

# 基于 xodo 软件的实时交互和远程协同办公的稿件编校模式\*

官鑫 韩宏志 姜瑾秋 李欣欣 王丽<sup>†</sup>

《吉林大学学报(医学版)》编辑部,130021,长春

**摘要** 针对期刊编辑在稿件编校中仍较多依赖人工纸笔的现状以及远程协同办公的需求,尝试使用一种新的稿件编校方式。在操作中采用 xodo 软件对稿件进行实时交互和远程协同办公编校。应用结果表明,与传统稿件编校方法相比,该方法具有完全实现无纸化办公的优点,可实现实时交互和远程协同办公且数据共享共存,具有切实可行和广泛的应用前景。

**关键词** 稿件编校;xodo 软件;无纸化办公;实时交互;远程协同办公;手写笔

**Manuscript editing and proofreading model of real-time interaction and remote cooperative office based on xodo software**//GUAN Xin, HAN Hongzhi, JIANG Jinqiu, LI Xinxin, WANG Li

**Abstract** At present, journal editors still rely on manual editing by using paper /pen to work in the manuscript editing process, while the requirements for remote collaborative office are increasing. In our new operation method, xodo software is used for real-time interaction and remote collaborative office editing and proofreading of manuscripts. The practical application results show that compared with the traditional method of manuscript editing and processing, this method has the advantages of fully realizing paperless, realizing multi-person simultaneous office and data sharing coexistence, and it can realize the real-time interaction, remote collaborative office and data sharing, and has practical and wide application prospects.

**Keywords** manuscript editing; xodo software; paperless; real-time interaction; remote collaborative office; handwriting pen

**Authors' address** Editorial Board of Journal of Jilin University (Medicine Edition), 130021, Changchun, China

**DOI**:10.16811/j.cnki.1001-4314.2019.02.025

目前编校工作模式主要有“纸+笔”的纸版编校模式和“鼠标+键盘”的电子版编校模式,二者各有优势又都存在不足,例如纸版模式存在不同责任编辑、不同校次稿件接续过程制约了工作效率提高,而电子版模式对图表的编校效果不及在纸质稿件中直接书写更简洁直观;因此,探索一种可以将二者相互融合的方法,对突破影响工作效率提高的瓶颈十分必要<sup>[1-2]</sup>。基于上述思路,笔者在工作实践中创新性使用了一种

可以实时交互和远程协同办公的稿件编校模式——基于 xodo 软件的实时交互和远程协同办公的稿件编校模式,即采用 xodo 软件结合 surface pro 笔记本电脑(安装 Win 10 系统,带有手写笔)对 PDF 格式稿件进行编校。该模式既可以实现多人远程实时交互编校同一篇稿件,又可以兼顾“纸+笔”模式下对图表修改的直观性,同时可以快捷地编校具有共性的“修改意见”,高效完成与作者的沟通。该模式做到了“纸+笔”模式与“鼠标+键盘”模式的无缝切换,是一种高效、方便、直观、环保的编校模式,它提高了编校效率,真正实现了稿件在编校环节的无纸化办公。

## 1 使用 xodo 软件实时交互和远程协同办公

xodo 软件是一款跨平台的 PDF 阅读、标注、多人协作、格式转换工具,可利用手写笔通过电子墨水技术添加注释、处理文字和绘图等。基于编校工作特点,xodo 软件+手写笔满足了编校工作所需要的修改、注释、补充和删除等功能。当需要快速完成同一篇文章的编校时,可采用 xodo 软件的 xodoconnect 功能进行实时交互和远程协同办公编校。当编辑 A 编校好一篇文档,需要编辑 B 和 C 同时进行编校时,具体操作过程如下:1)在 xodo 的移动应用程序中打开 PDF 稿件,点击操作栏中的“连接”图标;2)输入 A 的姓名和电子邮件,点击“确定”,输入 B 和 C 的电子邮件地址,再次点击“确定”以发送邀请;3)在 xodoconnect 中打开文件,A 可以加入协作者,返回 xodo 的浏览菜单并点击 xodoconnect,点开需要编校的文档;4)B 和 C 同时登录移动设备,打开邮箱,点击 A 发送的电子邮件中的链接,即可在其 Web 浏览器中打开文档。3 名编辑可同时使用 xodo 软件编辑加工同一篇稿件,每位编辑正在进行和更新的编校内容其他人都同步可见。

如编辑 A 需要查看评论注释,则从注释工具栏中,点击“选择”工具。点击编辑 B 的注释,A 可以输入对 B 所提意见的反馈。A 可以定期查看“注释”大纲,查看其他编辑对于询问处的回复。“注释”大纲允许工作组中的任何编辑快速浏览标记并阅读注释。A 可以随时查看和修改 B 和 C 给出的编校建议并给出

\* 吉林省卫生和计划生育委员会 2017 年科技能力提升项目(2017G014,2017G015)

<sup>†</sup> 通信作者

回复,做出同意删改或者不同意删改的操作并给出理由(每一步操作在文件的左侧都有精确的时间记录条),当 A 停止了文件的共享,B 和 C 则不能继续对稿件进行编校,见图 1。



图 1 采用 xodoconnect 进行实时交互和远程协同办公示意

## 2 使用 xodo 软件完成稿件的编校

**2.1 使用 xodo 软件完成图表直观编校** 当使用手写笔模式进行文章编校时,可选择不同颜色和粗细的笔,方便区分不同编辑的编校痕迹。选择好合适的笔型和颜色后,就可直接利用手写笔对 PDF 排版稿件的图表进行编校,不需要别的编校工具进行插入式或批注式修改。xodo 软件对图表的编校非常简洁直观,可在图表本身的任何地方进行手写编校,见图 2。

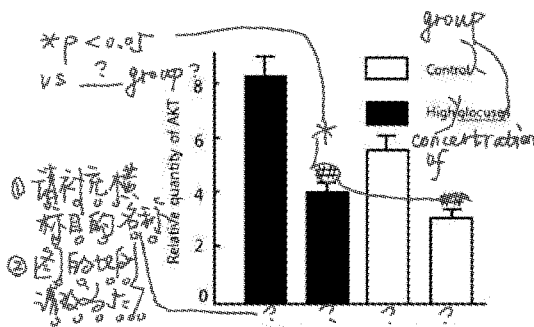


图 2 使用手写笔在 PDF 稿件上修改示意

**2.2 使用 xodo 软件完成文字快捷编校** xodo 软件还有一些自带快捷方式,如可将具有共性的“修改意见”编辑为文本文件,采用 xodo 在 PDF 稿件上给出编辑好的成熟文本作为“add note”,将具体的意见全部体现在标记处,点击“view note”,即可查看相应“修改意见”,见图 3。该软件自带多种形状的标签显示图案,可选择合适的标签图案(如对号、错号、五角星图案等)插入文章的任意位置,输入“修改意见”,点击该图案会呈现具体的“修改意见”,不点击时“修改意见”隐藏,使得文字修改较多时版面的呈现不混乱。

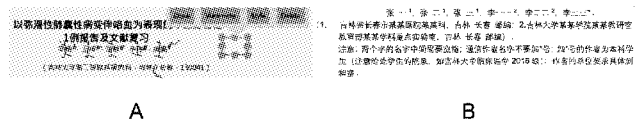


图 3 使用 xodo 软件的“add note”功能添加标记

**2.3 使用 xodo 软件完成论文作者高效校对** 编校工作完成后,编辑需要将排版定稿发回给论文作者进行稿件出版前的校对,由于编辑部各自排版要求的不同,多数编辑部要求论文作者将修改意见传回给编辑,作者会回复一份包含多点核对意见的文件,编辑需要逐条核对,仔细核对作者需要修改的具体位置。笔者在该工作环节中尝试让作者使用 xodo 软件在排版定稿中用手写笔直接书写修改,其结果是不仅最大限度地避免了编辑的漏校或误校,提高了校对效率,而且大多数论文作者乐于接受该种方式。

## 3 结束语

目前无纸化办公已经由概念逐渐转变为多个行业领域中的实际应用<sup>[3]</sup>具有绿色环保、节时高效等众多优点,是编辑工作发展的大趋势;具备无纸化办公属性的软硬件的应用,可以减少重复性工作,提高编辑的工作效率<sup>[4]</sup>。xodo 是一款全功能的 PDF 阅读器和编辑器,在国外的教育行业中应用较广,在国内的应用方兴未艾。随着期刊编辑对该款软件的了解和掌握,xodo 软件亦会在期刊行业得到广泛的应用。当然,目前各种具有编校功能的软件层出不穷,期刊编辑应该更新认知,勇于尝试,在实践中判定其优劣,取其精华,去其糟粕,选取适合自身专业特点和工作性质的软件。相信随着科技的发展和出版流程的整合,编辑工作中将涌现出更便捷更优质的办公软件,极大提升编校效率<sup>[5]</sup>。

## 4 参考文献

- [1] 刘韬,韦轶. 基于 OneNote 软件和手写笔的无纸化稿件校对手段[J]. 编辑学报, 2018, 30(4): 404
- [2] 胡祥培,王旭茵,黄敏芳,等. 期刊编辑部办公自动化与网络化集成系统研究[J]. 中国科技期刊研究, 2004, 15(4): 435
- [3] 郭西平,丁建昌,张先俊. 远程协同办公多媒体系统的开发和应用[J]. 河南电力, 2008, 36(4): 14
- [4] 盘俊春. 把 PDF 变成像 Word 一样可编辑的工具: 文电通[J]. 中国信息技术教育, 2017(10): 62
- [5] 张红林,胡昌平. PDF 在编辑工作中的应用[J]. 编辑学报, 2001, 13(5): 284

(2018-11-29 收稿;2019-01-11 修回)