



河南理工大学

《文献信息检索》

课程考查报告

(2017—2018 学年第 二 学期)

题 目 信息检索课程在论文写作中的应用

学生姓名 李 继 强

专业班级 计实验 1601

学生学号 311609001013

任课教师 刘 永 利

成 绩:

评 语:

教师签名:

日期:

摘 要

大学生应通过对大学信息检索课程的学习，充分发挥信息资源在其毕业论文写作中的助力作用。大学信息检索课程，首先讲明信息检索课程的意义和作用；其次明确信息检索在论文写作过程中需要把握好的关键点；最后为大学生毕业论文的写作说明如何进行信息检索，包括选择检索工具、选择检索途径、选择检索方法等具体步骤。通过信息检索，确保大学生毕业论文选题的准确性、收集材料的全面性，有效保障大学生毕业论文的质量水平。

关键词： 信息检索；论文写作；检索途径；检索方法

Application of Information Retrieval Course in thesis Writing For College Students

Abstract: College students should fully utilize the information resources in their graduation thesis writing through the study of university information retrieval courses. The university information retrieval course firstly explains the significance and role of the information retrieval course; secondly, the key points of the information retrieval in the course of thesis writing should be ascertained; finally, the writing of the graduation thesis for college students should explain how to carry out information retrieval, including selecting the search tools, Select the search path, select the search method, and other specific steps. Through information retrieval, we ensure the accuracy of the topics selected by college students for graduation thesis and the comprehensiveness of the collected materials, and effectively guarantee the quality of graduation thesis.

Key words: Information retrieval; Thesis writing; Retrieval method; Retrieval method

目 录

摘 要.....	2
目 录.....	3
第一章 概 述.....	1
1.1 课题研究背景.....	1
第二章 信息检索课程在大学生论文写作中的应用的研究.....	1
2.1 信息检索课程的意义和作用.....	1
(一) 有利于收集信息.....	2
(二) 有利于创新继承.....	2
(三) 有利于节省时间.....	2
(四) 有利于节省时间.....	2
2.2 信息检索在论文写作中的具体应用.....	3
(一) 确定论文的选题.....	3
(二) 收集整理与论文相关的材料.....	3
(三) 撰写论文.....	4
2.2 信息检索的步骤.....	4
(一) 确定检索工具与检索途径.....	4
(二) 确定检索方法.....	5
第三章 课程总结.....	5
参考文献.....	6

第一章 概述

1.1 课题研究背景

伴随着互联网的快速发展，信息更新换代的加速，如何在这个信息时代更高效快速的获取到有效的信息成为了当代大学生所要面对的一个难题，尤其是在这个信息杂乱的时代。这也因此使得信息检索课程成为高校全面推行信息素质教育的一个重要原因。经过近些年各方面的努力，信息检索课程已经成为很多高校的一门公共基础课程，无论是开课学校的数量，还是开课率都在不断上升，这极大地增强了学生的信息保护意识，提升了其获取和甄别信息的能力。^[1]随着现代信息资源的迅猛发展，读书习惯的改变，信息资源越来越受到高校大学生的青睐。信息资源具有丰富的内容，不仅信息的存储量大，而且具有时效性强和资源共享性高的优点，便利大学生进行全面、快速、准确的文献检索。

对于大学生，尤其是研究生来说，完成一定的科学研究任务和毕业论文是其就读期间必须完成的学习任务。因此，获得与此相关的学术信息、掌握本学科相关领域的研究现状和目前已取得的研究成果就成为首要任务，而信息检索则成为完成这一学习任务的桥梁。通过信息检索课程的学习，大学生可以充分利用图书馆的数字资源，获取所需要的大量信息。^[2]

如何利用信息检索，充分发挥信息资源在大学生毕业论文写作中的助力作用，是值得我们研究的一个问题。当前，在以计算机、多媒体、网络等为代表的信息采集、处理、传输等技术蓬勃发展的大背景下，信息网络化给传统的毕业论文写作带来了机遇与挑战。

第二章 信息检索课程在大学生论文写作中的应用的研究

2.1 信息检索课程的意义和作用

文献检索是收集、组织、存贮一定范围的知识信息，并可供用户按需查寻信息的过程。通过文献检索可以在众多无序的文献中高效、便捷的获取论文写作所需要的文献资料。信息检索课程的教学目的是培养高校学生具有较强的信

息意识和信息素养,提高学生的自学能力,使他们能够自主获取除教科书之外更加丰富的知识。^[3]信息检索课程的最终目的,就是通过课程的学习,使大学生学习和掌握文献检索的方法和技能,对于毕业论文写作来说,具有重要的意义和作用。^[4]

(一) 有利于收集信息

目前随着互联网的快速发展,信息的流通与可交互性的增强。获取信息的难易程度已经大大降低。借助于互联网获取所需信息,没有时间和空间的限制。借助于各种各样的搜索引擎,使用不同的信息检索方式,可以高效快速的查找到大量所需信息,而且还可以通过更高级的检索方式对所得信息进行二次检索,获得更为准确的信息是,为论文的写作提供了极为便利的条件。

(二) 有利于创新继承

文化是通过不断传承才得以发展和创新,不同的文化之间相互渗透共同发展。撰写论文同样是在前人已取得的成果或者研究进展的基础上进行的新探索。在论文写作中,信息检索就是有效的手段之一。。无论是选题、收集材料还是写稿、定稿,每一个过程都离不开信息检索。在检索和大量收集文献资料的过程中,分析、掌握相关领域的研究内容和动向,寻找和获得论文开题的创新点。

(三) 有利于节省时间

掌握信息检索与利用的基本知识,熟练使用检索工具和信息资源,能用较少的时间迅速、准确地获取所需的文献信息,避免重复劳动导致人、财、物的浪费。掌握正确的文献检索的策略,选择不同的检索工具、途径和方法,可提高检索的效率,提高论文完成的速度,撰写出较高水平的论文。

(四) 有利于节省时间

信息检索课程是融合图书馆学、情报学、文献学、信息学、计算机等学科的一门课程,教授的目的在于如何利用现代计算机技术,查询到大学生所需要的知识。在全面分析已有的资料和经验的基础上,拟定选择出论文写作的最佳方案。决策是为了特定的目标,它渗透到论文写作的各个过程,正确的决策无一例外地需要文献检索提供重要的保障和依据

2.2 信息检索在论文写作中的具体应用

一般来说，毕业论文的撰写包括选题、资料的收集与整理、拟写写作提纲，撰写初稿、修改定稿等步骤。在写作过程中，应充分利用信息检索，把握好以下几个关键环节：

（一）确定论文的选题

论文写作的首要任务是选题，选题是否新颖、可行，并具有科学性和先进性，对论文的成败起着至关重要的作用。首先，要及时了解国内外相关课题内容的研究动态。毕业论文是对学生所学专业知识的综合检查，所以在选题时，应选择与所学专业相符并且大学生本人较感兴趣的课题。利用信息检索，阅读与该课题相关的大量文献资料，做到及时、准确地了解该课题的历史、现状及发展的趋势，要尽量全面地了解目前已有哪些人或机构对该课题进行了哪些研究，取得了哪些成就，现在还存在哪些问题以及今后的研究方向等，以便在继承和借鉴前人研究成果的基础上进行更进一步的探讨和研究。阅读材料掌握得越多，从中受到的有益启示或得到的有价值的论证依据越多，写作思路也就越宽广，写作方案也就越完善。其次，要避免选择重复的研究课题。当下，通信网络极其畅通，对相同或相近的课题可能会有很多学者同时进行研究。因此，通过信息检索及时掌握研究现状非常重要，如果发现同类研究已有研究成果或相关报道，应考虑重新选题。

（二）收集整理与论文相关的材料

在初步确定选题之后，需要进行大量的材料搜集与整理工作。大学生毕业论文写作取决于所占有 的材料。“巧妇难为无米之炊”，没有材料的写作就是“无中生有”。即要大量搜集相关资料，从中获取 灵感和依据，服务于自己的论证。^[4]因此收集、整理材料成为顺利完成论文写作的重要前提。通过对文献资料进行大量、快速地阅读，从中选取需要的材料进行保存。这要求在收集材料的过程中广泛阅读相关的文献资料，做到用心读、用心记、用心思考，记录最感兴趣的观点，学会寻找问题和发现问题。如果在收集过程中，涉及本课题的文献比较多，就需要认真分析，深入阅读，从中发现该课题的空白点，或争论的焦

点问题，从而找到所研究课题的创新点。如果找不到拟定研究课题的文献材料或材料比较少，则说明前人没有或很少论述过这一课题，所选课题新颖，就需要进一步检索课题所属学科的基础理论或专业知识方面的材料，如果还是没有合适的文献资料，就需要考虑选题是否合适，是否需要更换论文选题。

（三） 撰写论文

为了撰写出高水平论文，就要获取符合论文课题要求的大量信息资料，在检索收集文献材料时应从以下几个方面入手：

1. 与课题有关的专著和学术论文
2. 较有威望的专家撰写的综述论文等
3. 最近发表的有关专业的核心期刊
4. 经典著作中与课题有关的论述（名人论述）
5. 与课题有关的政策性文件评论等
6. 权威部门进行的与课题有关的统计数据和典型事例等。另外，在收集的过程中，应注意检索得到的文献的真实性、新颖性和准确性。

2.2 信息检索的步骤

（一） 确定检索工具与检索途径

常用的信息检索工具有：CNKI 数据库、中文科技期刊数据库（VIP）、万方数据知识服务平台、中国科学引文数据库、全国报刊索引数据库、中国人民大学复印报刊资料全文数据库等。

常用的国内外学位论文数字资源有：《中国学位论文通报》、《CALIS 高校学位论文文摘与全文数据库》、《国际学位论文文摘》、《美国博硕士学位论文文摘与全文数据库》（PQDD）、《国际博硕士论文数字化图书馆》、《英国高等院校学位论文索引》等

常用的检索途径：

题名途径：根据书名、标题等途径查找文献，是一种最方便、快捷的途径。检索方便、简洁，但必须有已知条件。

作者途径：根据文献作者姓名和名称作为检索途径进行检索。

分类途径：根据文献的分类号或分类名进行检索的途径。

主题途径：根据文献的主题内容进行检索的途径，能满足特性检索的要求。

（二） 确定检索方法

选择检索方法的原则：要看检索条件、检索要求、检索学科的特点，文献信息检索总是根据文献的某种特征，从各个不同的角度进行的。如果以查全为主，应选用顺查法。新兴的科研课题，多选用倒查法，也可用抽查法以减少检索的时间。另外，还有追溯法，依据参考文献，逐条进行查看，这也是一种扩大信息源的方法。以上四种检索方法，可交替循环使用，互相补充，又称之为综合法。在这四种检索方法之中，检索主题是最迅速、最便捷的检索方法之一，可以作为信息检索的首选方法。

第三章 课程总结

学习了信息检索之后，让我对于信息检索的定义有了进一步的看法，让我知道信息获取不在仅仅局限于只会使用搜索引擎。更多的是要求自己去进行挖掘，分析，总结，从而找到自己所需要的信息。本次课程我最大的收获是学到了信息检索的方式以及信息检索的不同途径，对于未来撰写论文有很大的帮助。信息检索课程的开展我认为十分有必要的。而且刘老师的课有趣并富有实践性，让我的信息获取能力有了很大的提升。最后十分感谢刘老师的两周以来的教学。

参考文献

- [1] 吴梅丽. 高校信息检索课程教学方法与创新思路[J]. 电子制作, 2016(6x):63-63.
- [2] 马晓妮, 蔡晓云. 信息素养缺失在高职文科专业毕业论文写作中的表现与对策[J]. 南昌教育学院学报, 2011, 26(6):74-75.
- [3] 马建春. 案例教学法在信息检索课教学中的应用探讨[J]. 图书馆研究, 2011, 41(1):120-122.
- [4] 宋剑祥, 和英. 论大学生毕业论文写作过程中的图书馆服务[J]. 青岛职业技术学院学报, 2011, 24(5):73-76.