

**作者·读者·编者****(五) 如何选取和标引医学论文的关键词?**

卢庆霞

(《中国脊柱脊髓杂志》编辑部 100029 北京市)

一篇形式完美、格式规范的学术论文,除有文题、摘要、正文、参考文献以外,还应标引关键词。选取和标引关键词是学术论文格式规范化的内容之一。GB/T 3179-92 规定,现代科技期刊都应在学术论文的摘要后面给出关键词或叙词。

**1 为何要选取和标引关键词**

关键词是科技论文的文献检索标识之一,主要有两方面的作用,即归类和检索。论文发表后会被某个或某些数据库收录,收录时要对文献进行分类,其中一种分类方式就是根据关键词进行归类。论文进入数据库的目的是为了能被他人引用,在信息量巨大的数据库中,根据关键词来检索所需要的文献是读者获取所需文献的方式之一。选取和标引关键词其实质是作者对自己的论文进行归类,其目的是帮助读者理解和掌握文献的中心和主题,便于读者查阅、检索和利用文献。

**2 如何选取和标引关键词**

选取关键词实际上是对文献和某些具有检索意义的特征(如研究对象、处理方法和实验设备等)进行主题分析,并利用主题词表给出主题检索标识的过程。因此,关键词必须能反映论文的主题,一般从论文的题目、摘要和正文中选取。关键词之所以“关键”,就在于它能反映论文的中心或主题,因此,不能揭示论文核心内容的词语就不能选作关键词。选作关键词的词语应是单词(包括名词、名词性词组)或术语,它是一种自然语言(即直接从论文中选取的作者的天然用语),不要求对其词义、词形上做严格的规范化处理。每篇论文一般选取 3~8 个关键词为宜,排列在“摘要”下方。选择关键词时,若有叙词则尽量使用叙词(主题词表收录的词),没有叙词时可采用自由词(作者自由选取的词)。新学科、新技术中的重要术语以及论文题目的人名、地名也可作为关键词标出(自由词)。

在正确选取关键词后,还应合理排序。根据中国科协学会学术部[2002] 049 号通知,学术论文的关键词应按以下顺序排列:(1)第 1 个关键词应列出该文的主要工作或内容所属二级科学名称,学科体系采用国家技术监督局分布的《学科分类与代码》(GB/T 13745-92);(2)第 2 个关键词应列出该文研究得到的成果名称或文内若干个成果的总类别名称;(3)第 3 个关键词应列出该文在得到上述成果或结论时采用的科学研究方法的具体名称,综述和评述性学术论文写“综述”或“评论”等,而对科学研究方法的研究论文则写所应用的方法名称;(4)第 4 个关键词应列出前三个关键词中没有出现、但被该文作为主要研究对象的名称,或在题目中出现的作者认为重要的名词。如有需要,再列出作者认为有利于检索和文献利用的其他关键词。

**3 目前稿件中关键词常见的问题**

在我们收到的来稿中,少数论文没有标引关键词,而更多的是标引不够规范。(1)不能反映论文的主题。如“内窥镜下椎间盘切除术治疗腰椎间盘突出症的疗效分析”一文中关键词里没有“椎间盘突出”,无论其标注了多少其他的关键词,不可能反映该论文的主题。(2)不是名词或名词性词组。如有作者将“打压植骨”标作关键词,显然是不合适的。该论文的主要内容是后路减压复位、椎间打压植骨、棘突椎板重建治疗腰椎滑脱症,如果选择“椎间植骨融合术”作为关键词就比较恰当。(3)排序不当。有的作者将表达该文主要工作或内容所属二级科学的词排在后面,而将其他词排在首位。(4)标注太少。有的作者在一篇论文中只标注 1~2 个关键词,即使这个词再准确,其作用也有限。一般最少也不能少于 3 个。(5)标注太多。有作者将文题拆成若干个(超过 8 个)单词,有的词根本不能反映论文的主题和内容。(6)中英文不一致。在中文期刊中刊登英文摘的目的是便于国际交流,关键词在交流过程中起着重要作用,因此在标引关键词应尽量使中英文一致。

作者应重视关键词的选取和标引,因它是使自己的论文能方便、快捷地被他人检索到,提高论文被引用率的重要手段之一。在给论文选取关键词应对文献分类有初步了解,初次写作者可参阅一些参考书,如《中国图书馆分类》、《医学主题词表》等,按要求正确选取关键词。