

高等院校“十三五”信息管理类规划教材

文献检索与论文写作

(第二版)

邓富民 梁学栋 主编

Guide to writing literature

reviews and dissertations

(Second Edition)



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

高等院校“十三五”信息管理类规划教材

文献检索与论文写作

(第二版)

邓富民 梁学栋 主编

Guide to writing literature

reviews and dissertations

(Second Edition)



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

文献检索与论文写作/邓富民, 梁学栋主编. —2 版. —北京: 经济管理出版社, 2017. 5
ISBN 978-7-5096-5131-5

I. ①文… II. ①邓… ②梁… III. ①情报检索—高等学校—教材 ②论文—写作—高等学校—教材 IV. ①G252.7 ②H152.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 119237 号

组稿编辑: 王光艳
责任编辑: 许兵
责任印制: 黄章平
责任校对: 张晓燕

出版发行: 经济管理出版社

(北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 A 座 11 层 100038)

网 址: www.E-mp.com.cn

电 话: (010) 51915602

印 刷: 玉田县昊达印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 720mm × 1000mm/16

印 张: 23.25

字 数: 404 千字

版 次: 2017 年 8 月第 1 版 2017 年 8 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5096-5131-5

定 价: 68.00 元

· 版权所有 翻印必究 ·

凡购本社图书, 如有印装错误, 由本社读者服务部负责调换。

联系地址: 北京阜外月坛北小街 2 号

电话: (010) 68022974 邮编: 100836

前 言

大数据时代的信息量迅猛增长，信息已经成为科技进步和社会发展的主要推动力量，对信息开发与利用的能力也已成为衡量一个国家综合科研水平和专业人才知识水平的重要方面。其中，论文写作就是以信息获取为基础，同时又进一步创新信息。因此，论文写作也是文献的重要来源。

文献检索和论文写作是进行科学研究的两大技能，是知识创新能力和技术创新能力的依托。现今高等教育在这两方面的技能训练略显不足。如何在大数据时代背景下让科学研究的主力军——本科生与研究生更好地掌握和使用这两项技能至关重要。本书正是为了适应新的需求形势而编著。

本书不同于纯理论教材，在不失严谨的前提下力求在编写上避免晦涩的说教，并尽量做到直观易懂，努力突出应用性。此外，本书引入大数据信息检索、数字图书馆、云图书馆、移动图书馆等当前文献检索领域的新内容。为了贯彻“与时俱进”这一原则，本书参考了国内外大量书籍及文献，在系统解释文献检索等概念的基础上，努力将同行们总结的以及我们在实践中总结的检索文献和写作论文的经验 and 体会融入其中。为了使读者自己掌握本书的内容，又考虑到这门课程的应用性和实践性，本书许多章节举出了具体的实例，力求做到整体统一、目标明确、重点突出、应用导向、内容与方法相辅相成。

本书为第二版，在原版的基础上更新了各章节的内容、案例以及应用场景，增加了移动互联网背景下的应用内容。全书共分为 17 章，主要由两大部分构成：第一部分由邓富民负责编写，包括概论、计算机信息检索、国内外大型全文数据库检索、国内外大型综合检索系统、Internet 信息检索、大数据信息检索、数字图书馆、云图书馆、移动图书馆、特种文献检索、文献综述撰写；第二部分由梁学栋负责编写，包括学位论文写作概述、学位论文的选题、材料准备、研究方法

的确定、写作要求以及评审与答辩。

本书可以作为大、中专院校各专业本科生与研究生的文献检索与论文写作课程的教材，同时还可以作为自学读本和工具书。

在本书的写作过程中，得到了经济管理出版社的大力支持。同时，四川大学商学院研究生周文婷、焦磊磊、俸至、刘晶珩为本书的资料整理做了许多有益的工作，在此一并表示谢意。另外，本书的编写参考了众多文献资料，在此向这些文献的作者表示由衷的谢意。

由于本书第二版内容变动较大，书中疏漏和不当之处在所难免，恳请广大读者和专家学者不吝赐教、指正并提出宝贵的建议，以利于今后该书的修改和完善。

邓富民
2017年8月

目 录

第一部分 文献检索

第一章 概论	3
第一节 文献信息	4
一、术语	4
二、发展	17
三、语言	22
四、方法	28
第二节 检索工具	29
一、含义	29
二、分类	30
三、排检方法	32
四、步骤	35
第二章 计算机信息检索	40
第一节 概述	41
一、历程	41
二、原理	41
三、方法	42
四、步骤	44
第二节 检索工具	47
一、网络数据库检索系统	47
二、互联网信息检索	48



三、计算机检索系统选择	51
第三节 OPAC 查询系统	52
一、概述	52
二、功能	52
第三章 国内大型全文数据库检索	56
第一节 中国期刊全文数据库	57
一、数据库简介	57
二、检索方法	59
第二节 中文科技期刊数据库 (全文版)	66
一、简介	66
二、检索方法	67
三、检索结果处理	73
第三节 万方数据资源系统	74
一、简介	74
二、检索方法	76
第四章 国外大型综合检索系统	79
第一节 美国《工程索引》(EI)	80
一、简介	80
二、结构	81
三、印刷版索引	81
四、网络检索	82
第二节 美国《科学引文索引》(SCI)	87
一、简介	87
二、网络版	91
三、期刊分区检索	94
第三节 英国《科学文摘》(SA)	97
一、简介	97
二、印刷版的使用方法	98
三、INSPEC 数据库	99
第五章 Internet 信息检索	102
第一节 概述	103

一、Internet 的发展	103
二、概念	104
三、类型	105
四、学科信息门户	107
第二节 搜索引擎	109
一、概念	109
二、原理	111
三、常用搜索引擎	112
第六章 大数据信息检索	120
第一节 大数据概述	121
一、背景	121
二、概念	121
三、发展	122
第二节 大数据背景下的信息检索	124
一、信息检索存在的问题	124
二、大数据背景下信息检索变革	125
第三节 大数据背景下的新兴科技行业信息检索	126
一、大数据信息检索过程	126
二、案例分析	129
第四节 大数据检索的应用	130
一、大数据精确服务行业市场定位	131
二、大数据成为服务行业市场营销的利器	131
三、大数据支撑服务行业收益管理	132
四、大数据创新服务行业需求开发	132
第七章 数字图书馆	134
第一节 概况	135
一、含义	135
二、发展	138
三、特征	143
第二节 常用数字图书馆	147
一、超星数字图书馆	147



二、书生之家数字图书馆	156
三、方正 Apabi 数字资源平台	160
第八章 云图书馆	167
第一节 云计算概述	168
一、云计算简介	168
二、云计算模型	169
三、云计算技术	169
四、云计算发展趋势	170
第二节 百链云图书馆	173
一、百链云图书馆概述	173
二、百链云图书馆检索	173
第三节 超星发现——云资源搜索引擎	178
第四节 远程访问图书馆数字资源	179
一、iReader 数字资源远程访问管理系统	179
二、申请个人账户	180
第九章 移动图书馆	182
第一节 概述	183
一、移动图书馆的起源和意义	183
二、国外移动图书馆的发展	184
三、国内移动图书馆的发展	184
第二节 世界移动图书馆	185
一、美国移动图书馆	185
二、日本移动图书馆	188
三、韩国移动图书馆	189
第三节 中国移动图书馆	190
一、国家公共移动图书馆	190
二、高校移动图书馆	192
第四节 移动图书馆文献检索	195
一、超星移动图书馆文献检索流程	195
二、检索过程	196
第十章 特种文献检索	201

第一节 专利文献	202
一、概况	202
二、国内检索	208
三、国外检索	214
第二节 科技报告	217
一、概况	217
二、国内检索	219
三、国外检索	225
第三节 标准文献	229
一、概况	229
二、国内检索	230
三、国外检索	233
第四节 会议文献	235
一、概况	235
二、国内检索	237
三、国外检索	241
第五节 学位论文	243
一、概况	243
二、国内检索	244
三、国外检索	247
第十一章 文献综述撰写	249
第一节 文献综述的概念、目的和特点	250
一、文献综述概念	250
二、文献综述目的	250
三、文献综述特点	250
第二节 文献综述的撰写格式	251
一、标题	252
二、前言	252
三、正文	252
四、综述例文	254
第三节 文献综述的撰写步骤	256



一、确定主题	256
二、检索文献	257
三、总结资料	257
四、拟定提纲	258
五、撰写成文	258
六、修改定稿	258
第四节 综述撰写的注意事项	259
一、选题要新, 大小适宜	259
二、搜集资料避免太旧与不全	259
三、避免堆砌材料, 缺乏自己观点	260
四、忠实原文, 避免主观化处理	260

第二部分 论文写作

第十二章 学位论文写作概述	263
第一节 学位论文简介	264
一、概念	264
二、分类	264
三、特点	267
第二节 意义	268
一、教育意义	268
二、社会意义	269
第三节 要求	270
一、独创性	270
二、学术性	270
三、规范性	271
四、科学性	271
五、真实性	272
第四节 撰写过程	272
一、选题	272
二、搜集与分析资料	273
三、明确论点	273

四、执笔撰写	273
五、修改定稿	274
第十三章 学位论文的选题	275
第一节 选题意义	276
一、撰写论文角度	276
二、科学研究角度	277
第二节 选题原则	278
一、价值原则	278
二、专长原则	279
三、可行性原则	280
四、适宜性原则	280
第三节 选题方法	282
一、从学科发展入手	282
二、从实际需要出发	283
第四节 选题步骤	284
第十四章 材料准备	287
第一节 材料概述	288
一、材料分类	288
二、材料作用	290
第二节 搜集材料	290
一、搜集原则	291
二、搜集方法	292
三、注意事项	295
第三节 分析材料	297
一、整理材料	297
二、选用材料	298
第十五章 研究方法的确定	301
第一节 常用的研究方法	302
一、调查法	302
二、观察法	302
三、实验法	302

四、文献研究法	303
五、实证研究法	303
六、定性与定量分析法	303
七、数学方法	304
八、跨学科研究法	304
九、其他研究法	304
第二节 如何确定研究方法	306
一、根据研究内容的性质选择研究方法	306
二、根据研究的目的确定研究方法	307
三、根据研究问题选取多种研究方法	307
四、根据研究者个人的偏好和能力选择研究方法	308
第十六章 写作要求	309
第一节 写作布局	310
一、写作构思	310
二、写作提纲	311
三、结构要求	311
第二节 写作格式	312
一、前置部分	313
二、正文部分	315
三、结尾部分	318
第三节 表述方式	319
一、表现手法	319
二、语言文风	321
第十七章 评审与答辩	323
第一节 评审	324
第二节 答辩	324
一、概念	324
二、意义和目的	326
三、基本程序	330
四、答辩准备	333
参考文献	337

第一部分

文献检索

第1章 概论



本章概要

根据论文写作的需求，在写作过程中需要学习大量的相关专业知识和搜集大量的文献信息。在了解相关专业术语的基础上，如何正确、快速、有效地获取相关信息，是文献检索的关键。本章主要对文献检索与论文写作的相关概念、发展以及检索方法和步骤进行介绍，为下一步的具体实战奠定基础。



学习目的

- ◇ 了解文献信息的基础知识
- ◇ 了解文献检索的产生与发展
- ◇ 了解文献检索的方法与步骤

内容框架

概论 { 文献信息
检索工具



第一节 文献信息

一、术语

当今社会，经济高速增长、科学技术快速发展、全球化进程不断加快，使社会信息量迅猛增长。知识和信息已成为科技进步和社会发展的主要推动力量，因此，能够有效地获取信息和利用信息才能更好地迎接时代的挑战。

1. 信息

(1) 概念。“信息”(Information)一词的概念最早来自于拉丁语，译为“通知、报道或消息”。目前，对于信息的理解和表述，不同学者有着不同看法。在中国，两千多年前的西汉时期，就有“信”字的出现，并将其作为“消息”来理解。

关于信息的经典定义如下：1948年，美国数学家、信息论的创始人仙农在《通讯的数学理论》中提出：“信息是用来消除随机不定性的东西。”1950年，美国著名数学家、控制论的创始人维纳在《控制论和社会》中提出：“信息就是我们在适应外部世界、并使这种适应反作用于外部世界的过程中，同外部世界进行互相交换的内容和名称。”这种定义在广义上称为信息传递与交换。美国的《韦氏大词典》把信息描述为“在观察中得到的数据、新闻和认识”。

中国的《情报与文献工作词汇基本术语》(GB4894-85)中针对信息的定义是“信息是物质存在的一种方式、形态或运动状态，也是事物的一种普遍属性，一般指数据、信息中所包含的意义，可以使信息中所描述事件的不确定性减少”。

归纳分析以上对信息的定义可以得出：信息是普遍存在于自然界、人类社会和人的思维之中的，同时，信息所传达的内容可以增加人们对客观事物认识的确定性。广义上讲，信息是指客观世界中各种事物的存在方式和它们的运动状态的反映；狭义上讲，信息是指能反映事物存在和运动差异的、能为某种目的带来有用的、可以被理解或被接受的消息、情况等。