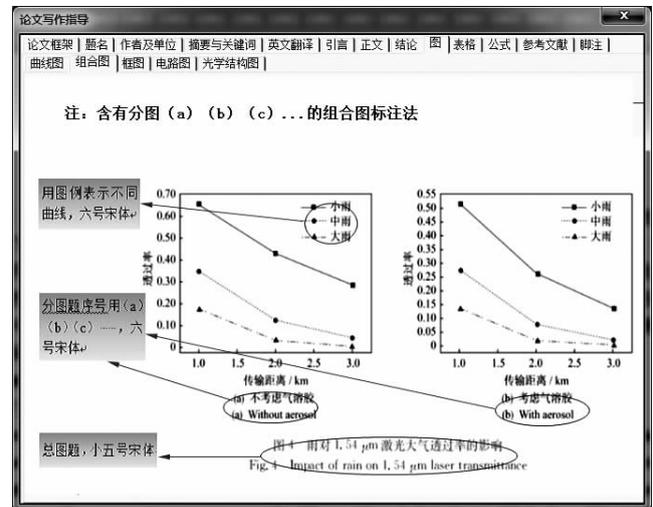


图 3 组合图标注法

其他选项卡内容制作过程相同,通过在选项卡里插入标签控件来表示纯文字内容,在选项卡里插入图片控件来表示图、公式等内容。

2.2 建立宏命令 “论文写作指导”窗口是通过宏命令来调用的,在当前工程中插入 1 个模块,在该模块中建立“论文写作指导”的宏命令。宏命令代码如下:

```
Sub 论文写作指导( )
“论文写作指导”.Show
End Sub
```

由于所建立的“论文写作指导”窗口和宏命令都保存在同一个 Word 文档(此文档可以是空白文档,也可以是论文模板)中,所以只要将该文档挂到期刊网的下载区,作者在打开 Word 时设置启用该宏,就可正常使用。为方便使用,还可将“论文写作指导”宏命令