

王荣槐 编著

论文写作 与编辑出版

LWXZ
YBJCB

(修订本)

华中师范大学出版社

王荣槐 编著

论文写作与编辑出版

(修订本)

江苏工业学院图书馆
藏书章

H152.3 / 17762

英 甘: 书 到 函 挂
理 宋: 印 着

华中师范大学出版社

(鄂)新登字 11 号

图书在版编目(CIP)数据

论文写作与编辑出版(修订本)/王荣槐 编著

—武汉:华中师范大学出版社,2004.2

ISBN 7-5622-2067-0/H·163

I. 论…

II. 王…

III. ①汉语—论文—写作 ②论文—编辑工作:出版工作

IV. H152.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 65420 号

论文写作与编辑出版

(修订本)

©王荣槐编著

华中师范大学出版社出版发行

(武昌桂子山 邮编:430079)

新华书店湖北发行所经销

湖北省林业勘察设计院印刷厂印刷

责任编辑:吴兰芳

封面设计:甘 英

责任校对:晓 兵

督 印:朱 虹

开本:850×1168 1/32

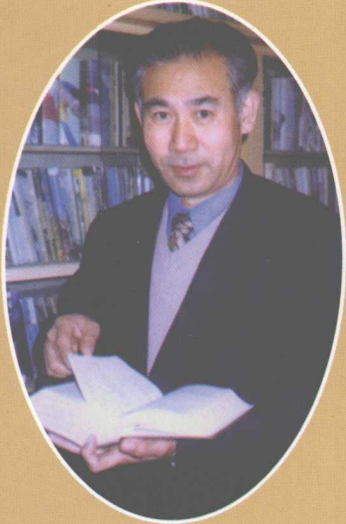
印张:14.5 字数:400 千字

版次:2004 年 3 月第 2 版

2004 年 3 月第 1 次印刷

定价:22.00 元

本书如有印装质量问题,可向承印厂调换。



王荣槐，1946年生，湖北浠水人。1969年毕业于华中师范学院物理系并留校从事电磁学、电工学、论文写作与规范等课程的教学和编辑出版及其研究工作。

1987年创办并主持编辑出版《高等函授学报》（原名高师函授学刊）至今。出版专著《电磁学疑难解析》、编著《论文写作与编辑出版》，副主编有《优秀毕业论文选评》、《毕业论文写作指导》，参编有《电磁学》。公开发表论文《论我国高等科教期刊的作用及其困惑与出路》、《论办刊人的质量意识及其修养》、《试论高校成人教学期刊的地位、作用及其发展对策》及《关于物理教学毕业论文及其写作》等20余篇。

责任编辑 吴兰芳
校对设计 甘晓兵
封面 英

谨以此书

献给 21 世纪

准备为“科教兴国”
而终身学习与研究,不断
推出创新知识成果的大
学生、研究生们!

内 容 简 介

本书从编辑出版角度对如何树立发表论文助你走向成功的理念、如何搜集和研究信息资料、如何撰写论文、如何提高投稿录用率、如何规范编辑出版等方面作了较为详尽的阐述,还辑录了部分例文和国家标准文件,供读者在进行论文写作训练时参考。本书内容翔实,具有较强的操作性和启迪性。广大读者,特别是初学论文写作的大学生和有志青年,都可从中获得教益和帮助。

本书适合高等院校文理科大学学生、研究生阅读,也可供大、中学教师及管理干部参考。

前言

对于任何一个从事学术研究的人来说,论文的写作都不是一件轻松的工作。选择题目、翻阅资料、查找信息、整合知识、谋篇布局直至敷衍成篇,其间每一环节都浸透着研究者的心血和汗水,时间与精力的耗费自不待言。在这一过程中,论文的写作技巧对论文的完成起着相当重要的作用。在这一点上,对初涉论文写作的大学生来说尤其关键。他们由于缺乏相关的知识和必要的训练,在论文写作过程中往往会出现这样或那样的问题,影响了论文的写作质量。所以,本书重点放在对大学生写作论文和规范论文的指导方面,为他们提供一些论文写作及规范的基础知识。对于一般有志于撰写和发表论文的青年,效果也会是同样的。

随着知识经济的日益全球化,知识与技术的国际间传播与交流日趋频繁,作为知识创新成果的固态显现的科研或学术论文的作用也愈显重要。论文的公开发表是交流与传播的前提,因此,争取论文的公开发表就成为科研工作者必须认真面对的一项工作。不仅如此,对于高校或其他研究机构的科研人员来说,论文的公开发表不仅是学术水平和科研能力的体现,而且是职称评定必不可少的条件之一。所以,论文发表的意义重大。对于研究者而言,如果能熟悉一些编辑出版的基本知识,将对论文写作与公开发表有很大的帮助。

展望 21 世纪,在知识创新理念的推动下,科技将飞速进步,生产力将获得极大的发展,知识不仅可成为兑现的资本,更是财富的源泉。过去那种“搞导弹的,不如卖茶叶蛋的”现象不复存在,有意义、有价值的知识创新成果将会得到社会丰厚的回报。从这个意义上来说,论文写作与编辑出版对改变命运,成就未来,实现人生价值也是十分有益的。正是这样,本书确定的内容包括了上篇论文写作与创新和下篇编辑出版与研究两大部分。论文写作与创新

部分详尽地论述了公开发表论文的意义与作用,如何评价论文,介绍并论述了科学创新的特性与方法,如何选择论文题目,如何搜集和整合信息资料,如何构思论文框架和编写论文提纲,如何撰写和修改论文初稿,如何提高投稿录用率等问题,以及从公开出版的书刊中辑录了部分例文,并加以评点,供读者进行论文写作训练时参考;编辑出版与研究部分,较为详细地介绍了现代书刊编辑与出版知识,对编辑与出版过程中标点符号错用、计量单位误用、数字用法不当、语病与错字处理等方面也作了论述,并强调了贯彻和实施国家标准、国际标准在论文写作与编辑出版中的重要意义。尤其是,本书在四年教学实践的基础上又进行了全面的修订,增加了科学创新的特性及其条件、科学创新的基本方法两章内容,对原来的章节作了一些修改和补充,还把对人类知识宝库作出过巨大贡献的伟人们的光辉形象编入相应章节,以便读者从中了解和学习他们不灭的精神世界,从中获取强大动力,攀上人生的顶级平台,为丰富人类知识宝库贡献自己的聪明才智。

《易·系辞》曰:“书不尽言,言不尽意。”如果本书能够在作者、编辑、读者之间架起一座沟通的桥梁,让更多的读者成为“作者”和“编辑”,将自己的创新知识成果奉献社会,为“科教兴国”服务,那么,作者的写作初衷和修订目的也就达到了。由于本人水平有限,书中不足和欠妥之处在所难免,恳请读者和同仁批评指正。

撰写和修订本书时,本人曾广泛地参阅了报刊、学术专著、编辑手册以及技术标准文件等有关文献资料,其主要参考文献列于书末。限于篇幅,文中一般未注明引文出处,敬请有关作者谅解和支持。

本书在成书和修订过程中,曾得到同仁、师长和华中师范大学出版社各级领导的鼓励和支持。在此,谨向他们以及本书所参阅文献和例文的作者们致以诚挚的谢意。

作者
2004.2

目 录

上篇 论文写作与创新

第一章 发表论文是走向成功的标志	(1)
第一节 影响人类历史发展进程	(2)
第二节 影响行业发展进程	(4)
第三节 影响国家的历史进程	(5)
第四节 影响人生历程	(7)
第五节 论文的评价原则及其评等分级	(14)
第二章 科学创新的特性及其条件	(18)
第一节 科学创新的特征	(18)
第二节 科学创新的前提	(24)
第三节 科学创新的外部条件	(26)
第四节 科学创新的内部条件	(28)
第五节 三力同创新成果之间的关系	(39)
第三章 科学创新的基本方法	(43)
第一节 科学创新的基本方法概述	(43)
第二节 科学创新方法的要素	(50)
第三节 科学创新方法的分类	(56)
第四节 科学观察方法	(57)
第五节 科学实验方法	(61)
第六节 科学调查方法	(68)
第七节 类比推理方法	(76)
第八节 归纳推理方法	(82)
第九节 演绎推理方法	(94)

第四章 论文及其选题	(99)
第一节 为何要撰写毕业论文	(99)
第二节 毕业论文的分类与特性	(101)
第三节 确定毕业论文选题应遵循的原则	(104)
第四节 毕业论文题源及其选题方法	(107)
第五章 查阅信息资料的方法	(111)
第一节 为何要查阅相关信息资料	(111)
第二节 信息资料源的类型	(115)
第三节 信息资料搜集的原则与方法	(117)
第六章 论文的构思与写作	(121)
第一节 构思论文框架	(121)
第二节 编写论文提纲	(128)
第三节 撰写和修改论文初稿	(131)
第七章 论文的投稿	(138)
第一节 刊物的特点与功能	(139)
第二节 刊物的分类	(142)
第三节 精益求精,个人先把质量关	(144)
第八章 例文选评	(149)
第一节 政治教育例文评点	(150)
第二节 经济教育例文评点	(155)
第三节 教育科学例文评点	(166)
第四节 中文教育例文评点	(179)
第五节 历史教育例文评点	(198)
第六节 英语教育例文评点	(204)
第七节 计算机教育例文评点	(208)
第八节 数学教育例文评点	(211)
第九节 物理教育例文评点	(223)
第十节 化学教育例文评点	(232)

第十一节	地理教育例文评点	(243)
第十二节	生物教育例文评点	(249)

下篇 编辑出版与研究

第九章	现代编辑知识	(254)
-----	--------	-------

第一节	出版物的标准化	(255)
第二节	汉、英、俄文标点符号	(257)
第三节	数字用法和修约规则	(268)
第四节	量和单位及其符号	(274)
第五节	中外文字体、字号及其用法	(280)
第六节	论文的语病处理	(312)
第七节	通用编排方法	(324)

第十章	现代出版知识	(353)
-----	--------	-------

第一节	书刊的装帧设计	(353)
第二节	校对工作及其方法	(357)
第三节	现代印制知识	(375)
第四节	出版物上符号的识别	(380)

附 录		(386)
-----	--	-------

1	中华人民共和国国家标准标点符号用法	(386)
2	中华人民共和国国家标准出版物上数字用法的规定	(395)
3	中华人民共和国国家标准数值修约规则	(401)
4	文化部出版局、国家计量局 贯彻《中华人民共和国法定计量单位》的联合通知	(405)
5	中华人民共和国法定计量单位	(407)
6	中华人民共和国法定计量单位使用方法	(411)
7	中华人民共和国国家标准国际单位制及其应用	(416)
8	中华人民共和国国家标准 有关量、单位和符号的一般原则	(426)

参考文献		(453)
------	--	-------

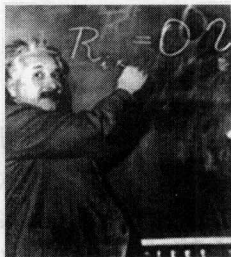
上篇

论文写作与创新

第一章

发表论文是走向成功的标志

所谓论文,狭义上讲,是对某个学科的某个问题进行论证性阐述的文章;广义上讲,凡是记录人类思想的文章,都是论文。论文是科学研究工作的必然结果和自然延伸,是一种书面化了的思想成果。论文写作的重要意义不仅在于它提供了某种系统的富有创见的思想或理论,而且在于它对生产力的发展和社会进步会产生潜在的巨大影响。毛泽东于1940年1月在《中国文化》杂志创刊号上发表的《新民主主义论》为中国走社会主义道路提供了坚实的理论基础;爱因斯坦的“相对论”则极大地改变了人类对物质世界的认识,揭开了现代物理学的新纪元。无论是自然科学还是社会科学,其思想或理论的成果都有可能在一定条件的作用下对人类文明的发展与进步产生重大影响,人类几千年的文明发展史充分证明了这一点。



爱因斯坦(1879—1955),现代物理学的开创者和奠基人。

如今,中国的经济建设进入关键阶段,科技进步成为经济发展的希望所在,大量的科学研究与科技成果在转化为现实的生产力之后,极大地推动了中国经济的发展。在这中间,论文作为科研成果的载体也受到了多方面的高度重视。不仅如此,论文的写作也历来是高校大学生必备的素质,毕业论文的写作就是对他们所学知识的一次综合检验。所以,论文的写作也就成为科研工作者、在校和在职大学生必须面对的一项重要活动。论文的写作毕竟不同于一般性的应用文写作或文学创作,如果不了解论文的写作知识,

将很难写出好的论文。许多缺乏这方面知识的人面对着题目一筹莫展,无从下笔,或者硬着头皮写下来,最后自己也不知所云。本书所探讨的正是这方面的问题。

公开发表的论文,从篇幅角度看,有长有短,短的有万余字或数千字,甚至不足一千字,它可以借助报刊公布于众;长的可达数万字、十几万字、数十万字,乃至数百万字,它可以采取书籍的形式出版。从价值角度讲,论文无论是大是小,当它公布于众后,其可能产生的影响当是不同的。大则影响着世界的历史进程,影响着国家的历史进程,或影响着行业的历史进程。对个人来讲,公开发表论文虽然不是衡量能力的唯一标准,但是,它至关重要,发表论文(特别是高质量的论文)是通向成功的阶梯和获得成功的重要标志。

第一节 影响人类历史发展进程

翻开人类知识宝典,不难发现,近百年来,特别是第二次世界大战以来出版的论文对人类文明产生了极为深刻的影响,它反映了人类对世界和平的向往,对“真、善、美”执着的追求,从而也加速了人类发展的历史进程。

如德国生物学家、达尔文主义者恩斯特·海克尔经过多年研究,于1899年发表的《宇宙之谜》一文,论证了精神只是集中在人类脑部的一般自然界的能,如果把精神或灵魂放于宇宙的统一体中,那么就可以认为物质和精神是一个实体不同的两个方面。同时他还教导人们“爱人如己”,以慈悲的态度对待事物,倡导



“真、善、美”,使现实生活光大起来,把家庭作社会的基础,并进一步改良教育。这篇自然科学哲学力作具有巨大的社会影响,一直激励着人们献出一份真情,让世界充满爱。

又如,1955年4月万隆会议开始不久,由于亚非国家中存在

着不同的思想意识和社会制度,许多国家代表团团长的发言使会议陷入僵局,从而妨碍了在主要问题上达成共同的协议。中华人民共和国首任总理兼外长周恩来审时度势,作了倡导“求同存异”的精彩演说,赢得了各国代表的普遍赞赏和支持,包括在会议上曾发表过攻击中国言论的代表也不得不承认“这个演说是出色的”。从而让世人了解中华人民共和国,为同其他国家建立友好合作和亲善睦邻关系打下了基础,为扩大和平区域和建立集体和平作出了重要贡献。



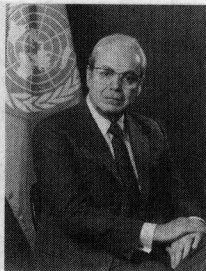
· 周恩来(1898—1976)



毛泽东(1893—1976)

正当国际关系激烈变化、整个世界动荡不安之际,毛泽东于1974年2月同赞比亚总统卡翁达谈话时提出了“三个世界”划分的说法。美国、苏联是第一世界,亚洲发展中国家和其他地区的发展中国家是第三世界,处于这两者之间的发达国家是第二世界。

同年4月10日,邓小平在联合国第六届特别会议上发言时全面精辟地阐述了毛泽东关于“划分三个世界”的理论,它产生了深远的影响,团结了第三世界的国家。此后,国际社会逐渐接受并沿用了这种提法。



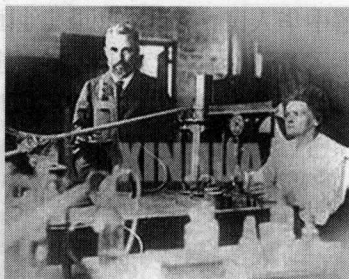
再如1988年,联合国第五任(1982年—1992年)秘书长贾维友·佩雷斯·德奎利亚尔代表联合国维持和平部队接受挪威诺贝尔奖委员会颁发的诺贝尔和平奖时,发表了《联合国:缔造和平与维持和平》的演说,论证缔造和平的意义,提出维护和平的对策,倡导和平过去是,现在是,而且始

终是人类最崇高的希冀的理念。他的演说受到世人的普遍赞誉。

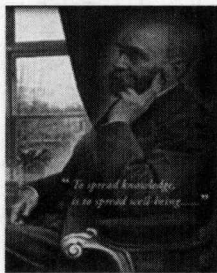
第二节 影响行业发展进程

20 世纪科学论文的不断问世,加速了行业的发展进程,引起了世人的极大关注。属于第一、第二世界的国家已由工业社会跨入后工业社会,人口保持零增长或负增长,物质财富以几何级数递增,国人生活得到了快速的改善。

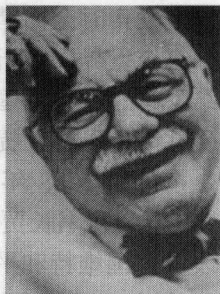
如法国物理学家、近代放射性物质和原子结构研究的奠基人之一比埃·居里于 1905 年代表他和居里夫人在获得诺贝尔奖后作了题为《镭的发现和对镭的担忧》的演讲,这个演讲揭开了人类研究近代放射性物质和原子结构的新篇章,奠定了



人类开发和利用原子能的基础。他居里(1859—1906)和夫人(1867—1934)鼓励人们坚信,人类从新的发现中获得的将是更美好的东西,而不是危害。他的演讲对人类社会中的各行业发展产生了深刻的影响。



又如,美国著名病理学家佩顿·劳斯经过多年的研究,发现了导致肿瘤的病毒,并于 1966 年发表了《新生物细胞对人类的挑战》的论文。此文对后人开展对肿瘤病因的研究和对正常细胞转为癌细胞秘密的探寻,维护人



佩顿·劳斯(1879—1970) 类健康具有极其重要的现实意义。因而,同年他获得了诺贝尔医学奖。

再如,美国社会学家、未来学家丹尼尔·贝尔于 1973 年出版的名为《后工业社会的来临》

丹尼尔·贝尔(1919—)

的论文,对前工业社会、工业社会及后工业社会的概念进行了科学的界定,并论述了后工业社会十一个方面的理论问题。指出正是由于人类无穷尽地探索知识的欲望,使得人类总是设法用一种技术的规律来代替自然规律;后工业社会从根本上说是要以更强有力的形式来改造这种技术探索。该论文预测后工业社会要出现的主要问题,已被十多年来的社会发展所证实。“后工业社会论”现已受到西方学术界、整个西方社会以及世界其他地区的普遍重视和认同。

第三节 影响国家的历史进程

近百年来,在为数众多的论文中,有不少论文对社会的发展、人类的进步、文明的昌盛起到了积极的正面的作用,这些论文的价值无论是在当时还是在现在看来,都是不可低估的。

如正当第二次世界大战战火蔓延到法国,法国军队陷入希特勒空军、陆军机械化部队的围困之中,一时败局已定的悲观情绪笼罩着整个法国,在法国贝当政府向希特勒投降之次日,即1940年6月18日,夏尔·戴高



毛泽东在演讲

乐将军在英国伦敦的播音室里,郑重地向法国人民发表了著名的《谁说败局已定》的演说,鼓励并告诫人们,法兰西没有失败,我们完全可以其人之道还治其人之身,并会有朝一日扭转乾坤,取得胜利。这篇演说虽短,不足千字,但它扫除了人们的悲观情绪,促使人民积极参加他所领导的反法西斯侵略的战争,并最终赢得了胜利,拯救了法兰西国家和人民。

又如卢沟桥事变之后,日本帝国主义大举进攻中国,中华民族到了最危险的时候。1937年8月25日,毛泽东从民族的利益出发,