

# 学术论文 写作

周淑敏 周靖 著



清华大学出版社



# 学术论文 写作

周淑敏 周靖 著

清华大学出版社  
北京

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。  
版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

### 图书在版编目(CIP)数据

学术论文写作/周淑敏,周靖著. —北京:清华大学出版社,2018  
ISBN 978-7-302-47089-2

I. ①学… II. ①周…②周… III. ①论文-写作 IV. ①H152.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第118991号

责任编辑:李莹  
封面设计:傅瑞学  
责任校对:王凤芝  
责任印制:杨艳

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦A座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, [c-service@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:c-service@tup.tsinghua.edu.cn)

质量反馈:010-62772015, [zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn)

印 刷 者:北京富博印刷有限公司

装 订 者:北京市密云县京文制本装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:145mm×210mm 印 张:9.625 字 数:230千字

版 次:2018年1月第1版 印 次:2018年1月第1次印刷

印 数:1~2500

定 价:35.00元

产品编号:066621-01

# 前 言

这是一本专门介绍如何撰写学术论文的书。

为了使从事学术论文写作的朋友能较详细地掌握学术论文的基本知识,较快地提高论文写作能力,我们根据科研工作者和高等学校开设论文写作课的需求,编写了这本《学术论文写作》。

本书较详细地介绍了学术论文写作的基本知识、一般规律和写作技法。全书共分三部分:(一)学术论文的基础知识。包括学术论文的概念和特点、选题原则、材料收选、语言风格、修改和定稿、论文答辩等。(二)学术论文选编。这部分选编了7篇优秀学术论文。

本书的特点是全面系统、材料翔实、文理渗透、具体实用。

这本书可供科研工作者、各类大学生、研究人员、编辑人员等撰写学术论文时作为指导教材使用,也可供论文指导教师、管理人员、论文写作爱好者作为工具书和参考书使用。

# 目 录

## 第一部分 学术论文的基础知识 / 1

### 第一章 学术论文的概念、性质和特点 / 3

#### 第一节 学术论文的概念 / 3

#### 第二节 学术论文的性质 / 9

#### 第三节 论文的特点 / 17

### 第二章 学术论文撰写者应具备的心理素质 / 24

#### 第一节 进取心理 / 25

#### 第二节 竞争心理 / 31

### 第三章 学术论文选题的原则 / 33

#### 第一节 选题原则 / 33

#### 第二节 题目的确定 / 45

### 第四章 学术论文材料的收集和选择 / 52

#### 第一节 收集材料的意义 / 52

#### 第二节 选择材料的原则和途径 / 56

### 第五章 学术论文应具备的几个部分 / 72

#### 第一节 内容提要 / 72

#### 第二节 目 录 / 78

第六章 学术论文的构成 / 84	
第一节 摘要 / 84	
第二节 引言 / 90	
第三节 论文的正文 / 93	
第四节 本论的结构形式 / 102	
第五节 结论 / 109	
第七章 学术论文的语言 / 127	
第一节 语言和思维 / 127	
第二节 学术论文的语言风格 / 129	
第八章 学术论文的修改和定稿 / 136	
第一节 论文修改的必要性 / 136	
第二节 论文修改的范围 / 139	
第三节 论文修改的方法 / 144	
第四节 论文的定稿 / 146	
第九章 学术论文的答辩 / 149	
第一节 论文答辩的意义 / 150	
第二节 论文答辩的准备 / 155	
第三节 论文答辩的方式 / 156	
第四节 论文成绩的评定及其标准 / 157	
第十章 学术论文的标点符号 / 160	

第二部分 优秀学术论文选编 / 171

文选一 一个类似于多元许定理的结果(数学)杨文礼 / 173	
文选二 计算机界面技术(物理)吴俊 / 183	
文选三 “喜达克”营养液抗衰老作用评价(生物)赵红 / 192	
文选四 关贸总协定与中国的外贸立法(法学)于晓燕 / 220	

- 文选五 乔姆斯基谈语言学对心理研究的贡献 (语言学)朱志平 / 238
- 文选六 《长恨歌》的创作意图及客观意义 (文学)薛 筠 / 250
- 文选七 孙悟空与猪八戒艺术形象的比较研究 (文学)杨学民 / 263
- 文选八 4G 阅读与社区沟通教育 徐梅香 / 276
- 文选九 现代教育技术在多媒体对外汉语教学模式建构中的作用 李 然 / 292

**第一  
部分**

**学术论文的基础知识**





## 第一章 学术论文的概念、性质和特点

学术论文是对科研成果的一种表达与反映,凡真正有价值的科研成果,它总是要通过学术论文的形式表达出来。一般说来,它都具有直接或间接的应用价值。因此,学术论文也属于应用论文的范畴。

学术论文的应用相当广泛,它既是对科学研究成果的描述与记录,又是人类进行科学技术交流的工具。因此,学术论文的写作对于检验科研水平、早出人才、快出人才,对于社会主义现代化建设,国际间的科学技术和文化交流都具有十分重要的意义。因此,撰写学术论文是每一个科研工作者,大学本科生和研究生的必修课程。

### 第一节 学术论文的概念

#### 一、什么是学术论文

学术论文,是学术性论著的简称,是对某一学科领域中的问题

进行探讨、研究,表述科学研究成果的文章。

谈到文章,那么我们要问,究竟什么叫文章?

我们说,文章有广义与狭义之别。广义的文章泛指一切独立成篇的书面文字,包括哲学、历史学、数学、物理学、生物学、文学等。狭义的文章仅指普通的应用性文字,即通常所说的记叙文、论说文以及应用文。

论说文是以说明和说理为主要表达方式的文章。那么,说明和说理二者之间的关系是什么呢?说理中包含着说明,说明中又蕴含着说理,关系密切。学术性文章一般属于论说文,但却不同于一般的论说文,它不仅有别于文学作品,如小说、散文、诗歌等,也有别于一般记叙文,如新闻、通讯之类。学术性文章是论说文的高级形态,它与一般论说文有着明显的区别。第一,学术论文是对某一学科领域中的问题进行探讨、研究,表述科研成果的文章,而不仅仅是对某种科学理论的“照相”或阐述,更不是对某种学科理论的畅想。第二,学术论文有一定的厚度,内容相当繁复,它与一些即兴诗、散文、短评、随笔等也截然不同。第三,一般应用文篇幅短小,有的一篇几百字,多的也只有上千字,而学术论文,比如单篇学术论文,字数一般在4万字左右;如为学术专著字数可长达5万字以上。第四,学术论文同一般论说文在写作格式上也有不同的要求。

学术论文又称科学论文、研究论文,简称论文。当我们说“写论文”的时候,这个“论文”不是指一般的议论说理的文章,而是指学术论文。学术论文包括各学科领域中专业人员写的论文和学业论文(学年论文、毕业论文、学位论文),以及报告类论文。

学术论文从研究领域、研究对象来划分,可以分为社会科学论文和自然科学论文两大类。

社会科学论文,如哲学、经济学、军事学、法学、文艺学、语言学、史学等学科都属于社会科学领域。它的任务是研究并阐述各种社

会现象及发展规律,在前人研究的基础上有所发展、有所创新。

自然科学论文,是以研究自然的物质形态、结构、性质和运动规律的科学论文。如数学、物理学、化学、生物学、天文学、气象学、海洋学、地质矿产学等基础学科,以及能源科学、医药学、材料科学等应用技术科学都属于自然科学领域。自然科学是人类认识社会、改造大自然的实践经验、生产斗争经验的总结。

我们知道,人们对于某种物质或知识的本质认识总有一个过程。追溯人类写作的历史,早期文体单一,其后逐渐丰富多样。自20世纪以来,人类知识迅猛增长,写作对象逐年增加,文体在发展中亦逐渐分化,形成更多独立的写作科学,如,从文学中分化出新闻写作、秘书学写作,等等。因此,我们可以给学术论文下一个定义:那就是指对社会科学和自然科学领域中的某些现象和问题进行比较系统的研究,以探究其本质特征及其发展规律的理论性文章。学术论文实际上是对科学研究成果的一种描述与反映,是科研活动中的一个重要环节,又是进行国际、国内学术交流的一种工具。在这里,我们可以给学术论文写作也下一个定义:

学术论文写作是在研究人类社会的科学技术发展历史、现状以及未来的基础上,探索、研讨对科学技术的规律、特点以及对研究成果进行表述的专门知识和技能。

当今,我们正面临着知识激增的时代现状,从事科学研究、进行学术论文的撰写工作应该追逐各门学科发展的激流,不懈地钻研崭新的科学理论,深入到更为广泛的知识领域,以求不断前进、不断创新。现代科学的发展,一方面知识趋向综合,另一方面又急剧不断地产生新的学科。因此,要进行科学研究、从事学术论文的撰写工作,就必须充实新知识和新理论。

科研人员都有一个共识:如果有条件,突破口可以选择两门科学的交界处,进行科学的“边缘”研究。恩格斯说:科学在两门学科

的交界处是最有前途的。维纳说：在科学发展上可以得到最大收获的领域是在各科已经建立起来的部门之间被忽视的无人区。一位日本科学家也指出：在各学科领域都向尖端发展的时代，学科与学科之间的空隙当然就会变得越来越明显，在这空隙之中恰恰堆积着重大的课题。例如，半导体科学就是在导体物理和绝缘物理之间发展起来的一门边缘科学。再如文艺心理学、写作心理学、社会心理学、社会语言学、文艺信息学、美学与模糊数学等，都是“边缘”科学，而学术论文写作也是一门跨学科的学科，它要求论文撰写者既要有广博的科技知识，又要有较高的文学语言修养。它是科学技术与文学语言创作的结合。这种结合，从某种意义上来说，形成了列宁所预言的“自然科学奔向社会科学强大潮流”。学术论文写作也正是在自然科学与社会科学相互交叉的地带，生长出来的一系列新学科中的一种，即交叉科学中的一种专门文体，这就是科学地图上的“空隙地”。

学术论文撰写者们越来越清楚地认识到：学科的综合交叉是科学发展的必然趋势。这种科学发展的新趋势，对于那些从事学术论文的写作者又提出了更高的要求，如信息论、控制论、系统论等，都直接与学术论文写作有密切关系，而思维科学、科学方法论、科学心理学等又对学术论文写作提出了新的写作理论，如果不能及时地、充分地掌握和利用这些新知识，那么，就难以提高科研论文的写作水平。学术论文撰写者应该到科学地图上的这些空白地区去勘探、去开采，因为那里最容易突破并获得开创性的成果。下面，我们对学术论文的定义归纳整理成以下内容：

国家标准 GB 7713-87 对学术论文所作的定义是：学术论文是某一学术课题在实验性、理论性或观测性上具有新的科学研究成果或创新见解和知识的科学记录；或是某种已知原理应用于实际中取得新进展的科学总结，用以提供学术会议上宣读、交流或讨论；或在学

术刊物上发表;或作其他用途的书面文件。

学术论文主要用于期刊公开发表或在学术会议上宣读。学术论文的显著特征是论文内容必须有新发现、新发明、新创造或新推进。总之,要有新的科技信息,否则就不是严格意义上的学术论文。

## 二、与学术论文相关的一些概念

按照国家标准委员会拟定的《科学技术报告、学位论文和学术论文编写格式》的概括,与学术论文相关的一些概念有如下几种。

### (一) 科研专业论文

科研专业论文,是记述创新性研究工作成果的书面文章。这种论文,是指各学科领域中专业人员表述科学研究成果;某些实验性、理论性或观测性的新知识的科学记录;某些已知原理应用于实际并取得新进展的科学总结。这种学术论文主要用于期刊公开发表或在学术会议上宣读。

这种学术论文的显著特点是内容必须有新发现、新发明、新创造或新推进。它要求反映出各学科领域中的最新学术水平。这种学术论文对促进科学事业的发展具有极其重要的作用。

### (二) 学位论文

学位论文主要是指在高等院校学习的大学生、研究生写的论文,它包括如下一些概念:

(1) 学年论文:学年论文是高等院校各个年级学生的一种独立完成的作业。撰写学年论文要在教师指导下进行。教师指导学生写作学年论文是高等学校教学过程的重要环节之一。大学生在校学习的四年,每学年都要学习本专业的的基础知识和专业知识,各学年都有不同的侧重点。因此,写好学年论文,能使学生在每个阶段都学会运用专业知识,并初步掌握科学研究的方法。

(2) 毕业论文:毕业论文是高等院校本科或专科毕业生的独立作业。作为学生独立完成的作业,它不像平时由教师出示考题,学生被动地接受考核或技能测试,而是使学生主动地获得独立分析、解决问题的能力。因此,指导学生撰写论文是高等学校教学过程中的重要环节之一,是本、专科学生完成所学专业并圆满完成的重要标志。撰写毕业论文的目的是总结在校学习期间的成果,培养学生综合运用所学知识进行分析问题并解决问题的能力,并使他们受到科学研究的基本训练,为毕业后有效地工作奠定基础。毕业论文完成后要进行答辩,并由指导教师评定成绩,合格后给予相应的学位。

### 三、什么是学位论文

学位论文是用以申请授予相应学位而提出作为考核和评审的文章。《中华人民共和国学位条例》和《暂时实施办法》把学位论文分为学士、硕士、博士三个等级。

学士论文:是合格的本科毕业生所写的论文。毕业论文应反映出作者能够准确地掌握大学阶段所学的专业基础知识,基本学会综合运用所学知识进行科学研究的方法,论文中能反映作者有从事科学研究的能力,对所研究的题目有一定的心得体会,论文题目的范围不宜过宽,一般选择本学科某一重要问题的一个侧面或难点,可以重复或综合前人的工作,为毕业后进行科学研究和论文写作打下一个坚实的基础。

硕士论文:是攻读硕士学位研究生所写的论文。它应能反映出作者广泛而深入地掌握专业基础知识,具有独立进行科学研究的能力,对所研究的题目有新的独立见解,论文具有较好的科学价值,对本专业学术水平的提高有积极作用。

博士论文:是攻读博士学位研究生所写的论文。它要求作者能

够自己选择潜在的研究方向,开辟新的研究领域,掌握相当渊博的本学科有关领域的理论知识,具有相当熟练的科学研究能力,对本学科能够提供创造性的见解。论文具有较高的学术价值,对学科的发展具有重要的推动作用。

## 第二节 学术论文的性质

### 一、学术论文的性质

在前面一节里我们已经提出,学术论文属于论说文的一种。论说文是运用概念、判断、推理、证明或反驳等逻辑思维手段来分析研究某种问题的文章。它由论点、论据、论证构成,通过三者紧密相连、相辅相成的逻辑关系来表达思想、阐明道理,是一种独特的说理性文体。现在的学术论文是从古代论说文继承、发展来的。

中国古代论说文应用范围极为广泛,从政治、经济、军事、哲学、文艺,到思想、道德、修养等方面,都有许多著名的论文。各种不同的文体也相继出现,如论、辨、说、难、谏、议等。近、现代又出现了杂文、短评、文学评论、思想评论、社论、学术论文等形式。

由于科技的发展、社会的前进、时代的需要和生产的发展,特别是改革开放以后,用来描述研究成果、阐述学术观点的学术论文便从一般的论说文中脱颖而出,成为一种新型的科学文体,即科学论文。特别是当代,社会科学和自然科学成果的不断出现、研究环境的不断改善,使科学论文基本上形成了自己固有的格式。

我们认为,学术论文就其本质特性来说,就是科学论文。由于其内容的创新性和表达方式的科学性,所以被称为“科学论文”。



我们知道,科研人员(包括社会科学和自然科学)的基本能力包括以下几个方面:自学能力、思维能力、研究能力、创造能力、表达能力和组织管理能力。而其中的表达能力与其他各种能力有着密切的关系。表达能力是其他各种能力的综合反映和具体表现。

对于一个科研人员来说,学术论文写作是有效地完成本职工作必须掌握的最基本的能力之一。对于在校学习的大学本科生、研究生来说,是运用已经学到的知识对未来新知识进行探讨和研究,锻炼和培养独立分析问题、解决问题的方法。作为一个学术研究工作者,如果只懂得专业,而在表达上没有过硬的本领,那么就会束缚他的聪明才智的发挥,也会影响他对社会科学文化的传播所作出的贡献。

因此,撰写学术论文是衡量一个学术工作者能力的标准和条件之一。学术论文撰写的好坏,也是衡量一个学术工作者水平高低的标志。

前面已提及,论文是用来进行科学研究和描述科学研究成果的文章。既然是描写和研究科学成果的文章,我们就要着重把握其中两个要点:其一,论文是研究科学问题、探讨学术问题的一种工具;其二,论文又是描绘研究成果,进行学术交流的一种手段。由以上定义即可确定学术论文的性质。

许多学者都有一个共识,思考一个比较复杂的问题,往往需要通过写作来进行。写作,能用文字语言把思考的问题、过程一一记录下来,只有在纸面上视觉化了,才便于反复地推敲、修改,使思考更深入、更确切、更完善。科学研究是一种相当复杂的思维活动,并且又需要把这种思维活动描述出来,使它为别人所了解,所以更离不开写,人们进行科学研究、思考问题、分析问题,只凭脑子想,无法理清思维,而需要在思考的过程中,不断地记录、整理、推敲、修改,只有这样,才能使创造性的思考一层层展开,一步步深入,逐