

高等学校规划教材

医学论文写作

YIXUE LUNWEN XIEZUO

姚仁斌 主编



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
安徽大学出版社

医学论文写作

YIXUE LUNWEN XIEZUO

主 编 姚仁斌

副主编 钱中清 章新生

编 委 (以姓氏笔画为序)

马 启 刘佳佳

刘 畅 刘 璐

何 莉 张 勤

周 洋 姚仁斌

姚荣英 钱中清

章新生

秘 书 刘梦楠



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
安徽大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

医学论文写作/姚仁斌主编. —合肥: 安徽大学出版社, 2015. 8(2015. 12 重印)

ISBN 978-7-5664-0971-3

I. ①医… II. ①姚… III. ①医学—论文—写作 IV. ①H152.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 190233 号

医学论文写作

姚仁斌 主编

出版发行: 北京师范大学出版集团

安徽大学出版社

(安徽省合肥市肥西路3号 邮编 230039)

www.bnupg.com.cn

www.ahupress.com.cn

印刷: 安徽新华印刷股份有限公司

经销: 全国新华书店

开本: 184mm×260mm

印张: 21.50

字数: 526 千字

版次: 2015 年 8 月第 1 版

印次: 2015 年 12 月第 2 次印刷

定价: 41.00 元

ISBN 978-7-5664-0971-3

策划编辑: 李梅 武溪溪

责任编辑: 武溪溪 李栎

责任校对: 程中业

装帧设计: 李军

美术编辑: 李军

责任印制: 赵明炎

版权所有 侵权必究

反盗版、侵权举报电话: 0551—65106311

外埠邮购电话: 0551—65107716

本书如有印装质量问题, 请与印制管理部联系调换。

印制管理部电话: 0551—65106311

前言

当今医学科学技术迅猛发展,新的知识日新月异,需要以医学论文的形式去传播、交流,因此,掌握和运用医学论文的写作技巧有一定的现实意义。一篇医学论文的好坏,取决于内容和写作方法。如果论文内容充实、先进,有创新,有实用价值,加上精湛的写作技巧,其质量可大大提高;相反,不讲究写作规范和技巧,论文将大为逊色。如何撰写一篇高质量的医学论文,是一个值得重视的问题。

2010年,《医学论文写作实用教程》(简称“《教程》”)得以出版,至今已过去5年。2014年9月,我们启动了新一轮的修订工作,召开了修订会议。通过会议,我们明确了修订任务和目标,确定了编写人员。此次会议邀请了在第一线从事教学和编辑工作、有着丰富经验的马启研究员、钱中清教授、何莉编审和姚荣英副教授参编,他们对本书的编写提出了很好的意见和建议,我们在此表示深切的谢意。

本书按照国际标准(ISO,如结构式摘要及参考文献著录格式)、中华人民共和国国家标准(GB)、《科学技术期刊编排格式》和《中国高等学校自然科学学报编排规范》等要求编写。在编写过程中,我们参考了5年来使用《教程》的院校提出的一些意见,修改了原书中一些不准确的地方,并根据学科的发展,增加了一些新的内容,如学术不端行为的界定标准与防范体系、医学论文写作常用的统计学方法及标准规范等,相信本书对医学论文写作的指导意义更强。

此次编写按照医学论文写作的大体过程安排,介绍了医学论文的特点和基本要求,着重讨论了医学论文的基本格式、选题、资料的收集、不同医学专业论文的写作要求、医学论文写作常用的统计学方法及标准规范、如何撰写医学论文及医学论文的投稿与发表等。本书共分为13章、75小节,书后附录了一些与医学论文写作有关的资料,供医学科技工作者、研究生、大学生撰写医学论文时查阅。

由于编者的学识和水平有限,故书中疏漏和不尽如人意之处在所难免,恳请各位专家和读者批评、指正。

姚仁斌

2015年8月

目 录

第一章 总论	1
第一节 医学论文的概念	1
第二节 医学论文的特点	1
第三节 医学论文的基本要求	3
第四节 医学论文的分类	4
第二章 医学论文基本格式及写作要求	8
第一节 文题	8
第二节 文章编号	13
第三节 作者署名及单位署名	13
第四节 中文摘要	17
第五节 关键词	22
第六节 中国图书馆图书分类法的分类表中的分类号、文献标志码、DOI与 基金项目	26
第七节 引言	27
第八节 材(资)料与方法	30
第九节 结果	35
第十节 讨论	43
第十一节 结论	47
第十二节 致谢	48
第十三节 参考文献	48
第三章 医学论文的英文摘要写作	60
第一节 英文文题写作	60

第二节	作者姓名与工作单位的书写	62
第三节	医学论文英文摘要正文写作	63
第四节	英文关键词写作	71
第四章	医学论文的选题	72
第一节	选题的意义及类型	72
第二节	选题的基本原则、基本要求及常见缺陷	73
第三节	选题的来源	77
第四节	选题的程序、方法及技巧	80
第五章	医学论文资料的收集与处理	86
第一节	医学文献概述	86
第二节	医学文献的检索	90
第三节	医学文献检索工具	95
第四节	医学文献检索步骤	102
第五节	医学论文资料的来源	103
第六节	医学论文的选材	108
第七节	医学论文资料的处理	112
第六章	医学论文中的科研设计	116
第一节	医学论文中科研设计的意义	116
第二节	医学论文中科研设计的内容与程度	117
第三节	临床科研设计的特点	126
第四节	医学论文中的实验设计	128
第七章	医学论文常见统计学处理	133
第一节	t 检验	133
第二节	方差分析	140
第三节	χ^2 检验	148
第四节	秩和检验	158
第八章	科技论文中量、单位及数字的规范表达	168
第一节	我国法定单位概述	168
第二节	量	174
第三节	单位	180
第四节	词头	186

第五节 应停止使用的非法定单位	188
第六节 数字用法的一般规则	190
第九章 不同类型医学论文的写作要求	197
第一节 临床医学论文写作	197
第二节 护理学科研与论文写作	212
第三节 医学影像学论文的特点与写作要求	218
第四节 检验医学论文写作	222
第五节 个案报道写作	228
第六节 医学实验报告写作	232
第十章 流行病学论文写作	235
第一节 流行病学论文的内容	235
第二节 流行病学论文的特征	237
第三节 流行病学论文的类型	238
第四节 流行病学论文写作的基本要求	239
第五节 流行病学论文的选题	241
第六节 流行病学论文的写作	243
第七节 流行病学论文写作中应注意的问题	254
第十一章 文献综述的写作	256
第一节 文献综述的作用	256
第二节 文献综述的特点	257
第三节 文献综述的类型	258
第四节 文献综述的写作	259
第十二章 如何撰写医学论文	265
第一节 撰写医学论文的作用	265
第二节 医学论文写作步骤	267
第三节 医学论文常见缺陷	277
第四节 学术不端行为	284
第五节 医学论文的伦理要求	290
第十三章 医学论文的投稿与发表	296
第一节 医学论文的投稿与发表概述	296
第二节 医学期刊的分类和投稿期刊的选择	300

第三节	投稿前对内容进行技术性处理	304
第四节	投稿	305
第五节	论文的发表过程	308
第六节	退稿	310
第七节	校对样稿	313
附录		315
附录 1	t 分布界值表(双侧尾部面积)	315
附录 2	F 界值表(方差齐性检验用)	316
附录 3	F 界值表(方差分析用)	318
附录 4	q 界值表(SNK 法)	322
附录 5	χ^2 界值表	323
附录 6	配对 T 界值表(配对比较的符号秩和检验用)	325
附录 7	成组设计 T 界值表(两组比较的符号秩和检验用)	326
附录 8	多组比较秩和检验 H 界值表	327
附录 9	中华人民共和国国家标准校对符号及其用法	330
附录 10	常见医院及科室英文名称	334
参考文献		335

第一章 总 论

第一节 医学论文的概念

一、什么是论文

《现代汉语词典》中给“论文”下的定义是,凡是“讨论某种问题或研究某种问题的文章”均称“论文”。由此可见,论文必须具有讨论主题和研究目的,有论点和论据,有准确而翔实的结果和明确的结论。

二、什么是医学论文

美国生物学编辑协会把“科技论文”定义为:一篇能被接受的原始科学出版物,必须是首次披露,并提供足够的资料,使同行能够:

1. 评定所观察到的资料的价值
2. 重复实验结果
3. 评价整个研究过程的学术水准

此外,它必须是易于人们的感官接受、本质上持久、不加限制地为科学界所使用,并能作为一种或多种公认的二级情报源(如《化学文摘》等)所选用。

综合上述观点,广义来说,讨论和研究医学学术、技术和理论问题的文章都可以称为“医学论文”;狭义来说,“医学论文”是人们对其学术成果与科技信息,运用文字、数据、符号、图表加以表达,并进行科学概括,符合一定规范且公开发表的文章。

医学论文主要反映的内容包括:医学新理论、新技术、新方法的研究和应用,国内外医学研究的新进展,临床经验总结等。其主要阐述医药卫生领域中重要的理论和技术问题,探讨人类疾病的发生和发展规律,寻找预防和控制疾病的方法。

第二节 医学论文的特点

作者在撰写医学论文时,要把握医学论文的特点。医学论文同常见的一些文章体裁,如

科普论文、社科论文、散文等显著不同,特点鲜明,其内容的广泛性、体裁的多样性、篇幅的灵活性和格式的规范性,给写作带来了很大的便利。

一、篇幅短

相对于其他科技论文,医学论文的篇幅较短,这也是医学论文的显著特点。国内许多医学期刊对论文的篇幅有明确限制,如研究原著一般不超过4 000字,综述不超过5 000字,短篇报道、研究简报不超过1 500字,病例报告不超过1 000字等。500字左右的病例报告,在医学期刊上屡见不鲜。

二、图表多

图表是通过图示、表格来表示某种事物的现象或某种思维的抽象观念,直观、形象。医学是一门实验性很强的学科,既包含了许多功能学科,也涉及许多形态学科。疾病的发生、发展同时伴随着机体的生化改变、功能紊乱和形态异常。因此,以揭示人类疾病发生、发展规律为目标,以反映医学研究新成就为主要特征的医学论文,不可避免地要用许多图示和表格,以揭示疾病发生、发展过程中复杂的数量关系和形态改变。因此,医学论文的一个显著特征是图表多。

三、数字多

大体上,科技论文都有一个共同的特点,即数字多。患者和实验动物的数量、药品和试剂的剂量、体内各种生化物质的含量、各种计量单位等,都是用数字表示的,且在多数情况下用阿拉伯数字更合适。医学论文中数字的使用相当普遍。

四、规范化要求高

早在1979年,国际医学期刊编辑委员会(International Committee of Medical Journal Editors, ICMJE)就公布了《生物医学期刊投稿的统一要求》(简称“《统一要求》”),首次提出了论文的IMRAD格式,即引言(Introduction)、方法(Methods)、结果(Results)和讨论(Discussion),对医学论文这几个部分的写作都作出了明确规定,这就是著名的温哥华格式,也是最早的关于论文写作的纲领性文献。目前,国内外绝大部分医学期刊都接受了温哥华格式,因此,医学论文写作必须符合温哥华格式。温哥华格式从1979年公布至今,已经修订4次(共5版),不断地修改完善,充分体现了与时俱进的学术风格。《统一要求》的不断修改完善,使医学论文写作的规范化程度越来越高。

五、真实性不易确定

科学技术的发展、互联网的普及、数字化期刊的出现、查找文献资料的便捷,使医学论文的真实性不易确定。美国《医学索引》每年都收录了大量揭露医学领域弄虚作假的文章。医学论文中常见的弄虚作假现象有治疗例数的无限制扩大、随意编造治疗经过、乱署名、抄袭他人论文、修改实验数据、捏造实验记录等。这些弄虚作假现象必须引起我们的高度警惕。“中国知网”推出的“学术不端行为检测”在一定程度上遏制了抄袭,也给编辑审核稿件的真实性提供了一种途径。

第三节 医学论文的基本要求

各类医学论文尽管在写作目的、内容、形式上有所不同,但其基本要求是一致的,即客观地反映事物的本质及其内部规律。一篇好的医学论文,要具有科学性、先进性、真实性、实用性、简洁性、可读性、规范性等。

一、科学性

一篇医学论文的首要条件是必须有科学性。科学性是医学论文的生命,也是医学论文的核心。如果医学论文失去了科学性,不管文笔多么流畅、辞藻多么华丽,都毫无意义,只能是人力和时间的浪费。所谓“科学性”首先是指医学论文所介绍的方法、论点,是否用科学方法来证实,是否经得起实践的考验,这就要求:

(1)进行科研设计时应有周密的考虑,排除一切对结果可能产生干扰的不利因素。

(2)医学论文所得结论来自临床和实验的观察结果,整个治疗或实验过程经得起任何人在任何时间和地点用相同的条件重复论证,并得到相同的结果。

(3)目的明确,言之有物,实验数据精确可靠,论点正确无误,引文用词准确可靠。

(4)无论理论研究还是实验研究,对其结果的分析要从实际资料出发,得出恰当的结论,客观、公正、实事求是地评价自己和别人的工作。

科学性还要求医学论文资料翔实、内容先进。资料翔实,是指医学论文的内容、材料、结果必须是客观存在的事实,能够经得起科学的验证和实践的考验。作者要对每一个医学概念、数据等准确无误地理解和运用,坚持唯物主义辩证法的立场,实事求是,保持严肃认真的态度,做到立论客观、论据充分、论证严谨,不能主观臆断,更不能为达到预期目的而歪曲事实、伪造数据。内容先进,要求论文理论和实践水平能够代表当今国内外医学发展水平,如果失去了这一点,医学论文也就失去了价值。

二、先进性

先进性是指医学论文的创造,也即创新性,包括新的技术与方法、新成果、新理论、新观点和新结论。创新是医学论文的灵魂,也是衡量医学论文质量的主要标准,主要体现在理论上和实践上都能独树一帜,不重复他人的研究。当然,医学论文创新的水平有高有低,可以是前所未有的新发现,也可以是国际领先、填补国内空白或国内领先等。领先水平的确认,应在全面查阅国内外文献的基础上进行,或经同行专家鉴定得出结论,切忌自吹自擂,妄称“首创”。

三、真实性

实事求是每一个科学工作者都应具备的优秀品质和工作作风。做科研、写论文都应坚持实事求是,有一说一,有二说二,切忌捕风捉影、弄虚作假、按自己的主观愿望和猜测设计和撰写科研论文。近几年学术界相继出现了不少弄虚作假现象,引起了期刊编辑界的高度重视,促进了各期刊编辑对科学欺骗(Scientific Fraud)和科学处理失误(Scientific

Misconduct)的研究,这一点应引起医学科学工作者的高度重视。

四、实用性

实用性是指医学论文的实用价值,即医学论文所反映的主题具有明显的社会效益和经济效益,其科研成果能较好地转化为生产力,并为推动科学研究的发展和科学技术的进步服务。医学论文应对维护和促进全人类的健康有重大的指导应用价值。总之,一切为了人类的需要,一切为了社会的需要,这就是实用性的最高体现。

五、简洁性

医学论文的特点之一就是篇幅短,这就要求我们行文简洁严谨、重点突出,语言文字规范、简明,能用一个字表达清楚的就不用两个字,不需要各种修辞手段和华丽的辞藻,文章尽可能简短,材料和方法部分叙述应简明扼要,结果部分可用较少的图表说明较多的问题,讨论部分不赘述已公认的知识,不重复已有的论点。总之,医学论文要用最少的文字说明要阐述的问题,使读者用较短的时间获得更多的信息。

六、可读性

发表医学论文的目的就是进行学术交流,因此,医学论文必须具有可读性。在当今这个知识爆炸的年代,科研信息浩如烟海,公开发表的论文数量成倍增长,若不重视论文的可读性,就不可能唤起读者的阅读兴趣,其信息交流价值就会受到极大限制,相应地缩小了论文的科学价值。医学论文的可读性表现在以下几个方面:内容全面,格式规范,结构合理,层次清楚,语句通顺,行文流畅,用词准确,言简意赅,具有很强的逻辑性。

七、规范性

医学论文是一种规范化的文体,有其特有的格式和极其严格的要求。国际和国家标准都对医学论文的题目、作者、摘要、前言、方法、结果、讨论和参考文献的写法提出了具体的要求,对图示、表格、数字、计量单位、名词术语、标点符号的使用等都进行了规范。不符合上述规范的医学论文,不仅其应用价值会受到影响,而且会对学术交流产生不利的影响。

第四节 医学论文的分类

医学论文所涉及的范围很广,其种类繁多,分类方法也多种多样,可以按照写作目的、资料来源、医学学科的性质、研究内容及资料内容、体裁进行分类。

一、按写作目的分类

(一)学术论文

学术论文是对医学科学领域中的问题进行总结、研究和探讨,表述医学科学研究的成果、理论性的突破、科学实验或技术开发中取得的新成就的文字总结,作为信息进行交流。

学术论文类型多种多样,以表达方式分,有专题式、综合式、提出假说式、商讨式、比较式等;以内容分,有理论型和实验型。它既是学术会议交流的主要内容,也是医学期刊的主要内容。

(二)学位论文

学位论文是作者为了申请授予相应的学位或某学科学术职称资格而写的论文,作为考核及评审的文件,用以表明作者从事科研工作取得的成果和独立从事科研工作的能力。学位论文可以是单篇论文,也可以是系列论文的综合,可分为学士论文、硕士论文、博士论文等。

二、按资料来源分类

根据医学论文使用资料的来源,通常将其分为原著和编著两大类。

(一)原著论文

原著论文又称为“原始论文”,即著作的原本,是作者经过具体选题所进行的调查研究、实验研究、临床研究的结果和临床工作经验的总结,是写作的第一手资料(即直接资料)。其内容比较广泛,可以是实验研究、临床观察、调查报告、病历报告、病历讨论,也可以是医学理论上的创新见解和新的科研成果,还可以是某种新理论、新技术应用于实际所取得的新进展的科学总结。原著论文既是具体单位和个人科研水平的重要标志,又是医学科研工作者提出的某些假说和观点的主要载体。它的主要形式有论著、著述、短篇报道(如病例报告、技术革新成果、经验介绍)等。原著论文应有作者自己的见解及新观点、新理论和新方法,是医学期刊刊登的主要文体之一。

(二)编著论文

编著论文的主要内容来自已经发表的资料,即以间接资料为主,属于三次文献。作者结合个人部分研究资料和经验,把来自多种渠道的、分散的、无系统的、重复的,甚至矛盾的资料,按照个人的观点和体系编排起来,使读者能够在较短的时间内了解某一学科领域或某一专题的发展水平及进展情况。编著图书在医学图书中所占的比例较大(如教科书、参考书、专著等);在医学期刊中,综述、讲座、专题笔谈、专题讨论等多在编著之列,其中,以综述为代表。

编著论文虽不完全是作者所做的研究,但它充满着新观点、新见解、新设想、新资料,为原著论文提供了大量最新信息,使医学某一领域或某一专题更加系统化、条理化、完整化和理论化,是医学论文的重要组成部分之一。

三、按医学学科的性质分类

(一)基础医学论文

基础医学是研究人体的解剖和生理功能、致病因素以及人体对致病因素的入侵和药物或其他治疗措施的干预所作出的反应,认识健康和疾病相互转化的规律的学科。基础医学论文多数属于基础理论研究范围,包括实验研究和现场调查;少数属于技术交流范围,即介绍实验技术和有关仪器的设计、制造及使用等。

(二)临床医学论文

临床医学是研究人体各系统疾病的发生机制、诊断和治疗,促进疾病向健康转化并寻找其中规律的学科。临床医学论文多数属于应用研究范围,可分为诊断、治疗、护理等方面,有理论研究和报告两类。目前,临床医学论文以回顾性总结分析论文较多。

(三)预防医学论文

研究人群中疾病的发生、发展和流行规律及其预防措施,防止健康向疾病转化并寻找其中规律的学科称为“预防医学”。预防医学论文多数属于应用研究范畴,可分为卫生保健、防疫、流行病学调查等。

(四)康复医学论文

康复医学是研究如何恢复人类健康所应有功能的学科。它包括了基础医学、临床医学的内容,还有各种恢复功能的疗法,如体育疗法等。康复医学论文包括了实验研究、应用研究和各种医疗康复机械的研制及其调查报告。

此外,医学论文还有护理学论文、影像医学论文、检验医学论文、精神卫生学论文等多种形式。

随着科学技术的发展,人们对医疗、卫生、保健的需求不断提高,医学模式正在发生新的转变,以上4种分类往往有交叉,如临床医学的论文有基础理论研究的内容、临床治疗研究的内容,还有流行病学调查的内容,成为综合性医学论文。

四、按研究内容及资料内容分类

(一)实验研究

用人工处理因素给予受试的人或动物后,观察、研究、评价其效果的研究属于实验研究。

(二)调查研究

在一定范围的人群内,对某种疾病(传染病、职业病、地方病等)的发病情况、病因、病理、防治效果进行流行病学调查,并对防治方案等提出评价属于调查研究。流行病、地方病或卫生学等方面的研究常用调查研究,研究过程中不加人工处理因素。

(三)实验观察

不加人工处理因素,对一定的对象进行观察而取得资料属于实验观察。常见的护理学研究多属于此类。

(四)资料分析

资料分析即以往的资料通过统计学处理后再进行分析,常见的此类论文如临床病例分析等。

(五)经验体会

综合既往资料和部分自己得到的实验观察与调查研究结果,然后将经验体会进行归纳而形成的论文属于经验体会类论文。

五、按体裁分类

体裁即文章的表现形式。医学论文的表现形式复杂,多种多样,往往体现在期刊的栏目

上,常见的体裁有以下几种。

(一)论著

论著是一种最常见的体裁,是医学论文中最具典型性和代表性的文种,多为科研论文。基础医学研究多是通过科学实验的直接观察,发现和收集新的材料,并有新的创见,科学上许多突破性成果就是通过这类研究取得的。临床研究论文多为专题研究总结,也属于实验研究论文,按设计项目进行记录,对结果进行归纳和总结。

(二)经验交流

经验交流的内容包括科研方法、科研经验、临床病例分析、病例报告(个案报告)以及临床病例讨论等。经验交流可为深入研究某些问题提供资料,如疾病的首次发现、首次报道,虽例数不多,只要资料翔实,便可进行交流。至于对某种疾病的诊疗所作出的回顾性总结,是经过分析找出其规律性,并从理论上加以阐述,从而进一步指导临床实践,经验或教训均可进行交流。

(三)技术与方法

技术与方法主要介绍新技术、新方法的应用,并说明其原理及有关知识。技术与方法的写作范围很广,其内容包括新开展的各种手术方法、新的诊疗方法、新的经验技术及其他辅助检查技术、各种新型设备的应用以及在原有技术基础上进行革新等的经验和成果。

(四)文献综述

文献综述是医学文章中常见的体裁,也是医学期刊中不可缺少的栏目,是作者从一个学术侧面围绕某个问题收集与其相关的文献资料,以自己的实践经验为基础,进行消化整理、综合归纳、分析提炼而形成的概述性、评述性的专题学术论文。

(五)述评或专题笔谈

述评或专题笔谈是近年来出现的一种新的文体形式,是由期刊社组织一些有理论基础和实践经验的专业工作者(一般邀请的对象在其研究领域具有一定权威性),针对某一疾病、某一诊断方法、某一疗法、某一术式等进行的论述和评价,或就当前的热点问题发表评论。

(姚仁斌)

第二章 医学论文基本格式及写作要求

医学论文格式是论文的框架,是论文内在逻辑的视觉化。目前,医学论文的撰写普遍采用国际医学期刊编辑委员会推荐的 IMRAD 格式,即引言、方法、结果和讨论。一篇完整的医学论文应包括以下内容:文题(Title)、作者署名(Signature)、研究单位(Department)、摘要(Abstract)、关键词(Key words)、正文(Text)、致谢(Acknowledgement)及参考文献(Reference)等。医学论文可概括为 3 个部分,即前置部分、主体部分和附录部分:前置部分包括文题、作者署名、作者单位、摘要和关键词;主体部分包括引言、材(资)料与方法、结果、讨论、致谢、参考文献等;附录部分包括图、表、照片和作者附言等。下文将详细讨论各项内容的撰写格式和要求。

第一节 文 题

医学论文的文题又称“题目”、“标题”。文题是对论文主要内容和中心思想的高度浓缩、概括和总结,反映论文最重要的特定内容,是最准确、最简明的词语逻辑组合,是论文写作的总纲。文题写作的成败可能直接影响到论文能否通过审稿,关系到论文能否顺利发表。因此,文题的写作十分重要。文题的构成一般包括研究对象、论文所解决的问题及其贡献所在,供读者了解论文的中心内容,便于决定关键词、撰写文摘、编制题录和索引等。

一、文题的功能与作用

(一)提供首要信息

文题位于论文之首,是读者最先接触的信息,是论文内容的高度概括和总结。因此,有人说文题是“摘要的摘要”。主题决定文题,文题必须准确反映主题。

(二)编制目录

论文的文题是编制期刊目录的唯一信息源,是文后参考文献著录和编制二次文献题录重要的、不可缺少的内容。

(三)筛选阅读

文题是读者筛选阅读论文的重要依据。一般来说,读者拿到一本期刊后并不是无重点、无主次、无先后顺序、不加选择地阅读所有内容,而是先浏览期刊目录,然后根据文题确定哪些需要重点阅读、哪些粗略阅读、哪些根本不需要阅读。

(四)文献标引和检索

目前,国内外数据库均可以通过文题进行检索。文题是文献标引和检索的重要依据。

二、文题的构成要素

文题是论文的主要内容和中心思想的高度概括,其构成主要有4个要素,我们拟题时要围绕这4个要素,用最简明、精练的语言加以提炼。

(一)明确研究对象

医学论文中的研究对象主要是人和实验动物。如《脑梗死患者超敏C反应蛋白和同型半胱氨酸检测的临床意义》、《内啡肽-1后处理对大鼠心肌缺血再灌注损伤的作用》,这2个文题中的研究对象分别为脑梗死患者和大鼠。

(二)突出研究目的

一篇论文的文题必须准确反映论文的研究目的。事实上,读者主要根据论文的文题来判断论文的研究目的。如《婴幼儿法洛四联症根治术77例疗效分析》一文,从该文题可以看出,论文研究的目的是观察外科手术根治婴幼儿法洛四联症的疗效及可行性。又如,从《依达拉奉治疗脑干出血20例疗效观察》一文文题可知,该文的研究目的是观察依达拉奉治疗脑干出血的疗效及安全性。

(三)阐述主要贡献

如果可能,文题中应体现本研究的贡献,尤其是创新及重要的发现。如《CT引导下经皮肺活检对肺曲霉病的诊断价值》一文,从文题不难看出,该研究的主要贡献就是发现在CT引导下经皮肺活检技术确诊肺曲霉病,是一种安全、可行、有效的方法。

(四)点明研究方法

如果有必要,论文的文题中应点明研究方法。一般来说,文题中提到的研究方法应该是作者创立或改良的新方法,或者是绝大多数同行还不了解的研究方法,也可以是传统方法在新领域的应用等。如《超声引导下穿刺活检对大网膜肿块的诊断价值》和《流式细胞术检测中性粒细胞产生活性氧方法学探讨》的文题就是一语道破作者的研究方法。

应该说明的是,以上4个要素在文题中不要求同时具备,应根据需要而定,突出重点,以准确、具体、醒目为目的,以唤起读者的阅读兴趣为宗旨,以博得审稿专家和编辑的认可和赞许为标准。

三、文题的撰写要求

(一)新颖醒目

文题应突出论文的创新性和特异性,以吸引读者的兴趣。文题好比论文的眼睛,修饰文题如同画龙点睛,用词要新颖有特色,不要千篇一律的冠上“研究”、“分析”、“探讨”之类的词,以免给人陈旧、模仿和重复的印象。论及文题的新颖醒目,要求用词不要千篇一律,但也不要要求在文题上大做文章,有标新立异之嫌,实际上文不切题,有失真实。建议作者在尊重事实的基础上,尽量少用陈词,使文题比较醒目。

如《奥卡西平治疗偏头痛66例疗效观察》、《小切口人工股骨头置换术治疗老年股骨颈