

# 医学论文写作导论

屈顺海 张经建 主编

当代中国出版社

# 医学论文写作导论

屈顺海 张经建 主编

当代中国出版社

(京)新登字183号

ET98/30

医学论文写作导论

屈顺海 主编  
张经建

---

当代中国出版社出版发行(北京鼓楼西大街甲158号)

电话: 441531-232 邮政编码: 100720

河北省崇礼县印刷厂印刷

---

787×1092毫米 32开本 8.34印张 220千字

1993年9月第1版 1993年9月第一次印刷

印数: 1—10000册

ISBN 7-80092-108-5/Z·96

---

定价: 10.50元

## 前 言

随着医学科学技术的发展,科技文章的作者大批涌现,论文写作质量是至关重要的。为了保证作者的撰稿质量,提高写作能力,便于医学信息的传播,使期刊这个载体质量更高。但是,有些作者,尤其是全国各大中专院校在校学生,没有学过医学论文写作课程,毕业后在临床、教学、科研充当第一线后的医务工作者,不知如何撰写医学论文,缺乏基本的论文写作常识和写作技巧,直接影响了他们学术经验和学术成果的总结和发展。医学生在校的实验课、总结报告、实验报告、实习生的病历书写、病历总结,都迫切需要一本医学论文写作的参考书。

此书为了使作者的论文写作规范化、标准化、写作要求达到编辑出版水平,提供了良好基础。

该书对撰写医学论文的一般知识,撰写方法,写作格式,规范标准,常见的问题以及必要的参考数据作了较详细的介绍,尤其是增加医学论文署名作者计量评分法,使作者对署名问题有了深刻了解,内容充实,实用性强。供广大医学工作者、在校医学生撰写论文时参考。

# 医学论文写作导论

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>第一章 医学论文写作历史及重要性</b> ..... | ( 1 )  |
| 第一节 文字的发展和图书的起源.....          | ( 1 )  |
| 第二节 医学论文的重要性.....             | ( 4 )  |
| <b>第二章 医学论文的类型</b> .....      | ( 6 )  |
| 第一节 医学原著.....                 | ( 6 )  |
| 第二节 医学编著.....                 | ( 6 )  |
| <b>第三章 医学论文的基本要求</b> .....    | ( 8 )  |
| 第一节 思想性.....                  | ( 9 )  |
| 第二节 学术性.....                  | ( 9 )  |
| 第三节 规范性.....                  | ( 11 ) |
| <b>第四章 医学论文的选题</b> .....      | ( 13 ) |
| 第一节 选题的意义.....                | ( 13 ) |
| 第二节 选题的基本要求.....              | ( 14 ) |
| 第三节 选题原则.....                 | ( 14 ) |
| 第四节 选题的类型.....                | ( 15 ) |
| 第五节 选题基本程序.....               | ( 16 ) |
| 第六节 选题的方法.....                | ( 17 ) |

|            |                       |               |
|------------|-----------------------|---------------|
| 第七节        | 学术论文的选题要点·····        | ( 18 )        |
| 第八节        | 毕业论文选题要点·····         | ( 19 )        |
| 第九节        | 学位论文选题要点·····         | ( 19 )        |
| 第十节        | 选题的来源·····            | ( 20 )        |
| <b>第五章</b> | <b>医学论文的资料收集·····</b> | <b>( 22 )</b> |
| 第一节        | 医学论文资料的规定和利用·····     | ( 22 )        |
| 第二节        | 医学论文的资料来源·····        | ( 23 )        |
| 第三节        | 医学论文的资料分类·····        | ( 23 )        |
| 第四节        | 医学论文的资料收集方法·····      | ( 24 )        |
| <b>第六章</b> | <b>医学文献查索·····</b>    | <b>( 26 )</b> |
| 第一节        | 索引的历史和发展·····         | ( 26 )        |
| 第二节        | 文献的作用·····            | ( 28 )        |
| 第三节        | 文献的类型·····            | ( 29 )        |
| 第四节        | 文献的检索方法·····          | ( 33 )        |
| <b>第七章</b> | <b>医学论文写作格式·····</b>  | <b>( 36 )</b> |
| 第一节        | 文题·····               | ( 36 )        |
| 第二节        | 作者单位·····             | ( 41 )        |
| 第三节        | 署名·····               | ( 41 )        |
| 第四节        | 内容提要·····             | ( 48 )        |
| 第五节        | 关键词·····              | ( 50 )        |
| 第六节        | 引言·····               | ( 54 )        |
| 第七节        | 材料与方法·····            | ( 55 )        |
| 第八节        | 结果·····               | ( 57 )        |

|            |                          |                |
|------------|--------------------------|----------------|
| 第九节        | 讨论·····                  | ( 59 )         |
| 第十节        | 致谢·····                  | ( 60 )         |
| 第十一节       | 参考文献·····                | ( 60 )         |
| 第十二节       | 写作步骤·····                | ( 64 )         |
| <b>第八章</b> | <b>各类医学论文的写作方法</b> ····· | <b>( 67 )</b>  |
| 第一节        | 基础医学论文·····              | ( 67 )         |
| 第二节        | 病例分析·····                | ( 70 )         |
| 第三节        | 疗效观察·····                | ( 72 )         |
| 第四节        | 临床新技及新方法·····            | ( 73 )         |
| 第五节        | 病例报告 ( 个案报告 ) ·····      | ( 74 )         |
| 第六节        | 病例 ( 病理 ) 讨论·····        | ( 77 )         |
| 第七节        | 临床经验体会·····              | ( 80 )         |
| 第八节        | 护理医学论文·····              | ( 81 )         |
| 第九节        | 流行病学调查报告·····            | ( 83 )         |
| 第十节        | 文献综述·····                | ( 85 )         |
| 第十一节       | 医学文摘·····                | ( 92 )         |
| 第十二节       | 译文文摘·····                | ( 95 )         |
| 第十三节       | 医学检验学论文·····             | ( 98 )         |
| 第十四节       | 医学管理学论文·····             | ( 107 )        |
| 第十五节       | 学位论文·····                | ( 115 )        |
| 第十六节       | 中医论文·····                | ( 119 )        |
| 第十七节       | 医学英语论文写作格式·····          | ( 125 )        |
| <b>第九章</b> | <b>医学论文图表的应用</b> ·····   | <b>( 136 )</b> |
| 第一节        | 图在论文中的作用、种类和应用·····      | ( 136 )        |

|             |                             |              |
|-------------|-----------------------------|--------------|
| 第二节         | 表在论文中的作用、种类和应用·····         | (139)        |
| <b>第十章</b>  | <b>科技期刊中数字的用法·····</b>      | <b>(144)</b> |
| 第一节         | 科技期刊统一数字的意义·····            | (144)        |
| 第二节         | 科技期刊统一数字用法原则·····           | (144)        |
| 第三节         | 科技期刊数字的两种用法·····            | (144)        |
| <b>第十一章</b> | <b>医学论文校对·····</b>          | <b>(147)</b> |
| 第一节         | 校对工作的重要性·····               | (147)        |
| 第二节         | 校对方法·····                   | (147)        |
| 第三节         | 校对工作的职责与要求·····             | (148)        |
| 第四节         | 校对符号·····                   | (149)        |
| 第五节         | 论文手稿常见的错别字·····             | (155)        |
| <b>第十二章</b> | <b>影响医学论文质量的几个问题·····</b>   | <b>(164)</b> |
| 第一节         | 选题中的问题·····                 | (164)        |
| 第二节         | 设计中的问题·····                 | (165)        |
| 第三节         | 统计分析中的问题·····               | (167)        |
| 第四节         | 布局结构中的问题·····               | (169)        |
| <b>第十三章</b> | <b>医学论文中的科研设计与实验设计·····</b> | <b>(171)</b> |
| 第一节         | 科研设计的意义·····                | (172)        |
| 第二节         | 科研设计的内容与程序·····             | (173)        |
| 第三节         | 临床科研设计的特点·····              | (187)        |
| 第四节         | 医学论文中的实验设计·····             | (197)        |
| <b>第十四章</b> | <b>医学论文中的统计学处理·····</b>     | <b>(204)</b> |

|     |                    |       |
|-----|--------------------|-------|
| 第一节 | 医学统计学的几个基本概念·····  | (205) |
| 第二节 | 医学论文的统计指标·····     | (210) |
| 第三节 | 医学论文中率、比、倍的应用····· | (230) |

## 附录

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 医学论文中常用的名词简称或缩写·····       | (233) |
| 常用医学英文缩写词·····             | (235) |
| 统计符号用法·····                | (252) |
| 外文字母大小写的一般规则·····          | (253) |
| 外文字体斜体用法·····              | (254) |
| 血压新制 kPa 与旧制 mmHg 互换法····· | (255) |
| 常用人体检验数值新旧单位换算表·····       | (257) |
| 医学领域中常见误读的汉字·····          | (264) |

# 第一章 医学论文写作历史及重要性

## 第一节 文字的发展和图书起源

文字是书籍出现的基本条件，在远古时代，没有文字，人们交流经验，靠耳口相传，在互相转告的时候，失真往往发生，古代人早已知道靠记忆是不完全可靠的。所以，想了许多办法，如用各种实物，不同的颜色来代替语言作为代号。古代用“结绳”就是例证；他们为了记忆某种事，就把绳结上大小不等各式各样的结，人们看见了结就知道了什么意思。但结绳不是文字的起源。文字则是由图画演变而来的。远在五六千年以前：古埃及人就用这种图型连续绘画起来，以表示一件事情或一个思想。在我国四五千年以前的陶器上面，特别是三千多年以前青铜器上，可以见到一些图画式的文字，显然是图画文字的遗存。最早的汉字出现在三千五百年以前，当时的甲骨文字有一定的文字规律，可见，文字的产生当然远在此以前。必然经过了时间的发生和发展，历史的演变过程，才形成甲骨文字的比较成熟的阶段。

汉字是谁发明的呢？古代人说法不一。《易系辞》中说“正古结绳而治，后世圣人易之以书契”这只能说明文字发生在结绳之后，但并未确定文字发生的时期，也没有说明哪个人。但是，孔安国《尚书序》说：古者伏羲氏之王天下也，始画八卦，造书契，以代结绳之政，由是文籍生焉。”

其实文字不可能由一个忽然发明的，它是劳动人民漫长生活过程中逐渐创造的书籍历史。

最早书籍何时出现，现在流传三部古书《书经》、《诗经》、《易经》据说都是根据上古史官所保存的文件编定的。

最早的正式书籍是用竹片或木板作的。用竹板的叶做“简策”，用木板做的叶做“版牍”。甲骨青铜都不是专门做为书写用的材料，所以不能算入正式书籍。

最早私人著作现存是古代教育家孔子《公元前551—479年》所整理和编定的。这些书是《诗》、《书》、《易》、《仪礼》和《春秋》，还有一部已经失传的《乐》。当时编这些书时，都参照前人的材料，孔子自称“述而不作，敏而好古”，可见在他的时代有不少书籍了，可惜现在有些已见不到了。

最早的医学著作为《内经》、第一部药物书为《本草》。但是在编定《内经》和《本草》之前还有与医学有关著作，但书名至今还是未知数。因为1972年在武威旱滩坡出土一批医简，约90多枚，记载100多种药物，其中有20多种是《本草》书中所没有见到的。这也可算入最古、最完整的医学典籍了。

#### 期刊发展简介

期刊又称杂志，它是多位作者的学术结晶，第一本杂志叫《学者杂志》(Joarnal des Scyvans)由法国戴·萨罗(Denys de Sallo)1665年1月5日在巴黎创办的，1938年停刊。

汉朝出版供宫廷看的手抄本报纸《邸钞》是中外公认的最早报纸，较欧洲报纸早1000年。清朝以后又出版了《宫门钞》、《开元杂报》等。人们将一些消息报道按时间刊行，形

成了期刊的雏形。

然而,中国期刊较欧洲晚一个半世纪,第一份中文期刊是1815年英国人马礼逊(Robert Morrison)在马六甲创办的《察世俗每月统计传》。在中国最早的中文期刊是1833年广州出版的《东西洋考每月统计传》。后来,陆续出版了《万国公报》、《六合丛谈》、《益智新录》、《天下新闻》、《中外杂志》20多种。这些期刊均是外国人主办。

从1833年到辛亥革命近80年间。我国期刊仅出版200种左右。其中最著名有康有维、梁启超主办,北京强学会出版的《中外记闻》(1895年创刊)。从1919—1927年全国有期刊526种,在抗日战争至解放战争已发展到900多种。

医学期刊以《柳叶刀》(Lancet)出版最早,创办了于1823年;中国医学期刊以《中华医学杂志》为最早,创办于1907年。

目前世界上有期刊10万多种,医学期刊近2万多种。现今期刊学术、印刷质量、编辑水平、传播方式、读者对象、较以前明显提高。

#### 台湾、香港期刊出版情况

台湾1950年前仅出版40种期刊,1950年144种,1958年上升到675种,1969年底为989种期刊,到1977年为1660种,从1979年到现在平均每年增加183种。

香港1985年当时有期刊400多种,但学术刊物不多,多为通俗刊物。

## 第二节 医学论文的重要性

医学论文是医学科学研究工作的文字记录和书面总结，是科学研究工作的重要组成部分。把自己的研究成果用论文形势传播社会，对好的经验，易于被别人采用，对误诊误治及失败的手术和治疗，易于被别人吸取教训。总之是总结经验、克服缺点，以利于作者、读者今后进行研究工作时少走弯路，同时也不断提高自己的业务及写作能力。

经常撰写论文同志，需要翻阅大量的参考资料，这样就能吸收较多先进经验，扩大了视野，掌握了国内外医学动态，而且，还能提高他们的科研设计能力和研究能力。担任教学工作的同志，如果经常撰写论文，他们的知识面宽广，讲出去的材料就富有高度的科学性，严密的逻辑性和一定的先进性或新颖性，易于被学者所接受；而且受到他们的欢迎；如果不总结自己和别人的经验，不读书和撰写文章，只凭自己感觉经验工作，那么他不会有多大提高和发展。很可能被突飞的科学技术所淘汰。

从事医疗护理工作的同志，如果能经常撰写论文，同样可以提高医疗护理水平。因为撰写论文就是学习过程。通过撰写论文，组织材料，参阅大量文献，可以从中摄取大量有益的知识和信息。各国科学家不仅在业务上是权威人士而且在写作上都是高手，因为，他们都是博览群书，经过去粗取精，勤学苦练而成名成学的，可见，撰写医学论文与所从事

的专业是相辅相成，相互促进的，经常撰写论文能提高自己的业务水平。而业务水平的提高，工作成绩显著，又能写出高质量的医学论文来，这是一个辩证的关系。

医学论文是总结自己科学研究工作成就的一种书面形式。论文一经发表即可得到社会上、法律上所承认。因此，撰写论文也是取得学位，提职、晋升的重要条件。

医学论文是反映一个单位学术水平重要窗口。因为医学论文是科研成果的真实记录。它向一面镜子反映着一个国家、一个省、一个地区、一个单位的医学科学技术水平，看一个单位的工作面貌、有多少人才、科研教学、医疗水平有多么高，可以通过发表医学论文的数量和质量去评论。现今国家对医院进行考核内容也有了论文发表数量。这就充分反映了论文能衡量一个单位的科研、医疗、学术水平能力的重要条件之一。

医学论文便于学术交流，通过交流便于传播医学信息，扩大医学科研成果，归入医学文献检索库，丰富人类医学宝藏。

## 第二章 医学论文的类型

医学论文根据其不同内容有多种类型，它的基本形式却有相似之处，但反映的具体内容、方法、材料、结果和类型不同。但是，依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。

### 第一节 医学原著

原著又称著作或著述或论著，是作者本人直接资料，论文内容是作者本人的实验研究，临床观察，调查报告：病例报告，科研成果，专利报告，革新成果，或新理论，新技术及医学理论上具有新的成果或创新见解，或是某种原理应用实际取得新进展的科学总结，以研究报告为代表。原著在第一次发表也称一次文献。一般杂志要求在五千字以内，它是期刊重要组成部分。

### 第二节 医学编著

编著性论文的内容主要来自已经发表的资料，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、分散的、无系统的、重复甚至矛盾的资料，按照个人的观点和体系编排起来，使读者能在较短时间内就能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。

编著性论文虽不完全是作者亲身所做的研究，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。

### 第三章 医学论文的基本要求

首先要明确，医学论文的质量主要决定于医疗、教学、科研工作本身的质量，因此，每一位医药卫生工作者都应该竭力把自己所从事的医疗、教学、科研工作达到尽可能高的水平，而周密的科研设计、深入实际的实验观察、正确反映客观事实的记录（包括书写完整病历等）、审慎合理的分析，是撰写医学论文的基础。其次，医学论文质量如何，与作者的写作技巧或水平也有一定的关系。我们知道，在文学方面，同样的题目在不同的作者笔下，在不同的方法指导下，一个可能写成传世佳作，一个可能写成一叠废纸。同样，在科技方面，同一水平的科研成果，在写作水平不同的作者笔下，写出的论文质量可以迥然不同。曾有几个例子对临床有较好应用价值的专利应用，研究方法和结论都是正确的，素材都是好的，但由于论文写得不能表达科学内容、逻辑性差、不能令人信服，最后不能发表。怎样才能撰写好医学论文呢？撰写医学论文的基本要求是客观地、真实地反映事物的本质，反映事物内部规律性。要完成这样一个严肃的任务，就必须以合乎科学的方法，主要是唯物辩证的方法，对临床观察、实验观察所得的实践材料加以整理、分析和推导，进而得出令人信服的正确结论。要做到这一点，就需要作者按照一定的方法和形式来撰写医学论文。衡量一篇论文质量高