

# 医学论文写作 指南

本书是由专门从事编辑出版工作的专业人员及

一些经常进行医学论文写作的医务工作者共同撰写的。

该书运用大量的图表、

从独特的视角探讨了如何进行

科研选题、科研设计、以及论文的撰写、

怎样在国内期刊发表论文等内容。

■ 主 编 张玲媛 王禾



人民卫生出版社

# 医学论文写作指南

主 编 张玲媛 王 禾

副主编 宦 怡 武国军

编 者 (以姓氏笔画为序)

于 磊 王 禾 王 智 付振虹 李 欣

李建华 张 更 张 波 张玲媛 武国军

宦 怡 赵清波 秦卫军 袁建林

人 民 卫 生 出 版 社

## 图书在版编目(CIP)数据

医学论文写作指南/张玲媛等主编. —北京:  
人民卫生出版社, 2004.  
ISBN 7-117-06173-1

I. 医… II. 张… III. 医学-论文-写作  
IV. H152.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 047620 号

## 医学论文写作指南

---

主 编: 张玲媛 王 禾  
出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)  
地 址: (100078)北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼  
网 址: <http://www.pmph.com>  
E - mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)  
印 刷: 北京铭成印刷有限公司  
经 销: 新华书店  
开 本: 850×1168 1/32 印张: 15  
字 数: 368 千字  
版 次: 2004 年 7 月第 1 版 2004 年 7 月第 1 版第 1 次印刷  
标准书号: ISBN 7-117-06173-1/R·6174  
定 价: 32.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

# 序

医学论文是医学科研工作者对自己所从事的科研工作及取得的科研成果进行的详细报道,是著者所取得科研成果的重要标志。任何科研工作者只有通过写作,将自己的科研成果或发明创造记录下来,变成论文,才能进行交流,并得到同行的认可。因此,对于医学科研工作者来说,医学论文写作是医学科研工作的重要组成部分,只有具备较高水平的论文写作能力,才能对自己在实际工作中所取得的成绩或成果进行及时准确地报道,并在论文的书写、修改和发表的过程中不断地发现和解决问题,进一步提高自己的科研和医疗水平。

目前,医学科研飞速发展,新的科研成果层出不穷,医学论文的数量更是与日俱增,因此,对医学科研工作者写作能力的要求也越来越高。尽管目前国内医学杂志中不乏优秀的论文,但是仍有一部分作者,尤其是一些刚刚踏进医学科研领域的初学者,在论文写作过程中存在这样或那样的问题。鉴于这一情况,《中华泌尿外科杂志》的部分编辑人员和第四军医大学的部分科研人员在自己长期从事医学论文编辑和写作的基础之上,查阅了大量国内外最新文献,编写了《医学论文写作指南》一书。该书运用通俗易懂的语言,深入浅出地对医学论文写作进行了全面系统地讲解,并引用了大量国内外最新文献作为实例,集知识性、可读性和规范性于一体,使读者对医学论文写作所必备的基

本知识有一定的了解,并通过实例的阅读,进一步了解哪些表达是符合规范的,哪些表达是错误的或不妥的,从而可以更好地提高自己的写作水平。

本书的编写人员大部分是长期从事医学论文编审的编辑和从事医学研究的科研人员,他们在完成繁重的日常工作的同时,利用休息时间,废寝忘食,努力完成了该书的写作,对此我们甚感欣慰。

张玲媛 王 禾

2004年3月于北京

# 目 录

## 第一部分 医学论文写作总论

第一章 医学论文概述	1
第二章 医学论文的分类与体裁	4
第一节 医学论文的分类	4
第二节 医学论文的体裁	9

## 第二部分 医学论文写作基础

第三章 论文选题与科研设计	19
第一节 选题的重要性	19
第二节 选题的原则	21
第三节 科研选题的方法	26
第四节 医学科研设计	28
第四章 文献检索	33
第一节 文献及文献检索	33
第二节 文献检索的基本原理及工具	34

第三节	文献检索的策略、方法、途径及步骤	37
第四节	几种手工检索工具	41
第五节	计算机情报检索	58
第六节	网上医学资源的检索方法	84
第五章	数据的统计学处理	103
第一节	医学论文中的统计描述	103
第二节	医学论文中常用的统计方法	107
第三节	医学论文中的统计设计问题	114
———第三部分 医学论文结构与写作程序———		
第六章	论文文题的撰写	117
第七章	作者及单位的撰写	125
第八章	中文摘要及关键词的撰写	129
第一节	中文摘要的撰写	129
第二节	关键词的书写	133
第九章	英文文摘的撰写	137
第一节	概论	137
第二节	文摘的制作步骤及注意事项	144
第三节	文摘的标题	159
第四节	作者姓名、学位及工作单位	171
第五节	文摘的起句	177

第六节	文摘中表达“结论”的常用句式	183
第七节	文摘中各种数值的表达方法	188
第八节	文摘中常见句型结构	205
第九节	结构式文摘	217
<b>第十章</b>	<b>正文的撰写</b>	<b>227</b>
第一节	前言	227
第二节	方法	232
第三节	结果	240
第四节	讨论	247
第五节	结论	253
第六节	致谢	254
第七节	参考文献	256
<b>——第四部分 常见医学论文写作及常见问题——</b>		
<b>第十一章</b>	<b>论文写作的方法和步骤</b>	<b>263</b>
<b>第十二章</b>	<b>基础及临床论文写作</b>	<b>267</b>
第一节	基础医学论文	267
第二节	临床医学论文	277
<b>第十三章</b>	<b>医学综述及文摘</b>	<b>295</b>
第一节	医学综述	295
第二节	医学文摘	302



第十四章 其他形式医学论文	304
第一节 流行病学调查报告	304
第二节 个案报道	309
第三节 医学生毕业论文	312

第五部分 论文的投稿与发表

第十五章 论文的投稿	321
第一节 稿件的规范化处理	321
第二节 稿件中存在的问题及解决的对策	336
第三节 投稿	345
第十六章 论文的发表	352
第一节 论文的发表过程	352
第二节 论文的评价及评价标准	360
第三节 道德、版权和许可	372
第四节 投稿技巧及方法	380

第六部分 附录

附录一 我国医药卫生核心期刊及其被引用索引情况	393
附录二 中国科技论文统计源期刊目录 (医学类)	412
附录三 SCI 收录的中英文生物医学	

核心期刊名录	431
附录四 美国文摘写作国家标准	442
附录五 科学技术报告、学位论文和学术论文 的编写格式	448
附录六 中华人民共和国法定计量单位 及使用方法	459

## 第一部分 医学论文写作总论

# 1

### 第一章 医学论文概述

医学论文是传播精神文明、推进科学发展的载体；是医学科研和临床的书面总结；是进行工作总结、交流和提高医疗技术水平的重要工具，医学论文的质量高低是反映医学科学水平和动向的重要标志。医学论文是记录人类同疾病做斗争和医学发展进步过程的文献，也是医学科技工作者在医学基础研究和临床医学技术新发展、新成果的书面报告，它不仅是医学研究中的重要环节，也是医学科技信息产生、存储、交流和普及的主要方式，已越来越被受到广泛的重视。医学论文是以医药科学及其与之有关的现代科学知识为理论指导，经过科研设计、实验与临床观察或现场调查后，将所得到的直接材料，经过归纳分析、统计学处理等一系列加工后写成的具有一定先进性的文章。医学论文是科研过程的总结，它的水平高低，直接影响科研成果的价值和水平，也是科研工作者能力和作风的具体反应，因此撰写医学论文是医学工作者的基本功之一，也是医学科研不可缺少的组成部分。医学论文是科技论文的一种，由于医学专业的特点，医学论文的写作也有其惯用格式和特点。本章将就常见医学论文写作的有关问题进行简单的阐述。医学论文写作的目的包括：

## ❖ 一、贮存科研信息

在科学研究完成之后,需对其研究结果立即加以总结,并以论文或报告的形式阐明其发现及发明。否则,可能随着时间的推移,其发明与发现逐渐消失,致使后人可能再次重复前人所做的工作,造成不必要的人力与物力的浪费。因此,学术论文的写作就是贮存这些科研信息,使它成为以后新的发明、发现的基础(即站在巨人的肩膀上),不断丰富人类科技宝库。人类文明的延续与发展,正是凭借着这种连续性,在不断地积累、创造、再积累、再创造的过程中实现的。因此学术论文是贮存科研信息的重要载体,而写作论文则是总结科学发现的重要手段。

## ❖ 二、传播科研成果

早在19世纪,英国著名科学家法拉第就曾指出,对于科研工作,必须“开始它,完成它,发表它”(to begin, to end, to publish)。因为,任何一项科学技术的研究与发明,都是社会成员的个体劳动或局部承担的科研活动的结晶。对于全人类来说,很有必要将少数人的成果变成全人类的共同财富,这就需要相互交流、相互利用(也就是人们常说的科学技术没有国界),才能使科学技术不断地发展进步。而相互交流的方式之一就是利用科技论文付诸实施的。这种传播方式可以不受时间与地域的限制,也可以传播到后代。如1997年2月27日出版的英国《自然》杂志,首次报道了利用克隆技术(无性繁殖)培育出的一只绵羊,它无疑是基因工程研究领域的一大突破,在世界引起了强烈的震动。因此学术论文也是传播科研信息的重要载体。而且按照公认惯例,科学成果的首创权,必须以学术论文的形式刊登在学术期刊上,方能得到承认,而新闻媒体传播,是得不到正式承认的。

### ❖ 三、交流实践经验

从事临床及医疗工作一线的其他人员,通过不断地实践,积累出较多的成功经验和失败教训,这是十分宝贵的。将它们进行科学的分析和总结,并以论文形式发表交流,才能发挥巨大的指导与借鉴作用,造福于人民。

### ❖ 四、启迪学术思想

在大量的科研成果和实践经验的基础上,形成并发展起来了各种学术思想,这些学术思想通过论文的形式被不断地探索与交流,并相互启迪,形成新的学术思想,以促进科学事业的发展。

### ❖ 五、提高研究水平

科技论文写作是一种创造性的脑力劳动,它凝聚着巨大的艰辛。在写作的过程中,随着思维的深化,可提高科技工作中分析问题与解决问题的能力,促进科研水平的提高。

### ❖ 六、考核业务水平

发表科技论文的多少(数)与它对社会效益、经济效益的贡献大小(质),是评价科研工作者业务、科技成果的重要标准(必须是实事求是,科学的反映科研成果,决不允许造假)。当然也是进行业务考核与职称评定的重要依据之一(目前尤其重要),也是发现人才的渠道之一。

(王 禾 李建华)

# 2

## 第二章 医学论文的分类与体裁

### 第一节 医学论文的分类

医学论文分类方法很多,主要按论文资料来源、写作目的、医学学科及课题的性质、研究内容及资料内容、论文的体裁等方式进行分类。

#### ❖ 一、按论文资料来源分类

根据医学论文使用资料的来源,通常将论文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,是作者的第一手资料(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、新技术应用与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,医学期刊杂志文章主要由原著论文组成。原著论文应有作者自己的见解及新的观点、新理论和新方法,以推动医学科学向前发展。

## (二)编著论文

编著论文的主要内容来源于已经发表的资料,即以间接资料为主,属于第三次文献。结合作者个人的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。在医学图书中编著所占的比例较大(如教科书、参考书、专著等),而在医学期刊杂志中的综述、讲座、专题笔谈、专题讨论等多属于编著之列,其中以综述为代表。

编著性论著内容虽不完全是笔者亲身所做的研究,但它充满着新观点、新见解、新设想、新资料。它为原著性论文提供大量最新信息,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。

## ❖ 二、按论文写作目的分类

### (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、探讨,表述医学科学研究的成果和理论性的突破,并对科学实验或技术开发中取得新成就的文字总结,作为信息进行交流。

学术论文类型多种多样,按表达方式可分为专题式、综合式、提出假说式、商讨式、比较式等;按内容可分为理论型和实验型。它是学术会议交流的主要内容,也是医学期刊杂志的主要内容。

## (二)学位论文

学位论文是为了用来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取得的成果和独立从事科研工作的能力。可以是单篇论文,也可以是系列论文的综合。学位论文主要反映作者具有的科研能力及学识水平。学位论文包括毕业论文、学士论文、硕士论文、博士论文。

## ❖ 三、按医学学科及课题的性质分类

### (一)基础医学论文

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做出的反应,认识健康和疾病相互转化的规律称为基础医学。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,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发生的机制、诊断和治疗,促进疾病向健康转化以及其中的学科。临床医学论文多为应用研究范围,可分为诊断、治疗、护理等方面,有理论研究和技術报告,目前属回顾性总结分析的论文较多。

### (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发生健康向疾病转化以及其中规律的学科称为预防医学。预防医学论文多为应用研究范畴,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的功能的学科。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。

随着科学技术的发展,人们对医疗、卫生、保健需求更高,医学模式正在发生新的转变,以上四种分类,往往有交叉学科性质的论文,例如临床医学的论文有基础理论的研究,临床治疗的研究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

指用人工处理因素给予受试的人或动物后,再进行观察、研究、评价其效果的论文。

#### (二) 调查研究

指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研究,对防治方案等提出评价的论文,此类论文在流行病、地方病或卫生学等方面常用。不加人工的处理因素。

#### (三) 实验观察

不加人工的处理因素,对一定的对象进行观察而取得的资料。

#### (四) 资料分析

用以往的资料通过统计学处理后再进行分析。