

医药文献的结构与 写作指南

戴德哉 主编



医药文献的结构与写作指南

中国医药科技出版社

医药文献的结构与写作指南

主 编 戴德哉

副主编 戴 茵

朱庆振

中 国 医 药 科 技 出 版 社

登记证号: (京) 075 号

内 容 提 要

本书分两大部分。第一部分介绍如何撰写医药论文, 包括现代生物-医学、药学文献的结构及写作。着重于介绍药理学、药物化学、药剂学、天然药物化学、生物化学及生物制药等生命科学和药学论文组成及撰写特点, 电子稿件、综述性论文的写作要求, 科学文献的科学评估与自评, 医药核心期刊排名榜等内容。第二部分收集了国内外 100 余种主要药学及生物-医学期刊的稿件写作要求。

该书有助于读者了解医药论文的写作要求与技巧, 数据表达的科学性、合理性、正确性; 论文评估与自评的原则与方法; 有助于了解各核心期刊对论文结构及质量的共同要求和各期刊各自的风格与传统等。该书内容具有科学性和实用性, 对读者撰写论文可有许多帮助, 可供药学、化学、生命科学的学位攻读者, 以及本科生、硕士生、博士生与初、中级科学研究人员参考使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

医药文献的结构与写作指南/戴德哉等编著: - 北京:
中国医药科技出版社, 1993

ISBN 7-5067-2030-2

I. 医… II 戴… III. 医学-应用文-写作 IV. H152.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 02165 号

*

中国医药科技出版社 出版
(北京市海淀区文慧园北路甲 22 号)
(邮政编码 100088)

本社激光照排室 排版
北京昌平精工印刷厂 印刷
全国各地新华书店 经销

*

开本 787×1092mm¹/₃₂ 印张 27

字数 596 千字 印数 1—4000

1999 年 8 月第 1 版 1999 年 8 月第 1 次印刷

定价: 41.00 元

前 言

随着社会的飞速发展，科学技术的日新月异，信息已成为人类社会的重要资源，信息传输技术的迅速发展，信息在推动科技进步方面发挥着越来越重要的作用。科研论文是科技信息的重要载体，科技期刊是科技信息传输的主要媒体，无论是科学发明还是技术创新，需要借助期刊，了解该研究领域的历史，现状和发展趋势。

进入 90 年代以来，药学及生命科学进入了空前发展时期，文献在交流药学、生物-医学及生命科学科技成果方面发挥了巨大作用。论文数量与质量已成为衡量一个医药院校，科研单位或作者学术水平的重要指标。高质量论文既源于高水平的科研，又取决于作者的写作水平与技巧。面对期刊种类的不断增多，对收载论文质量要求日益提高的现实，怎样撰写高水平的论文，如何评价论文质量，自己所撰写的论文投向何种期刊，往往困扰许多科技工作者。为了帮助硕士生，博士生及从事科研工作的读

者，提高科研论文撰写水平，提高青年科技人员的论文质量，使更多的药学及生命科学论文走向世界，适应 21 世纪的机遇及挑战，这是编写本书的目的。

本书分为两大部分。第一部分：介绍如何撰写科研论文，包括现代生物-医学，药学文献的结构及写作。着重于介绍药理学、药物化学、药剂学、天然药物化学、生物化学及生物制药等生命科学、药学论文组成、撰写特点，以及综述性论文的写作要求，科学文献的科学评估与自评，医药核心期刊排名榜等。本书阐述了现代科学文献的结构概要，写作要求与技巧，数据表达的科学性，合理性与正确性，提供了论文评估与自评的方法与原则。据此，读者可自评所写论文，并针对不足之处加以修改及提高质量。本书所邀请撰文的专家，主要是中国药科大学的教授，他们在论文写作，指导博士生，硕士生写科学论文，或主编国内核心期刊方面有着丰富的经验，而且造诣深，学识广。我们还邀请了美国著名药理学家 David J. Triggle 教授，对如何写作英文药学论文，作了论述及指导。他主编两本杂志：《DRUG DEVELOPMENT RESEARCH》及《PHARMACEUTICAL NEWS》。他为了介绍我国的药学研究，又在 1996 年《DRUG DEVELOPMENT RE-

SEARCH》中出过一期“中国专辑”，使我国的药学研究成果为国外学者易于接近及引用，建议尽量以英文写稿件。Triggle 教授的“Writing a scientific paper”值得一读。第二部分：收集了国内外 100 余种主要药学及生物-医学期刊的稿件写作要求，编入的“投稿须知”只限于该刊编辑部已同意授权使用的。通过阅读本书，可查阅到百余种国内外各核心期刊的“投稿须知”，将它们集成于一册，既便于了解各核心期刊对论文结构及质量的共同要求；又可了解各期刊自己的风格及传统。可以说，没有两种期刊对投稿论文的要求是完全一致的。本书列出的“投稿须知”，对撰写论文有许多帮助，可免于翻阅各个核心期刊。电子稿件的使用现已明显增多，本书亦收录了一篇介绍如何写电子稿件的基本要求的文章。一本在手，集百卷期刊于一书，大大地节省时间及人力物力。

为了帮助读者确定论文应投向最易被其他核心期刊所引录的杂志，本书有专文叙述核心期刊排名榜，较详细地介绍科学文献引录指数（SCI）及有关药学、生物-医学核心期刊的列名序数。这些可帮助读者了解哪些杂志是最具有影响力的杂志，可有目的地阅读国际上排名前列的高水平的杂志。应将

自己高水平的论文发表在被录用次数较多的杂志，使论文更具有科学价值。

在编写过程中，本书从构思到实施前后花费近10年时间，编者在日本东京访问星药科大学期间，在该校图书馆中查阅到同类书籍刊载了期刊的“投稿须知”的专著，更坚定我们的信念。在我国亦需要有同类书籍作为工具书出版，以促进生命科学，药学，化学相关学科的论文写作科学性、技巧性及实用性。

本书在编辑过程中，中国药科大学药理研究室的荣沛、于铎、康怡、林生等先后参与，或做了部分先期工作。何毅等参加校对。一并致谢！

本书适用于药学，化学，生命科学的学位攻读者；本科生，硕士生，博士生及初、中级科学研究人员；也可供大学学生作为应用文写作课程的参考书。

编 者

1998年11月26日

目 录

医药文献的写作要求	(1)
现代药学和生命科学文献的结构及写作	戴德哉(1)
浅谈药物化学论文写作	张奕华 华维一(20)
药剂学学位论文的撰写与要求	屠锡德 吕万良(33)
学习书写天然药物化学论文的一点体会	闰知大(43)
生物制药文献检索和论文撰写概要	王友同 吴文俊(49)
Writing a scientific paper	David J. Triggie(63)
对撰写药理学综述文章的初见	蒋光祖(75)
药理学及生物-医学文献中几个数据表达问题	戴茵(81)
现代药理学文献的科学评估及自评	戴德哉(86)
科学文献引录指数(SCI)及有关药理学核心期刊的 排名序数	戴茵(91)
ELECTRONIC MANUSCRIPTS(电子稿件)	(104)
药理学, 生物-医学, 化学相关学科杂志的投稿须知	(111)
《化学学报》投稿须知	(111)
《中国药物化学杂志》征稿简则	(118)
《有机化学》投稿简则	(124)

《药物分析杂志》稿约	(129)
《分析化学》投稿简则	(135)
《计算机与应用化学》征稿简则	(140)
《应用化学》投稿简则	(142)
INFORMATION FOR CONTRIBUTORS TO "BOPUXUE	
ZAZHI" (《波谱学杂志》)	(145)
《离子交换与吸附》投稿须知	(148)
NOTICE TO AUTHORS	
AUSTRALIAN JOURNAL OF CHEMISTRY	(155)
INFORMATION FOR AUTHORS	
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY	(162)
INSTRUCTIONS TO AUTHORS	
CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY	(172)
INSTRUCTIONS TO AUTHORS	
CHROMATOGRAPHIA	(185)
GUIDE FOR AUTHORS	
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE	(193)
NOTICE TO AUTHORS	
JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	(201)
PHYTOCHEMISTRY A CHECK LIST FOR AUTHORS	
BEFORE SUBMISSION	(219)
INSTRUCTIONS FOR AUTHORS	
PLANTA MEDICA	(237)
INSTRUCTIONS TO AUTHORS	
STERIODS	(245)
INSTRUCTIONS FOR AUTHORS	

SYNLETT	(254)
生理学 生物化学 微生物学 病理生理学	(263)
《生物化学杂志》投稿须知	(263)
《生物化学与生物物理进展》征稿简则	(268)
《微生物学杂志》稿约	(273)
《中国病理生理杂志》征稿简则	(275)
《中国生化药物杂志》征稿简则	(279)
INFORMATION FOR AUTHORS	
CELLULAR IMMUNOLOGY	(285)
INFORMATION FOR AUTHORS	
(1996) EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	(290)
FERTILITY AND STERILITY	(319)
FERTILITY AND STERILITY	(333)
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY	(343)
JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	(349)
SCOPE OF THE JOURNAL	
LIFE SCIENCES	(364)
INSTRUCTIONS TO AUTHORS	
THE JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	(373)
NOTICE TO CONTRIBUTORS	
THE JOURNAL OF PHYSIOLOGY	(400)
INSTRUCTIONS TO AUTHORS	
JAPANESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY	(427)
药理学, 毒理学	(444)
INFORMATION FOR AUTHORS	

ACTA PHARMACOLOGICA SINICA	(444)
《中国药理学与毒理学杂志》投稿须知	(467)
《中国药物依赖性通报》投稿须知	(474)
GUIDE FOR AUTHORS JOURNAL OF	.
ANALYTICAL TOXICOLOGY	(481)
BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY	(486)
INDIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND	
PHARMACOLOGY	(497)
INSTRUCTIONS FOR AUTHORS	
PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS	(506)
NOTICE TO CONTRIBUTORS	
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	(524)
PHARMACOLOGICAL REVIEWS	(528)
THE ANNALS OF PHARMACOTHERAPY	(535)
药学 中药学 药剂学	(547)
《药学报》投稿须知	(547)
中国药学杂志稿约	(551)
《中国药科大学学报》投稿须知	(567)
《中国抗生素杂志》投稿须知	(573)
《华西药学杂志》稿约	(579)
《中国中药杂志》投稿须知	(582)
《中草药》征稿简则	(585)
《药物生物技术》征稿简则	(588)
《国外医学》药学分册投稿须知	(593)
《药学进展》投稿须知	(599)
《药学实践杂志》投稿须知	(604)

《中国中医药信息杂志》稿约	(610)
《医药导报》投稿须知	(614)
《中国医药工业杂志》征稿简则	(618)
《中成药》杂志投稿简则	(622)
《中药材》杂志征稿	(625)
《中国药学年鉴》编写须知	(628)
《药学教育》稿约	(635)
《中国海洋药物》杂志稿约	(637)
PROCEDURE FOR SUBMISSIONS TO THE	
AMERICAN JOURNAL OF HEALTH-SYSTEM	
PHARMACY	(642)
AMERICAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL	
EDUCATION	(653)
INSTRUCTIONS TO AUTHORS	
DRUG DEVELOPMENT	
AND INDVSTRY PHARMACY	(661)
DRUG DEVEL OPMENT RESEARCH	(665)
DRUG INFORMATION JOURNAL	(673)
INSTRUCTIONS TO AUTHORS	
INDIAN JOURNAL	
OF PHARMACEUTICAL SCIENCES	(681)
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS	
.....	(685)
GUIDE FOR AUTHORS	
JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE	(693)
EDITORIAL GUIDELINES FOR	

PHARMACEUTICAL NEWS	(698)
INSTRUCTIONS TO CONTRIBUTORS	
PHARMACEUTICAL RESEARCH	(703)
新药与临床	(711)
《新药与临床》投稿须知 (INFORMATION FOR AUTHORS)	(711)
《中国药房》征稿简则	(735)
《中药新药与临床药理》稿约	(740)
《中国医院药学杂志》投稿须知	(743)
GUIDELINES FOR PERMISSION TO USE OR REPRODUCE AMERICAN HEART ASSOCIATION SCIENTIFIC JOURNAL MATERIALS	
	(751)
GUIDELINES FOR CONTRIBUTORS	
AMERICAN JOURNAL OF THE MEDICAL	(753)
INSTRUCTIONS TO AUTHORS	
BRITISH MEDICAL JOURNAL	(757)
DIRECTIONS TO CONTRIBUTORS	
BULLETIN OF THE WORLD HEALTH ORGANIZATION	(775)
INFORMATION FOR CONTRIBUTORS	
CLINICAL CHEMISTRY	(780)
CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS	(787)
INSTRUCTIONS TO CONTRIBUTORS	
JOURNAL OF THROMBOSIS AND THROMBOLYSIS	(797)

ONCOLOGY RESEARCH

INSTRUCTIONS TO CONTRIBUTORS (810)

THE JOURNAL OF AMERICAN MEDICAL

ASSOCIATION FOR AUTHORS (826)

WRITING FOR THE LANCET (837)

医药文献的写作要求

现代药学和生命科学 文献的结构及写作

戴 德 哉

(一) 如何写好科学论文

药学及药理学是化学与医学生物学的边缘学科，它是生命科学的一个重要组成部分。写好科学论文是一项十分细致、复杂、耐心、反复修改的工作。下面就怎样写好科学论文作一探讨。

1. 论文要突出一个主题 一篇论文要有一个主题，作为论文的中心而不能涉及更多。药物的作用，往往影响到许多方面，每一篇论文所论证的主题应集中到一点。

在前言中应阐述这一主题的研究背景，并引述 3~5 篇近期文献作为依据以论述这个主题是当前药理学研究中的一个焦点。尽可能简明扼要地叙述它的来龙去脉，它的重要性，及其现实意义。前言的目的，主要是阐明主题的依据，

使论文的立论有据，同时，亦使读者吸引到所研究的领域中来。读者未必是从事这一领域的专家，因此，在前言中要简明介绍理论依据，目前研究的现状，使一位临近该学科的研究者，亦可以理解及对这一主题产生兴趣。

对要研究的目的，以及所研究的深度，范围及拟使用的手段，均要有所描述，在后述的论文各个部分中，应将一一展开。

2. 力求新意 论文的生命力在于新。新的发现，新的理论及开拓，新的方法学的应用，新的化合物的生物活性，均使论文具有它自身的价值，赋予可以发表的条件。

对已知的化合物，重复文献的工作而无新的发现，这种实验研究的资料及数据，只能是以实验报告的形式总结，即使是开发性工作如果没有新意，它也不能成为论文。

力求新意的过程中，首先要知道什么是新，什么是旧，即已知与未知。这主要依赖于文献的阅读及研究，未经深入及系统的文献研究，所研究的领域缺乏深入，以至知之甚少，而误将别人已发现的现象作为新的现象来研究，这种研究是浪费时间，浪费财力，对理论研究毫无价值。科学论文，就它的本质而言，必须是第一次发现。重现别人的研究成果，即使在部分或大部分重复的基础上亦应该有所创新，如采用不同的方法，以新的角度达到与文献中相同的理论结果。

论文的新意，提供了它的可读性及被其他学者的引用性。新意主要是指新的理论，新的方法，新的化合物。

3. 研究主题反映时代的方向 每个学科，均有一些明显的生长点，即热点，它具有时代的特征。技术革命推动时

代的发展, 论文中应尽量把握时代的特征, 时代的发展方向, 以及当代研究方法中主要的手段。方法学应有时代性, 新颖性, 先进性。

当代药理学研究方法中常把药物对单个细胞及其组分, 某个生物活性成分作用, 作为研究的主要对象。以药物对器官、离体组织或整体功能的影响为依托, 相辅相成。

从事电生理学的研究中, 研究新化合物的常规电生理学的影响, 亦应逐步深入地进行以膜片钳为主要手段的离子通道的研究, 以分别求得对钠、钾、钙、氯等主要阳、阴离子通道的影响。

酶、受体、离子通道以及蛋白质等均由 DNA 转录、翻译而后表达, 以及转换成有活性的上述生物大分子结构。药物的作用, 可以理解为: 药物→DNA→转录→mRNA→翻译→表达→有活性的生物大分子的各个环节。可有几个靶点, 或以一个靶点为主而对其他部位亦有辅助作用。故而, 药物系统研究中力求对这个长链中的某些靶部位作探讨。

胞内游离钙及跨膜信息传递, 涉及药物作用的基本过程, 尽量将跨膜信息的各个阶段作为目标, 分析药物的作用, 如 IP_3 、DG、G 蛋白、钙调蛋白、肌球蛋白、轻链等。

细胞损害致细胞程序死亡(凋亡), 胞内钙超载, 多种阳离子失平衡, 药物的保护作用, 以及它的抗超氧化作用, 减轻胞内超氧自由基的袭击等, 均是药理学研究的靶子。

每篇药理学研究论文中所出现的热点, 均应在论文的设计及撰写中抓住, 论证, 探讨, 随之提出假设, 推动学科的发展。

4. 论证结果的可靠性 科学实验的结果, 往往显示随