

学术论文写作述评

主编 岳云堂
赵化山
谭维民

北京航空航天大学出版社

学术论文写作规范

主编 周国治
副主编 周世成
周世成

南京航空航天大学出版社

学术论文写作述评

岳云堂 赵化山 谭维民 主 编
马淑清 李 立 石瑞良 副主编

北京航空航天大学出版社

(京)新登字 166 号

内 容 简 介

《学术论文写作述评》是各级各类成人高等教育结业学员写作毕业论文或学术论文必备的参考书。

全书共分上、下两篇。上篇共十章,其中分概述、科研与理论、选题、选材与提炼、论证的结构与方法、立论、驳论、论证的逻辑、写作过程、修改等十个专题,对学术论文的写作准备、写作规律和写后修改等重要问题,都做了较为详细的分析与论证。

本书对写作学术论文有关的问题,如科研问题、理论问题等也做了一定的探讨。

下篇,精选论文七篇,略加评述。我们相信,这在理论与实践结合上,会对读者有一定启发。

* * *

●书 名: 学 术 论 文 写 作 述 评

XUESHU LUNWEN XIEZUO SHUPING

●编 著 者: 岳云堂 赵化山 谭维民

马淑清 李 立 石瑞良

●责任编辑: 陶金福

●出 版 者: 北京航空航天大学出版社

●印 刷 者: 朝阳科普印刷厂

●发 行: 新华书店总店科技发行所

●经 售: 全国各地新华书店

●开 本: 850×1168 1/32

●印 张: 8

●字 数: 215 千字

●印 数: 10 000 册

●版 次: 1994 年 7 月第 1 版

●印 次: 1994 年 7 月第一次印刷

●书 号: ISBN 7-81012-470-6/H·038

●定 价: 6.60 元

前 言

学术论文是科学研究和理论生产的一种工具。写作学术论文，是直接反映科研成果和理论建设水平的一种创造性的劳动。它对于促进科学探索，总结科学经验，推广科研成果，推动理论建设和发展，都有极其重要的意义，它也是理论联系实际最有效的途经。

毛泽东同志关于人类的历史就是一个不断的从必然王国向自由王国发展的历史的论断启示我们：人类总得不断地总结经验，做到有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

写作学术论文，不仅是推动科研发展和加速理论建设的过程，同时也是提高国民创造力的一个过程。

科学上的发明创造，是一种探索性的、拓荒性的建树，这是写作学术论文的前提和条件；学术论文则是科学研究的结果在理论上的物化反映。在总结、提高和再创造的过程中，它同样是一种创造性的劳动。

翻开人类进步的历史，我们就会发现，科学创造每前进一步，都要付出巨大的代价。这正象鲁迅先生所形容的那样，他说：“正如煤的形成，当时用大量的木材，结果却只是一小块。”（见《纪念刘和珍君》《鲁迅选集》第三卷第282页）科学史上的这种每个“一小块”的形成，它不仅需要人们做出艰苦卓绝的努力，同时更需要人们有无所畏惧的创造精神和渊博的学识以及巨大的理论上的勇气！

这无论从哥白尼的“天体运行论”，还是牛顿的“地球引力说”，抑或是马克思、恩格斯关于共产主义的“宣言”，都杰出地表现了这些中外哲人们天才的智慧。但这仍不是问题的全部，从认识真理，到宣扬真理，再到表达真理，再到写成论文；从怀疑旧传统，再到与旧传统决裂，还有一段很长的路。要缩短这段距离，首先得取决于探索者的决心与勇气。任何真知灼见，一般地都经常地与思想家所处的时代的传统思想相背离，因为一切科学预见都是走在时代的

前头。无论是自然科学中划时代的发现,还是社会科学中政治家们的“救世说”,都为传统的思想和传统的秩序所不容,而这种旧传统旧秩序对这种新思想、新观点的压制和阻挠,有时需要这些探索者用自己的生命来迎接这种挑战!

写作学术论文,就是进行科学研究、理论探索和宣传新思想,传播新科学,摒除各种旧观点的理论建设,当然也是各级各类高等教育和成人教育的重要教学环节。为了适应广大学员的和青年写论文的需要,我们邀集了几名有经验的同志,共同编写了这本《学术论文写作述评》。全书分上、下两篇,上篇为“理论”部分,下篇为论文赏析部分。

全书是在岳云堂同志所拟提纲基础上,各章节则按作者自报原则,分头编写的。其分工为:

第一章、第九章由赵化山同志执笔;

第二章、第六章、第七章、第八章、由岳云堂同志执笔;

第三章、第四章由谭维民同志执笔;

第五章由马淑清同志执笔;

第十章由李立同志执笔。

下篇则由范文和赏析两部分组成。

本书在撰稿过程中引用了较多的专家、学者和知名人士的文章,由于时间仓促,联络不易,致使在引用文章时,未能与作者谋面;有的引文“注释”也觉疏略。对此,我们实感愧疚,望与此书有涉的各位,在看了我们的书之后能与我们联系,我们除衷心地聆听各位指教之外,在感激的同时,略付薄酬。

本书在整个成书过程中因时间太短,工作不细,水平有限,书中的缺点、错误一定不少,望广大读者、专家们给予批评指正,我们将诚恳的接受。

编 著 者

1994年3月10日

目 录

前 言

上 篇 写作部分

第一章 学术论文概述

第一节 学术论文的特点和写作要求..... (3)

一、什么是学术论文及其写作的意义 (3)

二、学术论文的特点和写作要求 (4)

第二节 学术论文的分类..... (7)

一、学术论文的分类 (7)

二、几种主要学术论文的写作要求 (8)

第三节 学术论文的主要表达方法 (10)

一、议论 (10)

二、说明 (12)

三、记叙 (13)

第二章 科学研究与理论建构

第一节 科学研究的动力与特点..... (15)

一、科学研究的动力 (15)

二、科学研究的的特点 (17)

第二节 理论的特点与理论的建构 (19)

一、理论的含义 (19)

二、理论的功能 (21)

三、理论的相关因素 (23)

第三节 科学研究和理论建构的方法 (24)

一、马克思主义的科学研究方法 (24)

二、毛泽东倡导的科学研究方法 (26)

三、科学研究的一般方法 (30)

四、现代的科学研究方法	(30)
第三章 学术论文的选题	
第一节 选题及其意义	(31)
一、什么是选题	(31)
二、怎样选题	(31)
三、选题的意义	(32)
第二节 选题的原则	(34)
一、社会需要的原则	(34)
二、创造性的原则	(36)
三、明确关系从大处着眼的原则	(37)
四、按照次序从小处着手的原则	(38)
五、科学价值与实际需要相结合的原则	(39)
第三节 选题的方法	(41)
一、根据志趣确定选题	(41)
二、根据专长确定选题	(42)
三、从实际出发确定选题	(42)
第四章 选择材料与提炼主题	
第一节 材料的选择及其方法	(48)
一、选材的目的	(48)
二、选材的标准	(49)
三、选材的方法	(53)
第二节 材料的研究和整理	(55)
一、纵剖与横断	(55)
二、比较与鉴别	(57)
三、分类与归类	(58)
四、“繁简”与“博约”	(60)
五、分析与综合	(61)
第三节 主题的形成与提炼	(62)
一、质疑与索解	(63)
二、推陈与出新	(65)
三、观点的和谐与材料的翔实	(68)

第五章 论证的结构与方法

第一节 论证及其相关因素	(70)
一、论题与论点	(70)
二、论证与论据	(71)
三、论证结构及诸要素的关系	(74)
第二节 论证结构的基本类型	(75)
一、并列式	(77)
二、推进式	(78)
三、总分式	(79)
第三节 引出论点的艺术	(81)
一、烘云托月	(81)
二、讲述故事	(82)
三、归纳现象	(83)
四、安排设问	(84)
五、引用名言	(85)
六、开宗明义	(86)

第六章 立论——据实求真的艺术

第一节 立论与立论的体系	(87)
一、什么是立论	(87)
二、什么是“驳论”	(88)
三、关于学术论文的三个体系	(88)
第二节 立论的方式方法	(100)
一、立论的意义	(100)
二、立论的原则	(101)
三、立论的程序和方法	(102)

第七章 驳论——驳难证伪的艺术

第一节 驳论与谬误的产生	(107)
一、什么是驳论	(107)
二、写作驳论的要求	(107)
三、推理论证和谬误的产生	(108)
第二节 掌握几种反驳的方法	(119)

一、归纳反驳	(119)
二、演绎反驳	(120)
三、类比反驳	(120)
四、反驳的技巧	(120)
第八章 论证的逻辑	
第一节 准确地把握论证中的逻辑	(123)
一、选择逻辑方法的重要性	(123)
二、使用概念要明确	(123)
三、进行判断要恰当	(125)
四、推理要有逻辑性	(126)
五、证明要有说服力	(128)
六、严格遵守思维的逻辑规律	(135)
第二节 准确把握写作中的逻辑思路	(136)
一、论文写作的必备条件	(136)
二、论文写作的几种逻辑思路	(136)
第三节 安排好逻辑结构应当注意的几个问题	(138)
一、引入辩证思维以弥补传统逻辑方法的单一性	(138)
二、合理运用形象思维的方法增强论证的形象性	(139)
第九章 学术论文的写作过程	
第一节 过程的统一性	(141)
一、内孕与外化的统一	(141)
二、有限性与无限性的统一	(142)
三、持续性与阶段性的统一	(142)
四、稳定性与转换性的统一	(142)
第二节 学术论文的结构	(144)
一、什么是结构	(144)
二、结构的规律性	(145)
第三节 结构提纲要合理	(146)
一、编制写作提纲的重要性	(146)
二、编制写作提纲的要求和注意事项	(147)
三、学术论文的基本格式和要求	(149)

四、反复研制提纲	(152)
五、撰写初稿	(153)
第十章 学术论文的修改	
第一节 修改的意义	(155)
一、修改是提高学术论文水平的最后阶段	(156)
二、修改是提高作者写作能力的需要	(157)
三、修改是对读者、对社会的全面负责	(157)
第二节 修改的范围	(158)
一、斟酌标题	(158)
二、校正观点	(159)
三、检验材料	(162)
四、调整结构	(165)
五、推敲语言	(168)
第三节 修改的方法	(169)
一、大处着眼	(169)
二、“热处理”	(169)
三、“冷加工”	(170)
四、改中求知,知后再改	(171)
第四节 誊清定稿	(172)
一、稿纸要合乎要求	(172)
二、书写要工整	(172)
三、标点符号要准确	(173)
四、“引用”要合乎规矩	(173)
五、关于内容摘要和参考文献	(174)

下 篇 范文赏析

〔原文 1〕 马克思主义是发展的科学 兼驳“马克思主义过时论”	(177)
〔评析〕 写作“驳论”要针锋相对	(186)
〔原文 2〕 “一国两制”是对国际共运的新贡献	(189)
〔评析〕 远见卓识,成功之笔	(197)

〔原文 3〕	诸葛亮传	(200)
〔评析〕	读“诸葛亮传”	(207)
〔原文 4〕	谏太宗十思疏 ^①	(212)
〔原文 5〕	十渐不克终疏	(214)
〔评析〕	封建官吏的治国的驭民术	(219)
〔原文 6〕	谈《水浒》的人物和结构	(227)
〔评析〕	“精要”、“简洁”的评论典范	(232)
〔原文 7〕	论中国古代对食物链的认识及其在农业上的应用	(236)
〔评析〕	传统“生态农业”的科学写照	(243)

上 篇

写作部分

第一章 学术论文概述

第一节 学术论文的特点和写作要求

一、什么是学术论文及其写作的意义

学术论文是专指在各个学科领域里对各种问题进行探讨、研究、整理、创新所取得的成果加以总结并将其公诸于世而写成的论文。

对此“概念”的理解，一是要着眼于“对科学领域内问题进行的研究”，二是要抓住“总结研究成果并公诸于世而写成的论文”。

学术论文既是对自然界、社会界的各种问题进行科学研究的书面总结；又是进行科学研究再认识再实践的手段；也是推广科学研究成果的工具。李景隆先生在谈到写作学术论文的目的、意义时转引日本长冈技术科技大学校长川上正光在《科学与独创》一书的话说：“一国之兴亡、盛衰、存续，内政、外交和整个学术领域，具有独创性与预见性是极为重要的。”他还说：“大学最大使命是创造出学问、技术，要培养出具有创造力的人。”（见《科学与独创》，东京朝仓书店，1980年版）所以，写作学术论文无论是对发展我国的科学研究，提高生产力，促进国民经济的繁荣，培养人们的创造力，都有重要意义。

另外，写作学术论文，是科研人员必须具备的基本技能之一。

许多学者认为，科研人员的基本智能应包括自学能力、思维能力、研究能力、创造能力、表达能力和组织管理能力等。而撰写学术论文则是其各种能力的综合反映和具体表现。

写作学术论文,对科研人员来说,是有效地完成研究工作必须掌握的基本技能。科研人员只有具备了创造性的研究能力和很强的表达能力,并且运用撰写学术论文这个手段,才能把他们的科研成果传播出去,造福人类。

写作学术论文,也是各级各类的高等院校和党校、干校毕业学员,运用所学得的知识进行理论上的研究探索,培养和锻炼自己独立的分析问题和解决问题的能力的的重要途径。

撰写学术性的毕业论文、学年论文,能使学生了解和懂得科学研究和理论建构的过程和方法,懂得如何搜集材料,如何整理材料,如何利用各种图书、文献等参考资料,完成自己的理论研究和论文的写作,从而学会一整套的科学研究的基本方法。

撰写学术论文,还能够培养学生的表达能力。这种能力是培养创造性的人才智能结构不可缺少的。正如中国科学院前院长卢嘉锡所说:“一个只会创造不会表达的人,不能算一个真正合格的科学工作者。”

二、 学术论文的特点和写作要求

1. 学术性是学术论文的本质特征

学术性是撰写学术论文的出发点和前提。所谓学术,是指较为专门而有系统的学问。学术性,就是把某些专业化的知识积累起来,使它系统化。它可以把某一学科领域的旧观点推翻、提出新见解;也可以把一些分散的材料集中起来,用新观点、新方法加以理解、论证,得出新结论;还可以在某些学科领域里,经过观察、思考、分析,陈述那些新观点、新主张,表达学术性的见解。这就是学术论文的学术性。

学术性是学术论文的生命。没有“学术”,当然也就没有学术论文。任继愈先生说:“学术文章,先有‘学术’,再谈‘文章’,因为文章的支柱是它的学术内容,而不是它的词藻、结构、章法。旧社会所谓‘桐城义法’写不出学术论文,新的‘马列义法’装点的文章多短命,

有的文章连一两年的寿命也没有维持下来，一点也不奇怪，理应如此，因为文章缺少科学性。”（见 1988 年 9 月 4 日《人民日报》）

关于学术论文的学术性、科学性，用恩格斯的话来说，它不是“从纯粹的思维出发”，而“必须从最顽强的事实出发”（《马克思恩格斯选集》第二卷第 120 页）学术论文的题材和论据必须是客观存在的事实和具有相对的真理性的。这种客观真理性不仅规定了学术论文的选材必须来源于客观存在的事实，来源于自然科学或社会科学的各个领域，来源于人们普遍关注的事物或急需解决的问题；同时在论证过程中所运用的论据又必须是科学的理论、典型的经验、确凿的事例。只有这样，才能辩证地论证和分析出这些事物的兴衰利弊、前因后果；只有这样，学术论文中所提出的见解和结论才具有科学性和真理性；也只有这样的学术论文所揭示的科学理论才具有真正的价值。

2. 探索性是学术论文的重要标志

学术论文是探索真理的工具，是研究未知、发现那些尚未被人们认识的客观规律的工具。有价值的学术论文是探索某一学科、某一领域中前人没有提出过或没有解决过的问题。它往往是“第一次”。

学术论文的探索性还意味着开拓、变动、追踪和偶现。开拓是研究的起点，也是决定成败的关键。开拓，就是在研究中选择新方向、新领域、新方法、新工艺。在课题研究的过程中，从提出课题到研究成果的诞生，本身就是一个探索过程。在这个过程中，研究目的、研究方法，都不能在中途发生变化。偶现，是指在课题研究过程中超出了预想的研究目的，偶然出现的新现象、新问题。研究者要对这个新现象新问题进行追踪研究，就可能会发现新领域。

学术论文的作者不是消极被动地把科研成果的事实或理论简单地罗列出来；而是积极主动地对科研成果从定题到选材到论证，都要有一翻严密的去伪存真、去粗取精、深入发掘、严格论证的工夫。所以，探索性是学术论文的另一特点。