

《农业工程学报》研究简报的特点与写作要求

王应宽^{1,2}

(1. 农业部规划设计研究院 农业工程学报编辑部, 北京 100026; 2. 北京大学信息管理系, 北京 100871)

摘要: 针对目前科技学术期刊研究简报使用的现状和存在的问题, 提出应当正确认识和评价研究简报这种文体类型及其所报道的科研成果。综合分析了研究简报的文体特点、作用和编排要求, 总结了研究简报的特点和写作规范, 提倡学术期刊应充分利用研究简报这种文体为快速及时的报道新成果服务。

关键词: 研究简报; 科技学术期刊; 文体特点; 写作要求; 编排要求

中图分类号: G237.5 **文献标识码:** B **文章编号:** 1002-6819(2005)10-0160-04

王应宽. 《农业工程学报》研究简报的特点与写作要求[J]. 农业工程学报, 2005, 21(10): 160-163.

Wang Yingkuan. Characteristics of research notes published in scientific scholarly journals and their writing norms[J]. Transactions of the CSAE, 2005, 21(10): 160-163. (in Chinese with English abstract)

0 引言

科学技术的飞速发展, 为科学研究提供了先进的实验方法、技术手段和仪器设备, 科学研究的进程加速, 研究成果产出的时间缩短, 快速及时报道科学研究新成果的需求也日益增强。计算机技术和网络技术在期刊出版业中的广泛应用, 大大加快了编辑出版工作的效率, 加快了信息传播的速度, 使科技学术期刊的出版呈现高频化的特点与趋势^[1]。通过缩短出版刊期, 减小科技论文的出版时滞, 特别是采用研究简报这种“新、短、快”的文体来满足快速及时报道最新阶段性或部分科研成果的需求。许多科技学术期刊都采用“研究简报”这种文体, 但是目前对研究简报这种文体类型的使用各期刊存在较大的差异, 甚至还存在一些误区, 关于研究简报的写作要求也缺乏统一的规范。研究简报的特点、学术地位、作为成果发表的效果、认可与评价、是否被权威检索系统收录、写作要求与规范等许多问题尚不明确, 亟待探讨和规范, 为此, 笔者结合前人的研究成果^[2-7], 分析和探讨了研究简报的特点与写作要求, 以期为研究简报“正名”, 更好的发挥研究简报的优势, 为快速及时的报道和传播最新科研成果服务。

1 研究简报的内涵及特点

1.1 研究简报的内涵

国内外许多学术期刊大都设置有“研究简报”类栏目, 但名称不同, 对题名、是否有中英文摘要、字数限制、篇幅长短、编排格式等写作要求也不统一: 称谓主要有研究简报、研究简讯、科研简报、试验简报、技术报告、简报、短文、简讯等名称, 字数从 1000~6000 字不等^[8-19]。

研究简报常见的标注形式主要有 3 种: 1) 在文章首

页题名的左上方或右上方标注“研究简报”字样; 2) 在文章题名中标注“研究简报”或“简报”等字样; 3) 只在目录表中有“研究简报”栏目名称, 而在文章中不再有任何标注^[4]。排版格式上有的与研究论文完全一样, 有的则采用比研究论文小半号或小一号的字体以示区别。

关于研究简报的含义, 各个期刊尚不统一。笔者总结出比较有代表性的几种观点如下:

1) 学术快报型。这种观点认为, 研究简报是科技报告的一种, 是学术论文、研究报告的一种特殊形式, 它以学术期刊(含学报)作为主要载体, 是科技工作者围绕某一课题或专题进行研究成果的快速报道, 强调必须具有与学术论文同等的较高的创新性和学术性^[2]。

2) 初步成果型。研究简报是对某一有价值或有苗头的重要研究的初步成果而撰写的简短论文, 主要目的是争取首报权。它既是重要研究成果的缩写报告, 又是重要学术论著的预报, 也具有简要报道的性质^[5]。

3) 阶段成果型。简要、快速报道某一研究工作重大发现的主要结论或阶段性成果, 方法从简, 主要数据齐备, 结论明确, 篇幅不超过 4000 字, 并提供 300 字以内摘要和 3 条以上关键词^[9]。例如, 《自然科学进展》采用“研究简讯”, 所采用的栏目名称虽为“研究简讯”, 文章的实际内容和格式要求是“研究简报”。

4) 难以重现的观察结果。这种观点认为, 可采用研究简报报道那些通过观察到偶然发生的非人工可控的自然现象所得出的成果, 或者是科研中限于条件难于或不可重复的理论创新和实验结果。“可重复性原理”是判断一个事物是否科学的标准, 但这只是机械论科学识别自身的一个标准。后现代科学中的量子理论早已经证明, 在微观高速运动的系统中运动质点的速度和位置不可能同时准确测量。这就是量子理论中的“测不准原理”。后来的系统理论更是明确指出, 对于复杂系统来讲, 它的一个显著特点就是事件的“不可重复性”。再如, 哲学是时间性的学问, 时间即不可替代性、不可重复性。在哲学上完全一样的著作、理论没有意义, 不可重复就是有个性的。哲学要不断创新, 不可重复只能创造。

收稿日期: 2005-08-10

作者简介: 王应宽(1971-), 男, 工学硕士, 农业工程学报副主编, 北京大学信息管理系在职博士生, 研究方向: 现代编辑出版与网络学术传播。北京朝阳区麦子店街 41 号, 农业部规划设计研究院, 100026。Email: wangyingkuan@163.com

5) 研究论文稍差型。这种观点认为,研究简报是降格的较低水平的研究论文或达不到研究论文水平而又不忍舍弃的一种妥协形式。这是科技界、出版界和科研管理部门对研究简报的偏见和误解。事实上,不少期刊以“研究简报”栏目来刊登学术水平稍差的论文^[6],而且写作要求没有差异,篇幅几乎与研究论文一样长。研究简报应报道具有创新性实用价值较大,但技术、方法较简单的研究成果。

综合前人的文献^[2-10],笔者认为,研究简报是研究论文的一种特殊形式,具有“新、简、快”的特点,采用简洁的形式快速及时的报道阶段性、局部性新成果或研究新进展,使作者及其单位抢先获得科技成果的首发权和知识产权,并且不影响其成果随后以研究论文的完整形式在同一刊物或其他更有影响力的刊物上发表。

研究简报不同于研究快报、简讯,研究简报是科技成果的一种简短报道形式,其内容构成、撰写格式、送审程序、选用标准均与研究论文相同。因此,研究简报仅仅是形式的不同,并不表示其学术水平低。研究简报和研究论文是根据文体类型来划分的,而不应根据学术质量的高低来确定。质量稍差的研究论文还是论文,不能当作研究简报发表,尽管研究简报的篇幅较短,但并不说明它所报道的学术内容就一定比研究论文差。由于研究简报报道的是新成果和新进展,具有较高的学术价值和资料价值,实际上高质量的研究简报经常被国际上著名检索机构检索,有着广泛的影响^[4]。

1.2 研究简报的特点

既然研究简报是研究论文的一种特殊形式,那么它除了具有研究论文的一些特点外,还有自身的特点和作用^[2-4]:

1) 内容新颖,富有原创性。研究简报以刊登循序渐进的研究过程中所取得的阶段性的突破或阶段性的成果为目的,主要报道重大科研课题研究中的新方法、新发现、新工艺和具有新意的试验结果,具有较高的学术性、创新性、学术交流价值和应用价值。内容“新”是研究简报的主要特点,是其生命力所在,也是读者关注和检索系统收录的主要动因。事实证明,采用研究简报发表的科研成果很多都被 SCI、EI 等权威检索系统收录。

2) 报道迅速及时。采用研究简报迅速及时的发布阶段性的成果可使作者能尽快地取得成果的优先发表权和知识产权,可使刊物提高重大科研成果的首报率、基金论文比率。研究简报所具有的“快”的特点,就是论文撰写快,成果发表快,信息传播快,获得首发权快。快是新的保证,因为再新的成果信息如不能及时发表,就会过时,以致失去交流的价值。因此,研究简报的这一特点对期刊编辑部提出了更高要求,应及时审查,及时发表。

3) 篇幅短小精悍,表述简洁精炼。研究简报篇幅短小,一般不超过 4000 字,主题鲜明,主要介绍原创性内容,突出创新点,正如一句广告语所说的,“浓缩的都是精华”。因此,刊登研究简报能提高刊物的载文量和学术质量,扩大信息量和影响力。

研究简报强调内容精、篇幅短、发表快。实践证明,研究简报是科技写作文体中的“轻骑兵”,它所承载的大量的浓缩的新信息,可引起各方面的关注,有利于推动科学研究工作的继续深入。

2 研究简报的要求与写作要领

2.1 研究简报的写作要求

据研究,目前各科技学术期刊对研究简报的写作要求和篇幅要求各不相同,研究简报篇幅长短不一,从 1000~6000 字不等^[2-4,8-19],平均为 3000 字左右,但实际上很多期刊简报的字数远远超过了要求,有的篇幅基本上与研究论文一样。研究简报篇幅较长是多数科技学术期刊普遍存在的问题。此外,各期刊对简报的中英文摘要的要求也不一样。60%期刊的简报均有中英文摘要,但也有 15%期刊无中英文摘要,还有 25%期刊只有中文摘要或英文摘要^[4]。

研究简报的选材应注意两点:一是选材的学术含量要高,侧重于重点科研基金项目;二是篇幅要短,虽短但也应有中英文摘要,便于检索和对外交流。根据研究简报“新、快、简”的特点,研究简报类文章提供的材料是最新的原始资料,一般也采用论文的编写格式,但往往要求将论文中的文献综述、讨论等理论分析部分删除^[4],方法从简,详尽的数学推导从略,主要数据完整,结论明确,篇幅力求较短。刊载简报的意义在于可以及时反映科学研究的进展情况,因此应及时发表。

综合分析各个学术期刊使用研究简报的情况^[8-19],笔者归纳总结认为,研究简报作为研究论文的一种简短报道形式,应该具有完备的要素,具体要求为:一篇完整的研究简报一般不超过 6000 字(图表和文字共计 3 个 16 开的印刷页以内),应包括中文题名、作者、作者单位(单位、单位所在地、邮编)、中文关键词(3~8 个)、正文(含图表)、致谢、参考文献、英文摘要(英文题目、作者、作者单位(单位、单位所在地、邮编、国家)、摘要正文、英文关键词(与中文关键词对应))。

2.2 研究简报的写作要领

2.2.1 论文信息页

此项与研究论文要求相同。一般要求作者提供详细的信息和联系方式,以便于文章修改时联系和准确标注信息。信息页包括文章标题(不含“研究简报”字样,一般不超过 20 个汉字,并包含主要关键词)、作者姓名(拼音要准确无误,中英文作者数量与顺序对应一致)、工作单位、第一作者简介[姓名、出生年月、学位、职称、研究方向],注明通讯作者及其 Email、电话和基金项目资助情况(基金项目名称、项目批准编号)。

2.2.2 论文摘要

一般建议写成报道性摘要或报道指示性摘要,中、英文摘要应能独立成文,不分段,应包括研究的目的、方法、主要结果和结论四要素。中文摘要一般 200 个汉字,详略得当,对四要素中重要的信息如结果可以详尽些。英文摘要应该与中文摘要表达相同的内容,英文题目中及摘要中第一次出现研究对象时应加注学名,尽量避免

使用非公知公用的缩略语;对实验和结果的陈述用一般过去时,对结论的陈述用一般现在时。研究简报的摘要比研究论文的摘要更简洁些,对背景和目的简化,甚至省略,方法从简,突出主要的结果和结论。

2.2.3 正文

1) 引言

论文的引言又称前言、序言、绪论或概述。引言的目的是向读者交代研究的来龙去脉,旨在唤起读者的注意,以引导读者阅读和理解全文。引言主要内容包括研究的理由、目的和背景。应以简短的篇幅介绍论文的写作背景和目的,以及相关领域内前人做了哪些工作,存在哪些不足;说明本研究与前人工作的关系,目前的研究热点、存在的问题,引出本文的研究对象及其基本特征;希望解决什么问题,该问题的解决有什么作用和意义。研究简报的引言也应该包括上述内容,但与研究论文相比,引言应尽可能简化,开门见山,切入主题,引用直接相关的文献,简要交待前人研究的主要成果与存在的问题,该文在什么基础上要研究解决什么问题,并将研究目的与上述研究背景相结合。简报引言一般要求在500字内。

2) 材料与方法

一般以能让他人重复为原则,要求详细具体。对于偶发性自然现象的观察应详细交待时间、地点和当时的情景。研究简报对方法的陈述需从简,数学公式与理论推导过程应省略,如果与已经发表文章中的方法相同,则只需引用文献,注明出处即可;应说明所使用的主要试剂的出处、主要仪器的型号和软件名称等。

3) 结果与讨论

力求使主要数据完整。文字叙述部分与图、表内容相互补充,图文并茂,但是文字与图表不应重复。数据统计处理中间过程从略,只要求列出最终的主要结果。图表应具有自明性,表格各项与插图坐标量的名称与单位都应规范标准,图中若有多条曲线,均用细实线,建议用阿拉伯数字标识不同曲线,图例逐一说明。图、表按照在文中出现的顺序编号。讨论的主要目的是评论文章所报道结果的重要性和创新性,并与其它相关的工作进行比较。有的研究简报为了节省篇幅而删除“讨论”部分,笔者主张研究简报还应该要有“讨论”部分,但讨论部分应简明扼要,应围绕主要结果进行并与引言中所提出的问题前后呼应,不必展开太多。推测要有依据。

4) 结论

结论是对整篇文章的最后总结。它是在理论分析和实验验证的基础上,通过严密的逻辑推理而得出的富有创造性、指导性、经验性的结果描述。它又以自身的条理性、明确性、客观性反映了论文或研究成果的价值。结论是从正文部分的全部内容出发,并涉及引言的部分内容,经过判断、归纳、推理等过程而得到的新的总观点,结论与引言相呼应。其内容要点主要包括:本研究结果说明了什么问题,得出了什么规律性的东西,解决了什么理论或实际问题。结论要求概括准确,简短精练,措辞严谨,不能模棱两可,含糊其辞,不做自我评价。对论文

创新内容的概括应当准确、完整,既不要遗漏有价值的结论,但也不能凭空杜撰,提出未经验证的论断。如果结论段的内容较多,可以分条来写,并给以编号,如1),2),3)等,每条自成一段,包括一句或几句话;如果结论段内容较少,可以不分条写成一段。结论里应包括必要的数字,但主要是用文字表达,一般不再用插图、表格和公式。有的简报没有“结论”部分,把相关的内容放在“结果与讨论”的表述。

2.2.4 参考文献

作者必须核对所引用的参考文献以确保所引用文献的正确性。文献的引用应具有选择性、新颖性、权威性,应尽量引用近期发表的、与所写论文直接相关的文献,未公开发表的资料不应列入。文献作者在文后参考文献列表中要列出前3作者,其余可省略。文中和文后的文献要对应。《农业工程学报》要求研究简报的参考文献在8篇以上,并按照规范在文章引用处用顺序编码制标识,文后的参考文献列表应完整著录参考文献各项内容。

3 结 语

研究简报是科技论文的一种特殊形式,是缩短的论文。文体类型不同,不代表学术或技术水平的高低。研究简报具有论文的一般要素,只是详略不同,侧重点各异,应按照研究论文的格式编排。采用研究简报形式发表的重大科研项目的阶段性或部分成果,包括新材料、新工艺、新方法、新技术等,不影响被国内外知名检索系统如SCI、EI等的收录。因此,它所代表的成果理应得到科技同行和科研管理部门的认可与尊重,而不应有所偏见和歧视。笔者主张,编者和作者应充分利用研究简报这种科技文体的轻骑兵,率先发表科研成果,获取首发权和知识产权,抢占制高点。本文探讨了研究简报的一般规范,可供作者和编辑参考。但是科技论文的写作内容与风格不同,具体形式会有差异,在保证基本内容完整的情况下,应允许形式上的创新,而不囿于这些条条框框。

[参 考 文 献]

- [1] 王应宽,王锦贵.中国期刊媒体的势大发展趋势[J].中国科技期刊研究,2004,15(6):713-717.
- [2] 庄亚华.高校学报要多刊登些高质量的科技研究简报[J].常州工学院学报,2003,16(4):92-95.
- [3] 李 穆,王士敏,牛燕平,等.提高学报学术质量的一个突破口——开辟并办好“研究简报”栏目[J].出版发行研究,2004(5):74-76.
- [4] 郝拉娣,吴 暖.科技学术期刊研究简报使用分析[J].编辑学报,2004,16(6):448-449.
- [5] 黄翎兵.医学论文写作的基本知识[J].人民军医,2003,46(4):240-242.
- [6] 李建安.科技期刊的栏目设置、命名及方法评价[J].编辑学报,2000,12(1):10-13.
- [7] 张君颖.学术期刊每期发排文章的确定[J].编辑学报,2001,13(3):149-150.
- [8] 《北京大学学报(自然科学版)》投稿指南[EB/OL].

- http://xbna.pku.edu.cn/cn/contr.xbna.
- [9] 《自然科学进展》征稿简则[EB/OL]. http://pub.nsf.gov.cn/pins_cn/information?id=1113809690533308.
- [10] 《自动化学报》作者加工稿件须知[EB/OL]. <http://www.aas.net.cn/download/jggjxz.doc>.
- [11] 《化工学报》投稿须知[EB/OL]. <http://www.cip.com.cn/hgxb/tgxz.htm>.
- [12] 软件学报投稿指南[EB/OL]. <http://www.jos.org.cn/directory.htm>.
- [13] 《计算机学报》征稿简则(2002年修订)[EB/OL]. <http://www.ict.ac.cn/cjc/fwjs>.
- [14] 《航空学报》投稿须知[EB/OL]. <http://www.hkxb.net.cn/tgzn.htm>.
- [15] 《植物生态学报》投稿须知[EB/OL]. <http://www.plant-ecology.com/zgjz.asp>.
- [16] 《动物学报》稿约[EB/OL]. <http://zss.ioz.ac.cn/dwxb/tdwxbc.htm>.
- [17] 《济南大学学报(自然科学版)》征稿启事[EB/OL]. <http://www.net3.cn/wz/sdjc/default1.asp?lan=gb&catid=15572>.
- [18] 《地球化学》稿约[EB/OL]. <http://www.gig.ac.cn/chu/chu/gaoye.htm>.
- [19] 《管理科学学报》投稿须知[EB/OL]. <http://www.nsf.gov.cn/nsfc/cen/00/kxb/gl/journal.htm>.

Characteristics of research notes published in scientific scholarly journals and their writing norms

Wang Yingkuan^{1,2}

(1. Editorial Office of Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering, Chinese Academy of Agricultural Engineering, Beijing 100026, China; 2. Department of Information Management, Peking University, Beijing 100871, China)

Abstract: Aiming at the status quo and existing problems of research notes applied in scientific scholarly journals, it is presented that correct understanding and scientific evaluation of research notes as a style type and scientific results published through research notes should be stressed. After comprehensive analyses of style characteristics, roles and formatting rules of research notes, the characteristics and writing norms of research notes used in scientific scholarly journals were concluded. Research notes were recommended to be fully used for rapid and timely publication of new research achievements in scientific scholarly journals.

Key words: research notes; scientific scholarly journal; style characteristics; writing norm; formatting