

医学文稿写作知识

白维仁 梁汲治 编著

兰州大学出版社

医学文稿写作知识

白维仁 梁汲治 编著

兰州大学出版社

1988·兰州

内 容 提 要

这是一本具有广泛适用价值的医学文稿写作参考书。全书共 22.3 万字,分十三章,较系统、较全面、较准确地就医学文稿在写作过程中所会遇到的诸多问题,作了较详尽的介绍。其中,还从规范化、标准化方面,阐明在写作时所应注意的一些问题,大大增强了本书的实用价值,可谓是一本严谨而翔实的“医学论文写作指南”。

医 学 文 稿 写 作 知 识

白维仁 梁汲治 编著

兰州大学出版社出版

(兰州大学校内)

甘肃省地震局胶印厂印刷 甘肃省新华书店发行

开本:850×1168 毫米 1/32 印张:8.3125

1988 年 8 月第 1 版 1988 年 8 月第 1 次印刷

字数:223 千字

印数:1-7000 册

ISBN7-311-00026-2/R·1

书号:14402·2 定价:2.70 元

前 言

随着医学科学技术的飞速发展,越来越多的医药卫生技术人员,正在百倍努力地从事研究、教学和医疗工作,并将其研究成果、教学和临床经验等写成文稿,期望得以发表。可是鉴于种种原因,或许有的作者对文稿写作的有关知识和规范化要求还不十分熟悉,因而投寄的文稿往往不能符合期刊杂志编辑的要求,以致造成退稿或者经编辑一再退修,延迟了发表的时间。

为了便于广大医药卫生技术人员学习和掌握医学文稿写作知识,本书根据最新资料 and 我国多种医学期刊杂志的有关规定,对医学文稿写作中可能碰到的一些有关知识作了比较全面、系统的阐述。其中有些是一般难以收集的资料,旨在为医学文稿的写作者提供一本有益的写作参考书。

本书较详细地介绍了医学文稿写作的多方面知识,其中包括医学文稿写作概述、医学文稿写作的指导思想与基本原则、医学文稿的体裁与分类、医学文稿的基本结构与临床研究的主要类型、医学文稿的特点与要求、医学文稿的选题与准备、医学文稿的资料收集与查阅、医学文稿中的科研设计与实验设计、医学文稿的撰写步骤、医学文稿的规范格式与写法、医学文稿中的插图与表格、医学文稿中的统计学处理、医学文稿写作必备知识。力求言简意赅,通俗易懂,加之观点较新颖,具有一定的实用价值,是一本“医学论文写作指南”。

为使作者的文稿写作质量、规范标准、写作要求等达到编辑出版水平,能对广大医药卫生技术人员在医药卫生期刊杂志上发表论文有所裨益,是该书的编著目的。

鉴于目前国内有关这方面的书刊较少，并考虑到医药卫生技术人员撰写文稿的需要，书中列举了一些典型实例加以说明，以便于读者学以致用。

由于作者水平所限，加之时间仓促，缺点和错误在所难免，殷切希望广大读者批评指正。

编著者

1986 年 · 兰州

目 录

第一章 医学文稿写作概述	(1)
一、医药卫生期刊杂志概述.....	(1)
二、医学文稿规范化概述.....	(3)
三、医学文稿写作概述.....	(6)
四、医学文稿的性质与方法.....	(9)
第二章 医学文稿写作的指导思想与基本原则	(12)
第一节 医学文稿写作的指导思想.....	(12)
第二节 医学文稿写作的基本原则.....	(13)
一、坚持为人民服务的基本原则.....	(13)
二、以辩证唯物主义的世界观和方法论作指导的基本原则.....	(14)
三、论据资料应具有先进性的基本原则.....	(15)
四、坚持保密的基本原则.....	(15)
第三章 医学文稿的体裁与分类	(17)
第一节 医学文稿的体裁.....	(17)
一、论著类文稿.....	(17)
二、医案医话类文稿.....	(19)
三、学术讨论性文稿.....	(20)
四、综述讲座类文稿.....	(20)
五、技术方法交流类文稿.....	(20)
六、简报性文稿.....	(21)
七、病例报告性文稿.....	(21)
八、临床病例(理)讨论性文稿.....	(22)
九、消息报道类文稿.....	(23)
十、会议文件转载或特载.....	(23)

十一、评论性文稿·····	(24)
十二、护理类文稿·····	(24)
十三、文摘类文稿·····	(26)
十四、译文类文稿·····	(28)
十五、其他类文稿·····	(28)
第二节 医学文稿的分类·····	(29)
第四章 医学文稿的基本结构与临床研究的	
主要类型 ·····	(31)
第一节 医学文稿的基本结构·····	(32)
一、选择论题·····	(32)
二、确立论点·····	(33)
三、应用论据·····	(36)
四、论证方法·····	(38)
第二节 临床研究的主要类型·····	(40)
一、回顾性研究·····	(40)
二、前瞻性研究·····	(42)
第五章 医学文稿的特点与要求 ·····	(44)
第一节 基础医学文稿的特点与要求·····	(44)
第二节 临床医学文稿的特点与要求·····	(47)
一、临床经验体会的特点与要求·····	(47)
二、专题研究总结的特点与要求·····	(48)
三、临床新技术、新方法报道的特点与要求·····	(49)
四、病例分析的特点与要求·····	(49)
五、病例报告的特点与要求·····	(50)
六、病案讨论的特点与要求·····	(51)
七、临床护理的特点与要求·····	(52)
第三节 流行病学调查报告的特点与要求·····	(55)
第四节 中医文稿的特点与要求·····	(58)
一、中医文稿的基本特点·····	(58)
二、医案医话的特点与要求·····	(59)

三、中医文稿的要求与注意事项·····	(63)
第五节 文献综述的特点与要求·····	(64)
一、文献综述的基本特点·····	(65)
二、文献综述的内容与形式特点·····	(66)
三、文献综述的结构特点·····	(67)
四、文献综述的写作步骤与要求·····	(68)
第六节 医学文摘的特点与要求·····	(71)
一、医学文摘的类型特点与要求·····	(71)
二、医学文摘的结构特点与要求·····	(73)
第六章 医学文稿的选题与准备·····	(76)
第一节 医学文稿的选题·····	(76)
一、选题的重要性·····	(77)
二、选题的基本要求·····	(78)
三、选题的一般原则·····	(79)
四、学位、学术论文的选题要点·····	(80)
五、选题的背景与思路·····	(81)
六、选题的种类·····	(86)
七、选题的来源·····	(87)
八、选题的基本程序·····	(88)
九、选题的扩大·····	(89)
十、选题的方法·····	(90)
第二节 医学文稿的准备·····	(92)
第七章 医学文稿的资料收集与查阅·····	(93)
第一节 医学文稿的资料收集·····	(93)
一、医学资料的性质与作用·····	(94)
二、医学文稿的资料来源·····	(94)
三、医学文稿资料收集的方法·····	(95)
四、医学资料的整理方法·····	(99)
第二节 医学资料的查阅·····	(102)
一、医学文献的类型与特点·····	(104)
二、医学文献的检索·····	(106)

三、阅读文献的方法·····	(110)
第八章 医学文稿中的科研设计与实验设计·····	(112)
第一节 医学文稿中的科研设计·····	(112)
一、科研设计的意义·····	(113)
二、科研设计的内容与程序·····	(114)
三、临床科研设计的特点·····	(131)
第二节 医学文稿中的实验设计·····	(134)
一、自身对照设计·····	(134)
二、组间比较设计·····	(136)
三、配对设计·····	(136)
四、正交设计·····	(137)
五、拉丁方设计·····	(138)
六、序贯设计·····	(139)
第九章 医学文稿的撰写步骤·····	(141)
第一节 写作构思·····	(142)
第二节 拟写提纲·····	(143)
第三节 医学文稿的修改·····	(144)
一、修改的内容·····	(145)
二、修改的方法·····	(147)
第四节 行文与誊写·····	(148)
一、行文·····	(148)
二、定稿誊清·····	(149)
三、誊写要求·····	(150)
第十章 医学文稿的规范格式与写法·····	(152)
第一节 篇名·····	(152)
第二节 作者署名·····	(154)
一、署名的意义·····	(154)
二、署名的形式·····	(154)
三、署名的条件·····	(155)
四、学位论文(学士、硕士和博士)的署名·····	(156)

五、多学科综合研究课题的署名·····	(156)
第三节 内容提要·····	(157)
第四节 中、英文关键词·····	(159)
一、关键词的意义·····	(159)
二、关键词的特点·····	(160)
三、关键词的数量·····	(160)
四、关键词的选择·····	(161)
五、关键词的作用·····	(162)
六、主要的词表·····	(162)
第五节 前言·····	(163)
一、前言的内容·····	(163)
二、应注意的问题·····	(163)
第六节 材料与方法·····	(164)
第七节 结果·····	(165)
一、结果的内容·····	(166)
二、结果的表达形式·····	(166)
第八节 讨论·····	(167)
一、讨论的内容·····	(167)
二、讨论的依据·····	(168)
三、讨论的禁忌·····	(168)
第九节 结论·····	(169)
第十节 参考文献·····	(169)
第十一节 完成文稿或投稿日期·····	(173)
第十二节 英文摘要·····	(173)
第十一章 医学文稿中的插图与表格·····	(176)
第一节 医学文稿中的插图·····	(176)
一、选用插图的原则·····	(177)
二、插图的一般要求·····	(177)
三、插图的种类与要求·····	(178)
四、描图与插图植字·····	(180)

第二节 医学文稿中的表格·····	(183)
一、制表原则与基本格式·····	(184)
二、表格的种类·····	(184)
三、制表要求·····	(186)
第十二章 医学文稿中的统计学处理·····	(189)
第一节 医学统计的几个基本概念·····	(190)
一、总体与样本·····	(190)
二、概率·····	(191)
三、抽样和抽样误差·····	(191)
四、统计量与参数·····	(192)
五、正态分布·····	(192)
六、计量资料与计数资料·····	(193)
七、差异显著性检验·····	(194)
第二节 医学文稿中的统计指标·····	(195)
一、平均数、全距、标准差、标准误·····	(195)
二、可信限、正常值范围、百分位数·····	(200)
三、计量资料的显著性检验·····	(202)
四、计数资料的显著性检验·····	(203)
五、防疫统计指标·····	(204)
六、死亡水平统计指标·····	(205)
七、疾病统计指标·····	(207)
八、计划生育统计指标·····	(209)
第三节 医学文稿中率、比、倍的应用·····	(211)
第十三章 医学文稿写作必备知识·····	(215)
第一节 中国国家标准科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式简介·····	(215)
第二节 文内标题层次与段落序号·····	(217)
第三节 医学文稿中的名词术语与数字·····	(218)
一、医学文稿中的名词术语·····	(218)
二、医学文稿中的数字·····	(220)

第四节 医学文稿中的常用单位与注释·····	(222)
一、医学文稿中的常用单位·····	(222)
二、医学文稿中的注释·····	(222)
第五节 医学文稿中的一些特殊问题·····	(223)
第六节 学位论文的基本要求与写作·····	(223)
一、学位论文的基本要求·····	(223)
二、学位论文的写作·····	(225)
第七节 医学文稿的发表过程·····	(227)
一、发表的形式·····	(227)
二、发表的程序·····	(227)
第八节 医学文稿的校对·····	(228)
一、校对的重要性·····	(229)
二、校对的方法·····	(230)
三、校对的程序·····	(230)
四、校对的要求·····	(231)
五、校对符号的准确使用·····	(231)
六、注意事项·····	(232)
附录 1. 常用英文医学期刊名称缩写·····	(235)
2. 常用人体检验数值新旧单位换算表·····	(248)

第一章 医学文稿写作概述

随着人类社会文化科学事业的发展,著作、论文、新的发明创造日益增多,出现了所谓“知识爆炸”的新局面。据统计,全世界每年出版图书 50 万种,平均每分钟就有一种新书出版;全世界每年发表科学论文约 500 万篇,平均每天发表 14 000 余篇,这是人类知识宝库不断丰富的可喜景象。

当今,科技发明日新月异,成果不断涌现,知识更新的周期大为缩短。据报道,我国的科技期刊约 6000 种,医药卫生期刊杂志 500 余种,年发行量在 8000 万份以上。现在,全世界医学、生物学的核心期刊就有 4000 多种,全国每年发表的医学论文也不知其数。

目前,我国的医药卫生事业突飞猛进,景象喜人。中医中药、针灸经络、断肢再植、大面积烧伤和计划生育等已走在世界医学的前列;肿瘤、心血管疾病、器官移植等医学学科在赶超世界先进水平。

一、医药卫生期刊杂志概述

近年来,我国医药卫生期刊杂志的出版呈现出空前喜人的繁荣景象,使大量的医学科学学术论文得以发表。这不仅反映了我国医学界学术空气的活跃,而且在对内、对外进行学术经验交流方面,也起了重要的作用。不少刊物办得越来越好,内容丰富多采,质量不断提高,深受海内外广大读者的热烈欢迎和赞扬。

医药卫生期刊杂志是科技期刊的重要组成部分之一。它是传

播医药卫生科技信息的载体,新技术、新成果、新经验在期刊上发表以后,即可得到广泛而迅速地传播,继而反馈于医药科研生产等各项经济建设,转化为巨大的物质力量。

医学期刊杂志是出成果、出人才的重要阵地,是评价医学科技水平与选拔人才的科技档案,也是鉴定成果与评审奖金的蓝本,又是百家争鸣、推陈出新的讲坛。它既能促进边缘学科的产生,又能推动科技的发展。

医药卫生期刊杂志是体现党和国家对医学科技工作方针政策的重要工具,是向全世界宣传我国医学科研成果的橱窗,也是医学科研成果迅速转化为生产力的桥梁。同时,又是珍藏医药卫生文献的宝库,是医药卫生科学技术工作者交流学术思想、进行学术探讨、发现和培养人才的有力工具。它是世界医学科学发展的珍贵历史资料,并会不断地推动医学科学技术向前发展。医药卫生期刊杂志既是精神产品又是物质产品,既是信息资源又是智力资源,直接服务于人民的健康和国民经济建设。

医药卫生期刊是医学科学技术发展的结晶,是医学科技发展史的直接延续,它记载着各种各类医学人才的真实情况,是学术交流,传播知识,开展学术争鸣,提高和培养医学人才的主要途径,是重要的智力投资,又是“百家争鸣”的园地,科技工作的软件。它是开展国际学术交流、促进友好往来的纽带,是体现党和国家对医学科技工作方针政策的重要阵地。编辑出版医药卫生期刊杂志是一项重要的智力开发,对于促进医药卫生科学事业的发展,救死扶伤、延年益寿和提高人民的健康水平,以及加速国民经济建设具有重大意义。

在数以百计的医药卫生期刊杂志中,其内容的科学性、先进性、首创性、严密性、探索性、逻辑性、学术性不断得到提高。设计、装帧、印刷质量等方面,不断汲取发达国家的经验。其中近百种已国内、外公开发行,一部分国内公开发行,还有一部分属内部交流

刊物。一些医药卫生期刊杂志除出中文版外,还出了外文版(英文、德文)。例如:《中医杂志》,系中、英文双版,向全世界公开发行人,海外发行已达 20 多个国家和地区,每期发行量 15 万多册,是我国发行量最大的医药卫生学术刊物之一。《福建中医药》,订户遍及全国 29 个省、市、自治区,发行于亚洲、欧洲、南北美洲、大洋洲等 20 多个国家和地区,被纳入美国斯坦福大学检索中心。

《中华医学杂志》,亦中、英文双版,向全世界公开发行人,读者、订户遍天下,它是我国医学学术水平最高、发行量较大的医学学术刊物。再者,《华西医科大学学报》,1981 年分别由荷兰《医学文摘》、美国《化学文摘》、美国《生物学文摘》及《美国牙科学文摘》等接收为其文献摘录对象。还有,《同济医科大学学报》,已被世界闻名的检索刊物荷兰《医学文摘》和美国国立卫生研究院、国立医学图书馆(NLM)编辑出版的《医学索引》所收录,并输入电子计算机词语系统(MEDLINE),向世界各国介绍。中国图书进出口总公司委托联邦德国 Springer 出版社经销《同济医科大学学报》(外文版)。《新疆医学院学报》办得也别具特色,除出中文版外,还出维吾尔文版,开创了医药卫生期刊杂志的新局面。由于医学期刊杂志的争芳斗艳,大大促进了国内外医药卫生技术工作者的学术交流,使我国医药卫生事业呈现出一派百花齐放、百家争鸣空前兴旺发达的新景象。医学文稿写作,必将面向并反映这一蓬勃发展的新局面。

二、医学文稿规范化概述

怎样才能写好一篇规范化(Standardization)的医学文稿呢?这是个很值得探讨的课题。为此,1984 年 4 月,在西安召开了全国高等医药院校学报编辑经验交流会,会议的主要议题是讨论医学学报规范化的问题。同年,《中国医学学报研究》第 1 卷第 1 期,把医学学报、医学文稿的规范化问题作了具体的统一的要求,并进行了规范化专题讨论研究。

所谓规范化就是一个公认的、适应信息社会所需要的医学文稿写作格式与模式。实现医学文稿规范化的目的是为了提高论文的质量,建立一个共同衡量文稿的标准,以有利于学术交流和电脑对文献资料的储存及检索。规范化并不妨碍、限制论文所具有的特点,而更有利于检索和信息的传播。当然,评价医学论文质量的高低,首先在于科学研究和应用的价值,其次才是写作技巧、方法是否合乎规范化。

赵紫阳同志在全国科技工作会议上提出世界新的技术革命问题时说:“西方国家认为在二十世纪五十年代、六十年代达到高度工业化以后,现在要从工业社会转入信息社会,或叫做知识、智力社会。他们说,信息社会就是大量生产知识,知识的生产力已成为决定生产力、竞争力、经济成就的关键问题……”。这次革命是以信息科学、生命科学、材料科学和能源科学为主攻方向。这四大科学都和医学紧密相关,它为医学文稿的规范化指出了方向。因此,医学文稿规范化的指导思想就是要跟上时代的步伐,认真贯彻中央关于经济建设必须依靠科学技术,科学技术必须面向经济建设的战略方针。要具有中国特色,坚决执行国家已规定的标准,并为国家规范化和标准化(Standardize)提供方案,一切从实际出发,不断提高医学文稿的质量。

医学文稿的规范化除了推动文稿提高质量外,还应当适应检索和文摘刊物的要求,使大量的医学文稿尽早成为这些刊物的摘录来源。如果我们的医学文稿都达到质量标准,因而被国际检索和文摘刊物列为检索对象,我们发表的医学论文就会在更广泛的范围内传播,就会产生更大的经济效益和社会作用。由此可以看出,医学文稿规范化的意义和作用是非常重大的。

医学文稿规范化的内容和范围。本来我们国家也有自然科学期刊的标准,国际上也有,但实际上我们有很多医药卫生技术人员没有学习过、甚至没有接触过这些已有的标准。当然,医学文稿规

规范化应从我国的实际情况出发,切合我们的实际规范标准。其规范标准可以包括:文稿篇名、作者和单位的格式;关键词、内容提要、插图的安排;表格、参考文献、外文摘要的排列要求等。规范化的内容是就每个问题提出要求和规格。

医学文稿的规范化应当注意以下几个关系:

1. 规范化和百花齐放的关系:由于目前没有一个质量标准,因而不利于提高质量,但规范化决不是要使所有的文稿都变成一个模样。规范化不是妨碍、限制各种医学文稿所形成自己的特点,只有各种体裁的文稿都有各自的特点,才能出现百花齐放的形势。

2. 规范化和国际标准的关系:在规范化过程中应该学习、研究国际的自然科学期刊标准作为借鉴,但只有认真研究我国的实际情况,不脱离我国的现状,才能决定哪些是我们应该参考借鉴的,硬搬照抄不能解决我们的实际问题,只有从我国的实际情况出发,制定我们所需要的标准。注意国际标准的目的在于了解国际性检索、文摘刊物的要求,以便使论文发挥更大的作用。但我们是在中国现实条件下撰写出的医学文稿,所以这个质量标准也必须反映中国的特点和现实。

3. 规范化所面临的问题:搞规范化就要提出一套质量标准,这个标准当然不会是每一个医学作者目前都能做到的,规范化面临的主要问题是:①医学作者对医学文稿的规范化还不那么了解和熟悉,认识不统一的影响。②医学文稿写作中旧传统观念的影响。③国家高级医学学术刊物与地方性一般医学学术刊物规范化发展不平衡等等。

因此,医学文稿的规范化可以使明确努力的目标,给我们提供衡量质量的标准。同时,也是一个实践、认识的循环过程。目前,编辑部收到的医学稿件中仍存在着格式繁多,五花八门,标题层次不清,名词术语紊乱,计量单位不统一,图表杂乱不合乎统计学要求,参考文献仍按过去的格式书写,其排列顺序亦不尽相同。