

中医药

论文写作规范

范欣生 主编



序

中医学历史悠久,博大精深,其文献浩繁,蔚为大观。古代医家撰文结构严谨,文辞精炼,义蕴深刻,很值得我们学习。

在科研工作中,任何一项新发现、新发明、新创造,都必须通过论文才能反映,才能使成果固定化,进而被社会所承认。凡是没有用论文形式加以反映和总结的科研项目,通常都被认为是没有完成的项目,即使这一项目获得了重要成果,也很难被社会所承认。

要写好中医药论文,不仅要有坚实的专业理论知识和丰富的实践经验,同时亦需要掌握中医药论文的写作知识与技能,所谓“执术方可驭篇”。如果对论文写作的有关知识和规范化要求不熟悉,论文撰写不符合编辑出版的要求,影响了成果的发表,那就十分遗憾。由此可见,撰写学术论文这一工作的本身,是中医科研工作中必不可缺的一个重要环节。

《中医药论文写作规范》的编者,在长期的中医药期刊编辑实践中,编写了这本书,示人以撰文之术、写作之规范,纲目明确,条分缕析,切于实用,对中医药学术的发扬,起了很好的作用。特为之作序,并希望有更多更好的中医药论文问世。

周仲英

一九九八年十一月

目 录

1 医药期刊概况	(1)
1.1 医药期刊的发展.....	(1)
1.2 中医药期刊的现状.....	(3)
1.3 科技期刊的五大分类.....	(3)
1.3.1 学术性期刊.....	(4)
1.3.2 技术性期刊.....	(4)
1.3.3 指导性期刊.....	(5)
1.3.4 检索性期刊.....	(5)
1.3.5 科普期刊.....	(5)
1.4 条块系列.....	(6)
1.4.1 冠以“中华”名称的系列杂志.....	(6)
1.4.2 冠以“中国”名称的系列杂志.....	(6)
1.4.3 学报.....	(7)
1.4.4 省市杂志.....	(7)
1.4.5 其他.....	(8)
2 中医药学术论文的分类与特征	(9)
2.1 中医药论文的概念与分类.....	(9)
2.1.1 根据文章性质分类.....	(9)
2.1.2 根据学科领域分类.....	(10)
2.1.3 根据学术专题分类.....	(10)
2.1.4 根据研究手段分类.....	(10)
2.1.5 根据资料来源分类.....	(11)
2.2 中医药学术论文特征.....	(11)

2.2.1 先进性(学术性).....	(12)
2.2.2 科学性.....	(12)
2.2.3 实用性.....	(13)
2.2.4 规范性.....	(14)
2.3 中医药论文的传统特性.....	(14)
2.3.1 撰述形式丰富.....	(14)
2.3.2 语言典雅.....	(15)
2.4 评价原则与标准.....	(15)
2.4.1 学术论文评价的内容.....	(15)
2.4.2 学术论文的评价标准.....	(16)
3 论文的书写格式	(18)
3.1 文题.....	(18)
3.1.1 文题的三要素.....	(18)
3.1.2 注意事项.....	(18)
3.2 署名.....	(19)
3.2.1 署名的意义.....	(19)
3.2.2 署名条件.....	(19)
3.2.3 署名方法.....	(19)
3.3 摘要.....	(20)
3.3.1 摘要分类.....	(21)
3.3.2 摘要特点.....	(21)
3.3.3 结构式摘要.....	(22)
3.4 关键词.....	(23)
3.4.1 关键词的意义.....	(23)
3.4.2 关键词的选用.....	(23)
3.5 前言.....	(24)
3.5.1 前言的作用.....	(25)
3.5.2 前言的写作要求.....	(25)

3.6 材料与方法	(26)
3.6.1 材料	(26)
3.6.2 药品、试剂、仪器	(29)
3.6.3 方法	(30)
3.7 结果	(35)
3.7.1 结果表达方法	(36)
3.7.2 结果表达基本要求	(36)
3.8 讨论	(37)
3.8.1 讨论的主要内容	(38)
3.8.2 讨论的写作要求	(38)
3.9 致谢	(39)
3.9.1 致谢的对象	(39)
3.9.2 致谢的写作要求	(40)
3.10 参考文献	(40)
3.10.1 参考文献的学术意义	(40)
3.10.2 参考文献的著录原则	(42)
3.10.3 参考文献的著录格式	(43)
3.10.4 顺序编码制	(43)
3.10.5 各类参考文献的著录格式及举例	(44)
3.10.6 注意事项	(45)
3.10.7 文后参考文献的审核	(47)
3.11 英文摘要	(47)
3.11.1 英文摘要的意义	(47)
3.11.2 英文摘要的写作要点	(47)
3.11.3 结构式摘要	(53)
3.11.4 注意事项	(53)
4 中医学术论文的体裁特点	(55)
4.1 理论著述	(55)

4.1.1	概说	(55)
4.1.2	选题思路	(55)
4.1.3	体裁特点	(58)
4.1.4	撰写要点	(58)
4.1.5	例文	(59)
4.2	临床研究报告	(63)
4.2.1	概说	(63)
4.2.2	选题思路	(64)
4.2.3	体裁特点	(65)
4.2.4	撰写要点	(67)
4.2.5	例文	(68)
4.3	经验交流	(74)
4.3.1	概说	(74)
4.3.2	选题思路	(74)
4.3.3	体裁特点	(76)
4.3.4	撰写要点	(77)
4.3.5	例文	(77)
4.4	医史文献	(81)
4.4.1	概说	(81)
4.4.2	选题思路	(81)
4.4.3	体裁特点	(84)
4.4.4	撰写要点	(85)
4.4.5	例文	(85)
4.5	综述	(90)
4.5.1	概说	(90)
4.5.2	文献综述的种类	(91)
4.5.3	综述选题	(92)
4.5.4	体裁特点	(93)

4.5.5 撰写要点	(93)
4.5.6 注意事项	(95)
4.5.7 例文	(95)
5 论文规范表示法	(102)
5.1 科技语言	(102)
5.1.1 科技语言的形成与形式	(102)
5.1.2 科技语言的特点	(103)
5.1.3 文字的规范使用	(105)
5.2 常见语病	(107)
5.2.1 句式结构混乱	(107)
5.2.2 用词不当	(107)
5.2.3 成分残缺	(109)
5.2.4 语序颠倒	(109)
5.2.5 搭配不当	(110)
5.3 表的表示	(110)
5.3.1 表的功用	(110)
5.3.2 表的类型	(110)
5.3.3 制表基本原则	(112)
5.3.4 制表基本要求	(112)
5.3.5 制表的注意事项	(114)
5.3.6 统计表中常见缺点及修正	(117)
5.3.7 如何审查和修改表格	(118)
5.4 图的表示	(119)
5.4.1 图的功用	(119)
5.4.2 图的特点	(119)
5.4.3 图的类型	(120)
5.4.4 图的审选原则	(125)
5.4.5 图的编制原则	(126)

5.4.6	图的绘制要求	(126)
5.4.7	应用插图中的常见缺点及其纠正	(130)
5.5	数字用法	(133)
5.5.1	阿拉伯数字的用法	(134)
5.5.2	汉字数字的用法	(136)
5.5.3	横排标题中的数字	(137)
5.5.4	竖排文章中的数字	(137)
5.5.5	有效位数	(137)
5.5.6	参数和偏差范围的表示	(138)
5.5.7	数值的修约	(139)
5.6	法定计量单位	(141)
5.6.1	概述	(141)
5.6.2	中华人民共和国法定计量单位	(143)
5.6.3	中医药论文中法定计量单位使用中的常见错误	(156)
5.7	标点符号	(159)
5.7.1	概说	(159)
5.7.2	标点符号的定义	(159)
5.7.3	标点符号的分类	(159)
5.7.4	选用标点符号的原则	(160)
5.7.5	标点符号用法	(160)
5.7.6	标点符号的位置	(162)
5.7.7	直行文稿的标点符号	(163)
5.7.8	标点符号的常见误用	(163)
5.8	名词术语与缩略语	(165)
5.8.1	名词术语	(166)
5.8.2	缩略语	(168)
5.9	统计方法应用	(174)
5.9.1	资料的统计整理	(175)

5.9.2	统计学常用的基本概念	(176)
5.9.3	显著性检验的正确应用	(182)
5.9.4	统计处理方面常见问题	(198)
5.10	中药用名与处方规范	(201)
5.10.1	中药用名	(201)
5.10.2	中药处方规范	(202)
6	怎样投稿	(204)
6.1	投稿前的几个问题	(204)
6.1.1	首次发表	(204)
6.1.2	能再次发表的条件	(205)
6.1.3	有关病例隐私权的保护	(205)
6.2	投稿通则	(206)
6.3	投稿步骤	(210)
6.3.1	投稿的准备	(210)
6.3.2	投寄文稿	(210)
6.3.3	稿件在期刊社的流程	(211)
6.3.4	稿件的修改工作	(211)
6.4	中医药的保密	(212)
7	版权保护	(213)
7.1	概述	(213)
7.2	著作权归属	(215)
7.3	著作权内容	(216)
7.4	著作权的保护期限	(217)
7.5	著作权的合理使用	(218)
7.6	著作权的侵犯	(220)
7.7	报刊出版者的权利和义务	(222)
	主要参考文献	(225)

1 医药期刊概况

1.1 医药期刊的发展

期刊,又名杂志,是定期或不定期的连续出版物。每期版式基本相同,具有固定名称,按时间顺序以卷、期编辑出版。

科技期刊是普及、提高、交流、推广科学技术,探讨学术问题,促进科学繁荣的载体,是科学技术客观的表征。

中医药论文属于科学论文之类。中医药文献历史悠久,是我国劳动人民长期同疾病作斗争的总结记录。如殷墟甲骨片中就记载了多种疾病名称,在早期典籍《诗》、《书》、《易》、《礼》中均有医事的记载。《神农本草经》是最古老的中药文献;《黄帝内经》一书实际上是战国至秦汉诸多医家的论文集,它对后世的中医药文稿的写作形式产生了深远的影响;西汉司马迁《史记·扁鹊仓公列传》中,记载了淳于意“诊籍”25则,这是我国最早见于文献记录的医案;东汉张仲景《伤寒杂病论》,已初步具备临床病例讨论的论文形式;唐宋时期出现了原始的实验研究苗头,如宋代寇宗奭《本草衍义》中就有所记载。

中医药学文献记录保存了一大批宝贵的文化遗产,对我国中医药学的发展产生了推动作用。

18世纪后期,清代唐大烈主编的《吴医汇讲》是最早的中医药杂志,其特点为:①医药专业性。“凡属医门佳话,发前人所未发,可以益人学问者,不拘内、外、女、幼各科,无不辑入”(《吴医汇讲·凡例》)。②百家争鸣。不同观点的医学论述,只要言之有理者,均予采用刊出。③有一定的出版时间和连续性,具备期刊的基本特点和体例。

从上述特点看出,《吴医汇讲》是类似年刊性质的医学杂志,对当时中医学学术繁荣起了积极作用。叶桂的《温证论治》、薛生白的《日讲杂记》都是先后在《吴医汇讲》刊出的。

《吴医汇讲》于1792年刊出第1卷,至1801年共出11卷,每卷为一本。从文献学角度讲,《吴医汇讲》在中国期刊史上有重要的学术价值。

此后还有《中医学报》,“以农黄扁景之书为根据,以诸大名家之论为参考,以东西学说为补充,扫除虚妄伪说,以求确实真理”,有很大的学术价值和历史价值。

中华民国2年(1913年),《中国红十字杂志》创刊。自此以后到1949年长达36年期间,由于中国的经济凋敝,内忧外患,战乱不已,科学技术落后,医学期刊的发展速度同其他科技期刊一样几乎处于停滞状态。

1949年10月中华人民共和国诞生,从那时至60年代初期,我国医药期刊的发展情况,总体呈现直线向上增长的趋势。50年代初期,我国的政治、经济、科技、教育和文化事业得到发展,医学期刊的发展有了长足进步,到1956年底,医学期刊数量已由中华人民共和国建国前的5种发展到40种。

我国医学期刊的飞速发展时期是70年代底到90年代初这段时间。在这20多年时间内,医学期刊总数发展到700种以上。自1978年中国共产党十一届三中全会以来,在党的以经济建设为中心,坚持四项基本原则,坚持改革开放的基本路线和解放思想、实事求是的方针指导下,国家高度重视科学技术事业,为医学期刊的发展提供了一个良好的内部与外部环境。期刊的发展,无论从数量、增长速度、发行量上,还是从质量上都有一个质的飞跃,迎来了一个前所未有的繁荣时期。1985年我国相继出台了《关于科学技术体制改革的决定》和《关于教育体制改革的决定》,国家的改革开放形势得到更加深入的发展,医学期刊得到一个从未有过的高速度发展,仅这一年就新增医学期刊近60种。90年代以后,医学期刊的发展进入了一个巩固提高的阶段。1996年上半年,中医药期刊达120多种,这些期刊的水平较高,充分反映了中国和世界医药

学的发展状况。

1.2 中医药期刊的现状

1992年国家中医药管理局发布的《中医药期刊管理暂行办法》中指出：“中医药期刊出版工作是中医药事业的重要组成部分。其主要任务是宣传党和国家的中医药方针、政策和中医药法律、法规，报道中医药新的科技成果，传递中医药科技信息，增进学术交流，普及中医药知识，促进科技成果转化，为建设社会主义精神文明服务。”我国中医药期刊，通过多年的发展壮大，已经形成了数量较多、覆盖面广、学科门类齐全、出版印刷体系完善、编排形式日趋现代化、质量逐年提高、与国际间的学术交流逐年扩大的局面。

中医药期刊编辑加工已逐年实现了标准化、规范化，质量也达到了较高水平。中医药期刊反映了我国的中医药学术水平与编印水平，受到医疗、科研、教学、生产单位的欢迎，一批高质量的中医药期刊，受到省、市和国家的表彰。

我国的中医药期刊在世界上的影响日益扩大，在国际上有着广大读者，许多国家的大学、传统医疗中心、图书馆收集了我国多种中医药期刊，世界上著名的医学检索刊物收录我国中医药论文的数量也在逐步增加，中医药学与国际间的交流往来逐年增多。

中医药期刊目前均已采用了电脑排版与管理。出版方式除了印刷版本之外，还采用光盘形式发行和电脑互联网传播。总的说来，中医药期刊在宣传我国的中医药学术成就，宏扬民族文化，推动中外医学科技交流，普及医学技术知识，提高人民的医学科学文化素质，提高全民族的健康水平等方面，作出了巨大的贡献。

1.3 科技期刊的五大分类

根据我国《科学技术期刊管理办法》规定，科技期刊分为指导（综合）性、学术性、技术性、检索性和科普五大类。本书中医药期刊

的分类也基本按照《科学技术期刊管理办法》规定的门类划分,分为学术类、技术类、指导类、情报类和科普类五种。

1.3.1 学术性期刊

学术类医药期刊,指以刊登研究报告、学术论文、综合评述为主要内容的期刊,我国医药期刊大多数为学术性期刊。

从广义上讲,学术的定义是指有系统的较专门的学问。中医药理论、中西医结合理论研究等均属于学术性研究。学术问题多为中医药学研究的重大课题,具有创新性、科学性与实用性。

中医药期刊如《中国医药学报》、《中国中医基础医学杂志》、《中国中西医结合杂志》以及各中医药大学学报等均为学术性期刊。

我国医学期刊在学术上是按照医学的各个学科划分的,主要有:预防医学、卫生学、中医学、基础医学、临床医学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学、肿瘤学、神经与精神病学、皮肤病与性病学、耳鼻咽喉科学、眼科学、口腔科学、特种医学、药理学等。而每个学科又有着数量不等的下属学科。学科的划分是相对的、不断发展的。像现代基础医学又分为形态学、生物医学工程、分子生物学、免疫学等;新兴的医学学科有社会医学、卫生经济学、医学管理学、医学伦理学、医学心理学、医学社会学等。

学术类医学期刊的命名,有的按学科内容及出版者名称命名,如《中国中医基础医学杂志》;有的按专业词汇命名,如《遗传》、《微生物学报》等。

1.3.2 技术性期刊

指以刊登新的技术、工艺、设计、设备为主要内容的期刊。

技术一是指人类在利用自然和改造自然的过程中积累起来、并在生产劳动中体现出来的经验和知识,也泛指其他方面的技术;二是指技术装备,如《临床中西医结合杂志》,医学技术类期刊的技术内容有检验、医学影像、激光、免疫技术、生物技术、医用材料、医

疗器械等。有些技术类期刊,带有学术性。

1.3.3 指导性期刊

指以刊登党和国家的医药卫生方针、政策和法律、法规,医药发展动态及医药管理为主要内容的期刊。

这类期刊在宣传党和国家的卫生工作方针政策、提供理论指导和政策研究方面有着重要作用。期刊内容强调科学性、政策性、创新性、导向性和及时性,如《中国中医药信息杂志》、《中国农村医学》、《中国药事》、《中国医院管理》、《中国卫生经济》、《生命科学》、《中国高等医学教育》、《中医教育》、《中国卫生政策》、《医药经济》等。

1.3.4 检索性期刊

指以刊登对原始医药文献经过加工、浓缩,按照一定著录规则编辑而成的目录、文摘、索引为主要内容的期刊。

检索的形式有文字、声像、实物和机读等多种形式。我国医学情报类期刊分为文摘和报道两种形式。文摘式分为中国系列和国外系列,如《中国医学文摘》与《国外医学》。另外,《中国药学文摘》是以中药为主的国内药学文献。报道性医学情报期刊,主要有《医学研究通讯》、《国外医学情报》、《预防医学情报杂志》、《地方病译丛》、《地方病通报》、《日本医学介绍》等。报道形式主要有综述、文摘与译文等。

1.3.5 科普期刊

科普类期刊指中医药科学知识的普及性期刊。

这类期刊的特色是内容健康、丰富、思想性强、知识面广、通俗易懂,集知识性、趣味性与科学性为一体,它对启发思路、开阔视野有重要作用并和人民的保健卫生有着重要关系。科普类医学期刊目前虽然种类不多,但发行量很大。科普类医学期刊有《求医问药》、《家庭中医药》、《大众健康》、《大众医学》、《康乐世界》、《家庭医生》、《家庭保健》等。

1.4 条块系列

《中国医学期刊投稿指南》等按照医学期刊的出版单位、出版系统进行分组,将中国医学期刊分为中华系列、中国系列、学报系列、省市系列、其他系列等。医学期刊不论列入哪个系列,只要取得国家新闻出版总署期刊刊号,都是文献的合法载体,其合法性均是平等的,不存在高低之分。但就文章的学术水平而言,不同系列的期刊所载文章的学术水平确实有高有低,但没有绝对性。我国科技期刊目前尚未统一划分等级。《科学技术期刊管理办法》第二章第六条规定:科技期刊按其主管部门分为全国性期刊和地方性期刊。因此,将医药学期刊人为地分为国家级、省市级或国家一、二级是不科学、没有根据的划分方法。文章学术水平的高低应由有关单位去认定,而不应以期刊的名称或出版单位去划定。有的省市系列期刊,所载文章也可能是高水平的。

1.4.1 冠以“中华”名称的系列杂志

这是我国在国内国际最有影响的医学期刊杂志之一,目前共有 60 余种,公开发行,大多数由中华医学会主办。中华医学会是我国建立较早的学术团体之一,总会设在北京,全国各省有分会,会员遍及全国各地。期刊所载文献的水平较高,基本反映了我国医学学术动态。中华系列医学期刊是我国医学文献被国内外主要检索机构检索录用最多的系列杂志之一。

1.4.2 冠以“中国”名称的系列杂志

冠以“中国”两字的医学期刊,共有 100 余种,也是国内外较有影响的医学期刊。期刊反映我国医学发展的整体水平与发展趋势,其论文在国内外著名检索性杂志中收录率较高。主要分为学术、技术、情报(检索)、指导等类别。主办单位一个是国家的医学科学的研究机关及国家卫生管理机关;另一个是国家级的各种协会及其有关省市的分会。具体主办单位有中国医学科学院、中国中医研究院、中国预防医学科学院、国家医药管理局以及它们所属的各个研

究所、情报所、中国药学会、中国药理协会、中华全国中医学会、中华全国中西医结合会、世界针灸协会、中国核医学协会、中国防痨协会、中国抗癌协会、中国肿瘤协会、中国细胞生物学协会、中国免疫协会、中国解剖协会、中国生物医学工程协会、中国卫生系统思想政治工作协会、中国感光研究会、中国自然辩证法研究会、中国法医协会、中国卫生协会、中国康复协会、中国体育科学会、全国老干部指导委员会等诸多协会。

1.4.3 学报

全国医(药)高等院校学报及一些医药学会主办的学报,目前有百余种,是水平较高的科学杂志。医(药)高等院校学报均由各个院校主办,公开发行。与其他医学期刊比较,学报的出版周期短、专业性更强、信息更大,对某些学术问题的讨论更集中、详细。有一些学报在国内外有一定影响,如中国医学科学院学报、中国药科大学学报等,这些学报的论文在国内外著名检索刊物中的收录率较高。中医药大学学报具有较大影响的有北京中医药大学学报、南京中医药大学学报、山东中医药大学学报等。学报主要反映所属院校在理论与实践方面的成果,特别是国家、省、市下达到学校的研究基金项目的成果。目前大多数学报都面向社会征稿。

1.4.4 省市杂志

由省、市、自治区、自治州主办的医药期刊报道内容多以本省的医药卫生情况为主,突出地方特色与地方优势,刊名冠以某某省中医杂志、某某省中医药杂志,期刊内容的地域特色较强。也有些期刊的名称虽冠以省、市名称,但面向全国征稿发行,其期刊报道内容的省、市区域性不强,如《上海针灸杂志》等。省、市系列医学期刊的主办单位一是省、市级卫生主管部门,如省卫生厅、省防疫站;二是中国医学科学院的省、市级分院、研究所、情报所等;三是全国性各种医学协会、学会的省级分会等。省市系列期刊中,有些有较高的质量和学术水平。

1.4.5 其他

除了中华系列、中国系列、学报系列、省市系列以外,其余的医学期刊,占全国医学期刊总数一半左右。这些期刊门类齐全,学术、技术、指导、情报、科普各类均有,覆盖面大。主办单位主要有:①中国医学科学院直属的研究单位、科研所、情报所;②卫生部及其所属司,如卫生部地方病防治司、政策法规司、妇幼卫生司等;③中国人民解放军军事医学科学院、情报所、总后勤部卫生部;④各种出版社、杂志社,如中国中医药出版社、新体育杂志社、中国医药科技出版社、实用医学杂志社;⑤省市一级的卫生行政部门或省市一级的研究所、情报所等。这些主办单位的科研能力较强,有的期刊代表我国医学科学的较高水平,不少期刊是国内外医学检索机构的检索对象。