

实用

医学论文写作

孟庆仁◎编著

第 2 版

Shiyong

Yixue

Lunwen

Xiezuo



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

实用医学论文写作

SHIYONG YIXUE LUNWEN XIEZUO

(第2版)

孟庆仁 编著



人民军医出版社

Peoples Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

实用医学论文写作/孟庆仁编著. —2版. —北京:人民军医出版社, 2004. 2

ISBN 7-80194-148-9

I. 实… II. 孟… III. 医学—论文—写作 IV. H152.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 105468 号

编 著:孟庆仁

出 版 人:齐学进

策划编辑:杨磊石

责任审读:李 晨

版式设计:赫英华

封面设计:吴朝洪

出版发行:人民军医出版社

地址:北京市复兴路 22 号甲 3 号,邮编:100842

电话:(010)66882586、66882585、51927258

传真:(010)68222916,网址:www.pmmp.com.cn

印 刷:北京国马印刷厂

装 订:腾达装订厂

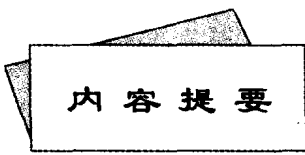
版 次:2004 年 2 月第 2 版,2004 年 2 月第 1 次印刷

开 本:850mm×1168mm/32

印 张:11.875 字 数:299 千字

印 数:2 7000~3 1500 定 价:23.00 元

(凡属质量问题请与本社联系,电话(010)51927289、51927290)



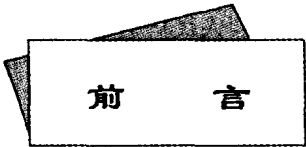
内 容 提 要

本书根据国际和国家标准以及我国有关医学期刊编排的规定,参考有关医学科技论文书写的最新资料,结合作者编辑实践经验编写而成。全书共分 18 章,较详细地介绍了有关医学论文写作的基本知识和方法,系统阐述了医学论文的分类、评价、体裁、结构、基本要求、选题、资料收集、文献查询与检索、规范要求、写作格式,各种类型医学论文的写作方法及医学论文中的科研设计与实验设计、统计学处理等。书末附有与医学论文写作有关的规范和资料。

本书内容充实,重点突出,简洁实用,通俗易懂。是广大医学科技工作者撰写医学论文的必备参考书,更是初学写作医学论文的入门书。可供医学科技期刊编辑和各类医学科技人员参考,也适用于医学院校学生写作医学论文之用。



责任编辑 杨磊石 丁 震



前 言

随着医学科学技术的飞速发展,医学期刊论文写作与国际接轨也显得尤为重要,医学信息知识的传播更显示出重要性。医学期刊发表医学论文成为交流、传播、推广和储存医学信息的重要载体。但不少医学工作者,尤其是在临床、教学、科研第一线的医学工作者,苦于不知如何撰写医学论文,缺乏基本的医学论文写作常识和写作技巧,对国家标准和国际标准以及医学论文的规范化不甚了解,直接影响了他们学术经验和学术成果的总结和发表,提笔写作茫然不知从何处下笔,他们迫切需要有一本医学论文写作的实用参考书,以便在撰写论文时更方便,写作时更合乎医学期刊编排的规范化水平,使投稿的发表率更高。为此,笔者翻阅大量的有关医学论文写作方面的书籍,收集了最新的文献资料 and 我国有关医学期刊杂志的规范,参照《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》,并结合笔者几年来讲授医学论文写作中常见的疑问以及在医学期刊编辑中遇到的问题,编写了这本《实用医学论文写作》,旨在为广大医学工作者撰写论文提供一些有益的参考,使作者的论文写作质量、写作要求均达到编辑出版规范化水平。

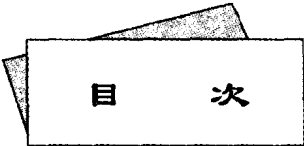
书中对撰写医学论文的一般知识、撰写方法、写作格式、规范标准、常见问题以及必要的参考数据作了较详细的介绍,内容丰富、实用,理论性、系统性、针对性较强,深入浅出,紧密联系医学论文写作的实际,供广大医学论文作者撰写论文时参考。但囿于编著者的水平,疏漏及错误之处在所难免,权当引玉之砖。期望广大读者及编辑同道不吝赐教,正其谬误之处,矫其偏颇之论,不胜欣

慰之至。

本书编著过程中,中国人民解放军总医院急诊科主任医师、博士研究生导师孟庆义教授提供了部分资料,并提出了一些有益的意见,值此付梓之际,谨此谢忱。

孟庆仁

2004 年 1 月



目次

第1章 医学论文写作概述	(1)
一、何谓论文及医学论文	(1)
二、医学论文写作的重要性	(1)
三、医学论文的作用及特点	(2)
四、医学论文写作的意义	(6)
第2章 医学论文的分类	(9)
一、按论文资料来源分类	(9)
二、按论文写作目的分类	(10)
三、按医学学科及课题的性质分类	(10)
四、按论文的研究内容及资料内容分类	(10)
五、按论文的论述体裁分类	(11)
第3章 医学论文的评价	(14)
一、医学论文评价的依据和原则	(14)
二、医学论文评价的内容及标准	(15)
第4章 医学论文的体裁	(17)
一、论著性文稿	(17)
二、病例报告性文稿	(18)
三、病例(理)讨论性文稿	(18)
四、综述讲座类文稿	(18)
五、新技术与新方法交流类文稿	(19)
六、学术讨论性文稿	(19)
七、评论性文稿	(19)
八、中医类文稿	(19)



九、护理类文稿·····	(20)
十、文摘类文稿·····	(20)
十一、译文类文稿·····	(20)
十二、简报类文稿·····	(21)
十三、消息报道类文稿·····	(21)
十四、会议文件转载或特载类文稿·····	(21)
第5章 医学论文的基本结构 ·····	(22)
一、选择论题·····	(22)
二、确立论点·····	(22)
三、应用论据·····	(24)
四、论证方法·····	(25)
第6章 医学论文的基本要求 ·····	(28)
一、科学性·····	(28)
二、创新性·····	(29)
三、实用性·····	(29)
四、可读性·····	(30)
五、趣味性·····	(30)
六、思想性·····	(30)
七、其他·····	(31)
第7章 医学论文的选题 ·····	(32)
一、选题的意义·····	(32)
二、选题的基本要求·····	(33)
三、选题的一般原则·····	(33)
四、选题的类型·····	(34)
五、选题的基本程序·····	(34)
六、选题的方法·····	(35)
七、学术论文的选题要点·····	(36)
八、毕业论文的选题要点·····	(36)
九、学位论文的选题要点·····	(37)



十、选题的来源.....	(37)
第8章 医学论文的资料收集整理与评价	(39)
一、医学论文资料的性质和作用.....	(39)
二、医学论文的资料来源.....	(39)
三、医学论文资料的分类.....	(40)
四、医学论文资料的收集.....	(41)
五、医学论文资料的加工整理.....	(46)
六、医学论文资料的评价.....	(48)
第9章 医学论文文献的查阅与检索	(51)
一、医学文献的含义	(51)
二、医学文献的特点.....	(51)
三、医学文献的类型.....	(52)
四、阅读医学文献的方法.....	(54)
五、医学文献检索.....	(55)
六、计算机文献检索.....	(58)
七、医学参考书的类型及其应用.....	(61)
第10章 医学论文的写作步骤.....	(67)
一、写作构思.....	(67)
二、拟写提纲.....	(68)
三、起草行文.....	(69)
四、修改定稿.....	(69)
五、定稿誊清.....	(72)
六、投稿须知.....	(73)
七、写作中常见的问题.....	(75)
第11章 医学论文写作格式.....	(78)
一、文章编号.....	(78)
二、文 题.....	(79)
三、作者署名.....	(81)
四、作者单位与邮政编码.....	(83)



五、摘 要	(84)
六、关键词	(87)
七、中图分类号	(90)
八、文献标识码	(91)
九、英文摘要及关键词	(91)
十、基金项目	(102)
十一、前 言	(103)
十二、材料与方 法	(104)
十三、结 果	(105)
十四、讨 论	(106)
十五、结 论	(108)
十六、致 谢	(108)
十七、参考文献	(109)
十八、收修订稿日期	(112)
十九、作者简介	(113)
第 12 章 医学论文写作标准化及规范化	(114)
一、法定计量单位	(114)
二、数 字	(118)
三、插 图	(121)
四、表 格	(131)
五、名词术语	(135)
六、缩略词	(136)
七、标点符号	(137)
八、注释符号	(140)
九、国际代号及缩写	(140)
十、文内标题层次	(141)
十一、医学文稿中的常用单位	(141)
十二、特殊问题	(142)



第 13 章 各种类型医学论文的写作方法	(143)
一、基础医学论文	(143)
二、病例分析	(145)
三、疗效观察	(147)
四、临床新技术及新方法	(148)
五、病例报告	(149)
六、病例(病理)讨论	(151)
七、临床经验体会	(153)
八、临床误诊分析	(154)
九、临床实验研究报告	(155)
十、临床护理	(155)
十一、流行病学调查报告	(169)
十二、文献综述	(171)
十三、讲 座	(180)
十四、医学文摘	(181)
十五、译文文摘	(183)
十六、医学检验论文	(185)
十七、医学管理论文	(192)
十八、中医论文	(199)
十九、医学生毕业论文	(202)
二十、学位论文	(207)
第 14 章 医学论文的发表	(212)
一、发表的形式	(212)
二、发表的程序	(212)
第 15 章 医学论文的校对	(214)
一、校对的重要性	(214)
二、校对的方法	(215)
三、校对的程序	(215)
四、校对的要求	(216)



五、校对符号的准确使用	(216)
六、校对注意事项	(217)
第 16 章 医学论文中的科研设计	(218)
一、科研设计的意义	(219)
二、科研设计的内容与程序	(220)
三、临床科研设计的特点	(235)
第 17 章 医学论文中的实验设计	(238)
一、自身对照设计	(238)
二、组间比较设计	(240)
三、配对设计	(240)
四、正交设计	(241)
五、拉丁方设计	(242)
六、序贯设计	(243)
第 18 章 医学论文中的统计学处理	(245)
一、医学统计学的几个基本概念	(246)
二、医学论文中的统计指标	(251)
三、医学论文中率、比、倍的应用	(266)
四、实验设计的基本原则	(268)
五、统计学处理的基本原则	(273)
六、几种统计学检验方法的应用	(275)
附 录	(293)
附录 1 医学论文中常用的名词简称或缩写	(293)
附录 2 常用医学英文缩写词	(295)
附录 3 部分疾病名称、常用诊断手段、临床检验值的 英文缩写及法定表达	(303)
附录 4 中华人民共和国法定计量单位使用方法	(321)
附录 5 中华人民共和国法定计量单位	(326)
附录 6 常见错误计量单位符号	(330)
附录 7 常见易误用的医用量词字符表	(332)



附录 8	医学书稿中容易出现错别字	(333)
附录 9	常见的不规范医学名词正误表	(334)
附录 10	常用人体检验数值新旧单位换算表	(337)
附录 11	统计学常用符号及意义	(343)
附录 12	数字修约规则	(346)
附录 13	关于出版物上数字用法的试行规定	(347)
附录 14	标点符号用法	(350)
附录 15	医学论文中外文字母的使用规则	(357)
附录 16	容易写错的外文字母与符号	(360)
附录 17	中华人民共和国专业标准校对符号 及其用法	(361)
附录 18	使用校对符号时的注意事项	(364)

第 1 章 医学论文写作概述

一、何谓论文及医学论文

《现代汉语词典》中称谓,凡是“讨论某种问题或研究某种问题的文章”均可称为论文。

医学论文是指讨论或研究医学学术问题中议论说理的文章。也可以说凡是直接阐述医学卫生学中客观事物的道理,反映医学事物的本质、规律及特殊现象,以表明作者的见解和学术观点的文章,都称为医学论文。

医学论文的范围很广,包括医学科学上的新理论、新技术、新方法,对某一问题的研究成果,祖国医药学探讨,医药卫生工作经验体会、评论、文摘、辩论和讨论、综述讲座、简报和短篇报道等。

二、医学论文写作的重要性

医学科学工作者,对自己的学术思想、科研成果和学术经验加以总结,或者收集文献资料经过分析综合撰写成医学论文,其目的是为了进行学术和经验交流,传播和积累医学科学知识,为人类的医药卫生知识宝库增添新的内容。正如著名数学家华罗庚说“……不会说话,不会写文章,行之不远,存之不久”。撰写论文,对于提高自己的专业知识水平,促进医学学术交流,繁荣学术空气,贮存和推广应用研究成果都有着十分重要的意义。

论文是作者对医学科学贡献的重要标志,评价医学科研成果必须有论文,通过论文发表后,才能得到承认和经受实践的再验



证。论文是科研成果的书面表达方式,是科研工作的结晶,是对医学科学事业做出贡献的重要标志。因此,发表论文的质量和数量是衡量医学科学工作者的知名度和贡献大小的重要条件之一,一个医学工作者工作中兢兢业业,做了大量的实际工作,做了很多研究,但没有发表论文,就难以对其作出客观的评价。正如卢嘉锡说:“一个只会创造,不会表达的人,不能算是一个真正合格的科学工作者。”

论文写作是医学科学研究的重要组成部分,也是最后的重要阶段,一项研究课题,只有在写出论文并发表后才算完成。通过论文发表,使广大读者借鉴,才能发挥更大的经济与社会效益,为广人民造福,才是其真正的目的。且通过论文的撰写有助于提高作者的专业学术水平和写作能力,撰写论文的过程,也就是学习提高的过程。通过论文发表,促进了学术交流,医学论文不仅供他人阅读,而且还可以归入世界医学文献库,积累医学科技资料,丰富人类医学宝藏,为发展医学科学作出贡献。

撰写医学论文对医学工作者至关重要。每一个富有进取心的医学科学工作者,都应该在各自的医疗、预防、科研和教学中,善于探索、阅读和思考,不断收集整理资料,结合实际工作,把自己的学术经验及研究成果总结出来,写出具有一定学术价值和较高水平的医学论文。

三、医学论文的作用及特点

在信息时代,科技信息的交流和传播是以多种形式、多种渠道进行的。可以通过口头,即语言的形式和学术报告、学术研讨会等进行交流和传播;可以通过录音、录像、电视等进行交流和传播。可以通过论文的写作及发表形式进行交流和传播。后种形式相对其他形式来说有其固有的特定意义。

(一)医学论文写作的作用

1. 医学论文的写作、发表过程是将医学信息以书面形式进行



搜集、整理、总结然后贮存的过程。医学科研人员在撰写论文之前,需要查阅大量医学文献,才能确定自己的选题是否有研究价值。通过查阅文献,开阔了视野,拓宽了知识面,涉猎了新的信息。在撰写论文的过程中,对自己所作的工作进行总结、整理,对信息进行有序化的处理。论文一经发表,则公诸于世,不受地域或时间的限制,即信息以书面的形式得以永久地贮存。使人类成果得以世代相传,从而成为人类宝贵的精神财富。

2. 医学论文的写作、发表是使医学研究成果转化为社会生产力的重要手段。在撰写论文的过程中,科研人员对涉猎的信息、自己所作的工作进行由表及里的分析、探讨,从而使工作不断地深入、完善。成果一经发表,为世人所知后,就会促使人们将其投入生产,产生社会效益,这种社会效益有时是以无法估量的力量推动人类医学事业的发展。

3. 医学论文的写作、发表的质和量是医学研究工作者的科研水平和学术水平的重要考核指标。医学论文的写作过程也是医学科技人员总结自己的实际工作能力,提高自己的科研能力和学术水平的重要途径。经常撰写论文就能不断涉猎新的信息,及时总结自己的科研成果并从理论上加以升华。然后又指导自己的实践工作。这样就能循着“理论—实践—理论”的规律不断地提高。反之,有一部分医学科技人员只注意实际工作,而不注意撰写论文,其科研能力和学术水平则难以提高。

4. 医学论文的写作、发表是传播、交流医学科技信息的重要形式。医学发展中的重大发明、发现,都是从交流开始的。今天,我们面临的是高科技时代,医学科技交流渠道多样、快速,但是,医学论文的写作、发表仍是其中主要的形式。其他的传播形式,如录音、录像和缩微等,尽管也是科技信息的载体,但它们的制作均要以文字材料为蓝本,因而,医学论文的写作、发表仍是医学科技信息交流的基础。

中外许多著名的学者和科学家,他们的学术理论和科研成果



差不多都是通过发表论文向社会传播的。

19 世纪杰出的物理学家、化学家法拉第曾经说过：“科学研究有三个阶段：首先是开拓；其次是完成；最后是发表。”

许多国家都十分重视科技写作的教育。美国 1903 年就开设了科技写作课，并授予学士、硕士、博士学位。日本、前苏联、联邦德国、英国、加拿大等国家也都将科技写作列入大学生的课目。我国目前也有部分大学开设了科技写作课。综上所述，都可看出医学论文写作、发表的重要性。

(二) 医学论文的特点

1. 医学论文的写作具有明确的目的性。医学论文写作的目的是为了发表，发表的目的是为了将作者的科研成果公诸于世，从而促进医学事业的发展。通过医学论文的写作，使医学科技信息的传播突破空间和时间上的局限，得以更广泛、更长久地交流、储存。

2. 医学论文具有较强的时效性。我们当今所处的时代是科技迅猛发展的时代，科技文献呈爆炸性增长，知识的老化速度非常快，因而，医学论文的写作、发表必须及时，科研成果的公布愈快愈好，否则，就会因为时间的延误而被其他人的研究成果取代或淘汰的可能。

3. 医学论文要求水平高、质量精。医学论文的水平、质量的高低主要体现在医学论文的内容和写作两方面。内容的水平高低主要看论文是否具备先进性、科学性、学术性、实用性。先进性是医学论文写作价值的体现；科学性是指医学论文对其反映的事物是否客观、准确，结论是否夸大或缩小；学术性是指医学论文的逻辑推理是否正确，其论点、论据是否具有理论依据；实用性是指医学论文的发表是否能促进医学教育、科研和临床工作的开展，也就是说，是否能促进医学事业的发展。写作水平的高低主要是看论文的条理、层次是否分明；结构是否严谨，语言是否精炼，格式和著录是否规范。