第一讲　军事科学文献信息检索基础

随着信息技术的发展,人类已进入信息时代,具有强烈的信息意识并能迅速准确地获取和利用各种信息资源，已经成为各类各级军事人才获得成功的基本素质。正确地掌握军事科学文献信息检索方法是每一个军事学硕士研究生必须具备的基本技能。本讲重点阐述军事科学文献信息检索的基本概念和地位作用；军事科学文献信息资源的特点、类型及分布；军事科学文献信息检索语言、检索步骤与方法等。

一、军事科学文献信息检索概述

军事科学文献信息检索是军事科学研究的前期劳动，它在军事科学研究和教学中有着重要的地位和作用。

(一)军事科学文献信息检索的概念和类型

文献信息检索是文献检索和信息检索两个概念的统一。文献检索是指依据一定的方法，从已经组织好的大量有关文献集合中，查找出特定文献的过程。这里的文献集合，不是通常所指的文献本身的集合,而是关于文献的信息或文献线索,如果真正要获取文献中所记录的信息，还要依据检索所取得的文献线索去索取和查阅文献的原文。信息检索,是指依据一定的方法,从已经组织好的大量有关信息集合中，查找出特定信息的过程。随着全文检索系统和超文本检索系统的出现，有人把从全文检索系统或超文本检

需要全本请访问 www

索系统中查找出文献原文的检索过程也归入文献检索的范畴。为此，有人认为文献检索与信息检索是一致的，因为两者的目的都是为了获取信息，两者的对象都是文献。因此，可将两者统一起来称之为文献信息检索，将其定义为：依据一定的方法，从已经组织好的大量的文献信息集合中，查找出特定文献信息的过程。这里所指的“文献信息”是指关于文献的信息和文献中记录着的信息。

军事科学文献信息检索，就是根据军事科学研究、教学和学习的需要，利用文献信息检索系统，以科学的方法，从众多的军事文献信息中查找出特定文献信息的过程。

军事科学文献信息检索，根据其不同的检索对象，通常可划分为目录信息检索、全文信息检索、数据信息检索和事实信息检索四种类型。

1 目录信息检索，是指以文献条目为检索目的的检索。按检索结果可分为题录检索、文摘检索、图书与期刊目录检索等，检索的结果是获得某一主题的有关文献或文献线索。如：有关“美英空袭伊拉克”的文献有哪些，收藏在哪里。

2. 全文信息检索，是指以检索原始文献为目的的检索，也可以称为“原文检索”。一般凭借计算机检索系统得以实现。检索的结果可以是原始文献的全文，也可以是其部分内容。

3. 数据信息检索，是指以数据为检索目的的检索，检索的结果是数值数据。如：北约空袭南斯拉夫联盟共出动了多少架次飞机。美国的 MK－20 集束炸弹,一个弹箱内可装多少枚子炸弹,能穿透多少毫米的装甲等。

4. 事实信息检索，是指以事实为检索目的的检索，检索的结果是某一事物或事件的事实。如：科索沃危机的来龙去脉，美国 F－117A 隐形战斗机是怎样被击落的，等等。

按检索方式划分，军事科研文献信息检索又可划分为手工信息检索和计算机信息检索。手工信息检索，是通过手工方式检索文献，如利用书本式、卡片式目录索引检索文献信息等。计算机信

息检索,是利用电子计算机对磁带、磁盘或光盘数据库文档检索所需文献信息。

(二)文献信息检索在军事科研和教学中的地位和作用

文献信息的检索与利用是科研工作的基础。任何一项科学研究都是在人类已有知识的基础上进行的。马克思指出，科学研究“部分地以今人的协作为条件,部分地又以对前人劳动的利用为条件”。如果离开了“今人的协作”和“前人劳动的利用”这两个条件，任何科学研究都是不可能进行的。军事科学研究更是如此。因此，军事科学研究必须充分地占有文献资料。

文献信息检索在军事科研和教学中的地位和作用，主要有以下几点。

1. 加速科研进程，提高科研成品质量。通过文献信息检索，有利于获得文献信息利用的主动权,利用较少的时间和精力,掌握前人和别人所取得的科研成果和经验，作为自己研究工作的起点；有利于及时掌握先进的科研理论,扩大自己的知识领域,改善知识结构,为完成新的科研课题准备条件。分析、研究大量的有关军事文献信息,是科研正确选题的基础。因此,通过文献信息检索,取得国内外有关的文献信息资料,了解研究工作经验和学术水平,掌握发展趋势和动向，就能避免选题不准而走弯路。在研究和形成科研成品的过程中,通过检索,不断地获得有关新资料,就能进一步开阔思路，加速科研进程，提高成品质量。

2. 节约查找文献的时间，提高科研工作效率。文献信息工作是科研工作的重要组成部分。科研人员为了确定科研课题、进行科学研究,以至最后成功,在全过程中所花费的时间,有相当比重是用在查找需要的文献信息资料上的。有人作过统计，一个科研人员在整个科研过程中，用于查找文献信息的时间占科研时间的1/3，甚至于一半以上。如：据美国对科研人员工作时间的分配调查表明:一名科研人员在一项研究项目中,用于查找和阅读文献资料的时间占完成该项研究课题所需时间的50.9%,用于计划思考

的时间占 7.7% ,用于数据处理的时间占 9.3% ，用于研究的时间只占 32.1% 。这就是说，仅翻检文献资料就耗去了科学工作者一半的研究时间。可见，只有科学地掌握文献信息检索的方法和技能，才能最大限度地节约时间，提高科研工作效率。

3. 扩大科研和教学人员的视野，提高文献信息资源的利用率。在浩如烟海的文献资料中，有许多珍贵的军事文献信息。这是一笔巨大的物质财富，是我们研究军事科学理论的重要文献。但是长期以来，军事文献的利用率不高，有许多科研人员既不知道有什么现成的文献资料，又不知道从哪儿能查到，也不会利用检索工具。如，有一位同志研究近代军事训练问题，用了一周左右时间到北京图书馆、中国科学院图书馆、社会科学院历史研究所等单位，花钱复印了一大批资料回来。结果回到本单位图书馆一查，这些资料都有,而且资料更多、更全,版本更好。又如,有位同志要查新的‘空军机场场道工程标准’的颁布时间,不知道从哪儿查,用了几天时间翻阅报纸、杂志,也没有查到,其实利用工具书《中国军事年鉴》查‘空军建设’栏目,几分钟就能解决问题。因此,只要正确掌握文献信息检索的方法和技能，就能充分地利用图书馆和文献信息中心的丰富文献,就能‘触类旁通’扩大视野,提高文献资料的利用率。

二、军事科学文献信息的特点和类型

(一)军事科学文献信息的特点

军事科学的性质及特点，决定了军事科学文献信息具有以下几个特点。

1. 政治倾向性。军事科学属于社会意识形态，具有鲜明的阶级性。不同阶级，不同社会制度的国家，具有各自不同的军事科学理论。战争是政治的继续，作为以战争等军事实践为主要研究对象的军事科学,必然会受到本国的政治、经济、军事、思想文化、历

史传统、地理环境等多方面的影响,具有各自的特点。作为记录军事科研成果的军事文献,它的内容、观点、推理、结论必然要反映作者的世界观和政治倾向。

2. 保密性。军事文献区别于其他学科文献的一个突出特点是保密性。军事的特殊地位,要求军事文献必须对外保密,尤其是那些直接关系到战争和国家安全的文献更是如此,内容越接近现实方针、任务、情况、特点的文献,机密性越高 有些文献不仅对军外保密,对军内查阅也要受到部门和密级的限制。

3. 交叉渗透性。军事科学有自己的概念、范畴、理论和知识体系。从这个意义上讲,军事文献的范围和界限是清楚的。但是军事科学又是一门综合性很强的学科。随着新技术的发展,特别是高新技术的发展和现代战争样式的变化,军事科学出现了高度综合和分化的趋势。一方面,军事科学注入了许多新的内容和方法,形成了涉及社会科学、自然科学和技术科学的综合性学科体系 另一方面,学科日新月异地发展,军事领域与其他学科和技术相互渗透和影响,学科分类越来越细,交叉学科、边缘学科纷纷出现。有人统计过,军事科学与社会科学和自然科学相结合产生的分支学科就有 170 多门类。这种知识的相互交叉渗透,使得军事文献的界限变得十分模糊。

4. 继承性。军事文献是军事实践的历史记录。由于人类战争活动的历史十分久远,军事实践的内容十分丰富,军事文献的种类和数量也非常浩瀚,前人的许多军事典籍被保存了下来,虽然时隔几十年、几百年甚至几千年,但它们依然有研究价值和利用价值。例如,产生于两千年前的著名兵书《孙子兵法》,被历代兵家视为兵学圣典,在今天仍然倍受推崇,甚至被人当作战略指导原则加以运用。它不仅用在军事上,而且在经济、贸易、商业、管理、体育等领域均有运用价值。这种现象在其他文献中是十分罕见的。

5. 不规范性。由于军事文献的保密性,大多数文献都不是正规出版物,主要是以内部交流形式出现,其出版形式、规格也极不

需要全本请访问 www

统一,从而形成了军事文献内部资料多,不成型的多,小册子多,开本大小不一的情况。例如，在某军事图书馆收藏的军事文献中，有近三分之二的文献属于内部资料，其形式极不规范。

(二)军事科学文献信息的类型

根据不同的划分标准，军事科学文献信息可以划分为不同的文献信息类型。

1.按载体材料和记录形式可分为五种：

(1)书写型文献。指以纸张为载体，以手工抄写为记录方式的文献,如:手稿、信件、日记、原始档案等。

(2)印刷型文献。指以纸张为载体，以印刷技术为主要记录方式的文献信息。如:油印、铅印、胶印、木版印刷、复印、计算机打印文献等。

(3)缩微型文献。指以感光材料为载体，以光学记录技术为主要记录方式的文献信息。如：缩微胶卷、缩微平片文献等。

(4)声像型文献。指以感光材料和磁性材料为载体，以光录和磁录技术为主要记录方式的文献。如：录音带、录像带等声像资料文献。

(5)机读型文献。指以光学材料和磁性材料为载体，以数字代码方式记录在磁盘或光盘上的信息等。

2. 按文献信息加工深度可划分为三种：

(1)一次文献。是指作者最初发表的原始文献，是文献的基本类型，反映了科研活动的直接成果。判断是否属于一次文献，是根据其信息的内容，而非根据其载体和出版形式。只要是作者根据自己的科研成果而发表的原始创作,无论是专著、论文、译文,也不论是铅印还是复制，都是一次文献。

(2)二次文献。是指对一次文献进行加工整理后而形成的文献。为了便于读者全面了解和准确检索所需一次文献，将分散的原始文献汇集起来,根据一定的体例,进行报道、检索、加工、编排的文献资料,就是二次文献。如:书目、索引、题录、文摘等。二次

文献是原始文献群的浓缩，具有检索和通报一次文献的功能。

(3)三次文献。是经浓缩加工而成的再生科研文献，是对大量一次文献进行系统综合、分析、评述而编写的文献资料。它可以利用二次文献的成果，作为检索文献线索的途径。三次文献来源于一次文献，但高于一次文献，是以一次文献为基础的再创性文献。它包括综述研究类文献和参考工具类文献两种类型。综述研究类文献是在原始文献的基础上对科学和社会发展趋势进行分析、综合述评而形成的,例如专题述评、动态综述、学科总结报告、进展报告等。参考工具类文献是在一次文献的基础上,提炼出稳定、可靠且有用的知识,编写成可供查考的工具书文献,如词典、百科全书、年鉴、手册、指南等。

3. 按出版形式和内容可划分为四种：

(1)图书。是一种成熟定型的出版物。联合国教科文组织把49页以下的图书称为小册子。图书是对某一知识主题或领域在一定时期内的科学研究成果、生产技术和实践经验的系统总结和概括。其内容系统、完整、成熟、可靠。但图书出版周期长,传递知识和信息的速度较慢。图书按性质可分为阅读性图书和工具书。前者包括各种专著、教科书、文集、科普读物等。工具书则是专为人们查考某些数据、事实或特定的知识而编辑出版的图书,包括百科全书、年鉴、手册、指南、名录、字典、词典、目录、索引等。

(2)期刊。是指有固定的名称、统一的出版形式和装帧、有编号或年月标志的定期或不定期的连续出版物。期刊具有出版周期短、报道速度快、内容新颖、学科广、数量大、种类多等特点,是人们进行科学研究，交流学术思想经常利用的文献信息资源。在学术性期刊中，有一些期刊较集中地反映某一领域或学科的成果和进展，人们把这种能代表该学科或领域较高学术水准并集中反映该学科学术动态和进展的，具有代表性和权威性的期刊称为核心期刊。

(3) 报纸。是指有固定名称和一定出版周期的连续出版物。

它以刊载新闻和评论为主，辅之以一定的学术论文。报纸以出版周期短、面世快、报道最新知识成果迅速而倍受重视。

（4）特种文献。一般是指图书和期刊以外的文献，一般自成体系，检索时也各具特点，需要分别加以掌握。它们主要有：

①学位论文。是指高等院校或科研单位的学生为获得一定的学位资格，在导师的指导下完成的科学研究、科学实验成果的书面报告。如学士论文、硕士论文、博士论文等。其特点是带有相当的学术性和独创性。这种论文一般不公开出版，且报道分散，属于非卖品，对教学、科研有一定的参考价值，其中博士论文具有较高的参考价值。

②会议文献。是指学术性会议或专业性会议所交流的论文或报告。会议文献能够集中反映某行业、某学科、某领域、某专题的研究动向、研究水平和发展状况，文献中含有大量新观点、新经验、新构想以及最新研究成果，故有很大的启发性，具有较大的参考价值，是重要的信息源。

③条令条例。是法规性文献，是军事行动的准则和规范，是一定时期军事理论与军事实践相结合的产物，具有科学性、准确性和可行性的特点。

④咨询报告。一般是针对国防建设、军队建设、部队教育训练中存在的问题，研究出解决问题的办法，或根据国防建设、军队建设发展的需要，研究出具体的措施和途径，供领导、决策部门参考。咨询报告既能对军事实践起到重要的指导作用，又能对军事科学理论的发展起到推动作用。

⑤决策模型。是指用于决策的数学模型。在现代化的科学决策中，借用自然科学的方法，运用数学工具，建立各决策变量之间的关系模型，用以反映决策问题的实质内容，把复杂的问题简明化。

⑥档案资料。是指军事机构在进行日常工作中所产生的、并经过立卷归档的各种资料。如电文、会议记录、报表、文件原稿、人

事材料以及录音、录像资料等。

⑦电子文献。是指以数字代码方式将图文声像等信息存储在磁、光、电介质上,通过电子计算机或类似设备阅读使用,并可复制发行的大众传播媒体。其出版形式包括：电子图书、电子期刊、电子报纸、电子工具书、电子文献数据库等。

4.按出版发行的范围可划分为三种：

(1)公开文献。是指公开发表并在国内外正式出版发行的文献。

(2)内部文献。是指不公开发行，只能在本单位、本部门或本系统内部有关单位使用的文献。

(3)带密级文献。根据文献秘密重要程度一般分为绝密、机密、秘密三级。带秘级文献只能按保密规定进行检索和使用。

三、军事科学文献信息资源分布

军事科学文献信息资源是社会科学文献信息资源的重要组成部分,是随人类军事活动的产生而产生,随着军事活动的发展而积累的。军事科学文献信息资源是在完成各项任务中逐步形成的，并为中国的国防和军队现代化建设服务。经过几十年的努力，形成了具有中国特色的军事科学文献信息资源。

国内军事科学文献信息资源分布，按照系统大致可分为七部分：即军事学术文献信息系统、军队院校教学和科研文献信息系统、军事科技文献信息系统、军事档案文献信息系统、军事博物馆信息系统、军事出版发行和书店系统、信息网络系统。

(一)军事学术文献信息系统。军事学术信息系统是收藏各类科研文献信息的主要部门，是进行军事科学研究利用文献信息最多、最经常的场所。该系统以军事科学院军事图书资料馆为代表，此外有各总部情报资料室,各总部、军兵种、军区研究室。该系统的藏书特点是,藏书丰富,文献收藏高度专业化,学科内容专深,国

外文献比重大、专业期刊和相关资料比重大。如：军事科学院军事图书资料馆，它是全军藏书最多、内容最丰富的专业图书馆之一，现有藏书 47 万余种，240 余万册（份）。为此，查询军事科研文献信息，首先应该到这类专门性的文献信息单位进行查找。

（二）军队院校教学与科研文献信息系统。该系统以国防大学图书馆和国防科技大学图书馆为代表，此外有全军初、中、高级院校图书馆。军队院校图书馆主要是为本校教学和科研服务。由于各院校的性质不同，这类图书馆的藏书内容也各有侧重。特点是根据学校教育和科研的需要，重点收藏专业教学、科研用书，按层次比例收藏学习参考书，全面收藏具有思想性、知识性的综合读物等。

（三）军事科技文献信息系统。该系统以总装备部（原国防科学技术工业委员会）情报所为代表，此外有各军兵种科技情报所、室、中心，军队技术院校等的科技文献信息部门。科技信息系统主要收藏科技期刊、技术资料、科研报告、学术会议文献、技术专利文献、成果资料、政府和军队颁布的标准文献等，外文书刊更为丰富。查找军事技术、武器装备与生产方面的文献，主要是到各情报所系统查找。比如总装备部情报所、国防工业各部情报所等。随着图书情报一体化的发展，图书与情报两大系统在馆藏和服务方式上的界限逐渐消失，产生了两种性质兼有的单位，如中国国防科技信息中心、中国科学院文献信息中心等。

（四）军事档案信息系统。档案是指具有查考使用价值，经过立卷归档集中保管的各种文献。它是人类社会实践活动中自然形成的第一手材料，是社会历史的原始记录。该系统以解放军档案馆为代表，此外有各大单位档案馆。地方档案馆也比较完善，除国家级的中央档案馆和第一、第二历史档案馆外，各省、市、自治区和中央直属机关也都建立了档案馆，并向有关人员开放。

（五）军事博物馆信息系统。博物馆是收藏、陈列和研究有价值的实物和图片部门。实物具有文字难以描述的形象、直观的作

用。博物馆集中陈列一个时期或某个专题的文物，配合大量生动的图片、数字表格，对丰富研究者的感性知识有直接的参考价值。该系统以中国人民革命军事博物馆为代表。该馆是全国惟一的综合性国家军事博物馆，现有文物 13 万件。同时，还保存有藏品档案，具有重要的查考利用和保存价值。地方的主要博物馆有中国革命历史博物馆、故宫博物院等。

(六)军事出版发行和书店系统。军事出版社是军事文献出版发行的基地。根据出版社的性质、历史和出版范围可以了解各出版社的文献出版特色。如解放军出版社主要是出版全军教育训练用的军事、政治、科技、文化教材等。军事科学出版社主要是出版军事科学方面的论著。长征出版社主要是出版军事史料著作等。了解各军事出版社的出版特色，就可以有针对性的收集和利用有关军事文献信息资料。

(七)信息网络系统。因特网等信息网上的军事信息资源极其丰富。据不完全统计，网上军事信息资源约占其全部信息资源的 10% 以上。过去依据传统搜集方式所获取的军事信息，目前绝大部分都可以从因特网上获得，它已经成为军事信息研究部门获取信息的重要来源。

此外,国家图书馆、各省市公共图书馆、地方各高等院校图书馆、地方一些专业图书馆和研究机构等,都藏有一定的军事文献信息。

四、军事科学文献信息检索语言

文献信息检索语言是为满足文献信息的加工、存储和检索的共同需要而编制的专门语言。它用于描述文献的中心内容或主题,以便以后在文献信息集合中检索需要的文献信息,或者用于表示文献信息提问的内容检索需要的文献信息。它可以是代表某一种分类体系的分类号码体系，也可以是从自然语言中精选并加以

需要全本请访问 www

规范化的词汇体系。它们既是分类或标引人员用以组织文献和检索人员用以检索文献的手段，又是沟通分类或标引人员和检索人员双方思路的重要手段。

文献信息检索语言主要有两大基本类型：分类检索语言和主题检索语言。

(一)分类检索语言

分类检索语言是一种以学科分类为基础，用分类号表达文献主题概念的语言。它以分类表作为文献分类的工具。分类表是把人类知识划分成若干学科门类，然后按照知识门类的逻辑次序，从抽象到具体,从简单到复杂,层层进行划分、逐级展开,产生许多不同级别的类目。所有不同级别的类目，层层隶属，形成一个严整有序、线性的知识门类等级体系。每个类目都用分类号作为标识，每个分类号都表达特定的知识概念。分类检索语言以科学分类为基础，能集中体现学科的系统性，反映事物之间的学科从属关系，便于检索者按学科门类进行族性检索,便于“触类旁通”,放宽或缩小检索范围。

目前，中国人民解放军系统普遍采用的是《中国图书馆图书分类法》和《军事图书资料分类法》。

1.《中国图书馆图书分类法》。中国图书馆图书分类法编委会编。它是目前中国最有影响的大型综合性图书分类法。它把整个科学知识体系划分为 5 大部类，22 个基本大类。采用汉语拼音与阿拉伯数字相结合的混合制号码，用一个字母标志一个大类，以字母的顺序反映大类的序列。在字母后用数字表示大类下属类目的划分。

2.《军事图书资料分类法》。军事科学院军事图书馆编，军事科学出版社 1986 年出版。它是中国人民解放军的第一部专业分类法,是在《中国图书馆图书分类法》“E 军事”大类的基础上扩充、改造而成的。它把整个军事科学体系划分为 7 个部类，19 个基本大类。其编制体例、列类标准和标记制度都与《中国图书馆图书分

类法》兼容,既是独立的专科分类法,又可以作为《中图书馆图书分类法》军事大类的扩充本与其配合使用。

长期以来,分类语言在文献信息资料部门发挥了重要作用,尤其是在图书馆,不但用其进行类分图书,而且用来组织藏书和分类目录。分类法是图书馆的重要分类、检索工具。

(二)主题检索语言

主题检索语言，又称主题词检索语言。它是用主题词来直接表达文献主题概念的语言，以主题词表作为词汇规范化的工具。

根据语词的选词原则、规范措施、编制方法及使用规则等的不同,主题检索语言又可分为标题词检索语言、单元词检索语言、叙词检索语言和关键词检索语言等。

主题词表，是主题检索语言的具体运用和表现形式。1971 年出版的《航空科技资料主题词表》是中国第一部主题词表。 1980 年又出版了中国第一部大型综合性主题词表《汉语主题词表》。1990 年出版的《军用主题词表》是中国人民解放军第一部大型综合性主题词表。

此外，还出现了一种新型的分类主题一体化的检索语言工具——《中国分类主题词表》。该表由《中国图书馆图书分类法》编委会编,华艺出版社 1994 年出版。它是一部大型的、综合性的、分类法语言与主题法语言兼容的信息文献标引检索工具,是在《中国图书馆图书分类法》和《汉语主题词表》的基础上编制而成的一体化情报检索语言。全表分为 2 卷 6 册,共收录分类法类目 5 万余个,主题词及主题词串 21 万余条。第 1 卷为“分类号一主题词对应表”(2 册),第 2 卷为“主题词—分类号对应表”(4 册)。其特殊功能是在检索中,使分类检索系统和主题检索系统密切联系,实现有效互补,方便检索,并提高检索效率。

五、军事科学文献信息检索的途径、方法与步骤

军事科学文献信息检索的途径、方法与步骤是依据课题的要求，使用检索工具检索文献信息的过程和方法。

(一)检索途径

文献信息检索途径是进行文献信息检索的出发点及路线。一般是指将文献信息的内部特征和外部特征，按照特定的检索语言原理或排检法而编排成的某种逻辑次序或字顺次序。文献信息的特征既是存贮过程的依据，也是检索过程的依据。

所谓外表特征，是指文献的题名、著者姓名，发文编号，文种，出版单位、出版时间,页数、开本,等等 所谓内容特征,是指文献内容的学科性质和主题等。因此，检索文献资料的途径可以概括为形式途径(书名、著者名、出版单位等)和内容途径(分类号、主题词)。

常用的检索途径有：

1. 分类途径。即按学科分类体系检索文献资料的途径。这一途径是以知识体系分类排检的。从分类途径检索文献资料，主要是利用分类目录和分类索引。分类目录和索引提供的检索点是目录分类号。从学科体系检索文献，能揭示出一门学科、专业、科目都有些什么文献，并能揭示出它们之间的内在联系。采用分类途径便于从学科所属范围检索文献资料，并能起到“因类求书”和“触类旁通’的作用。

2. 题名（书名、刊名、篇名）途径。即根据文献资料名称检索文献资料的途径。这是把书名、期刊名或文章的篇名按照字顺排列起来的检索系统。题名目录有按拼音字母、笔画等排列的。读者只要知道书名、刊名或篇名，就可通过题名目录来检索。

3. 著者途径。即根据著者姓名检索文献的途径。在已知著者的前提下，能很快检索到所需文献。

4. 主题途径。即通过反映文献资料内容的主题词或者关键词检索文献资料的途径。从主题途径可以检索到同一主题的文献资料。

(二)检索方法

为实现检索需求而采取的具体操作方法或手段总称为检索方法。人们在长期实践中总结出了一套快速有效的检索方法。

1. 常用法。即利用检索工具检索文献的方法。因为这是人们最常用的方法，所以叫做常用法。利用检索工具检索文献资料，一般可分为顺检法、倒检法两种。

(1)顺检法，即由远而近的检索方法。这是一种追根寻源的方法，特别适用于检索理论性和学术性的文献信息资料。例如要检索某一研究课题的全面发展情况及所有有关文献时，就可通过有关的检索工具,从最初的年代开始检索起,逐年往近期检索。这种方法的特点是漏检的可能性小,但费时费力,劳动量大。

(2)倒检法,即由近而远的检索方法。这种方法特别适用于检索当前或近期最新的文献信息资料。在进行检索时，可先从当年(或所需的时间)检索起,再由近而远的检索,直到检索到已满足自己需要的文献资料为止。这种检索方法省时省力，效率较高。

2. 追溯法。即以文章的作者在其文章后所附的引用文献或参考文献为线索进行追踪检索的方法。由于这种方法不是利用检索工具，而是利用文献后所附的参考文献为线索逐个地进行跟踪检索，并且可以通过新发现的文章作者所附的参考文献去扩大检索范围,不断地追溯检索下去,因此又叫做跟踪追击法。这种检索方法在没有检索工具或检索工具不齐全的情况下，比较适用。

3. 综合法。即将常用法和追溯法结合起来检索文献信息的方法。也叫“分段法”“混合法”。在检索文献信息时,既利用检索工具书检索文献信息，又利用文献资料后面所附的参考文献进行

追溯检索，两种方法相结合，分段交替使用，直到检索到所需文献信息为止。

(三)检索步骤

1. 明确检索目的和要求。进行文献信息检索时，首先要对所检索的课题进行分析研究，明确检索的目的和要求。比如，需要历史性资料，还是需要现实性资料；是需要某一具体的文献资料，还是需要某一方面的文献资料；是需要综合性文献资料，还是需要专题性文献资料,等等。

2. 选择检索工具。检索工具是用以积累和检索文献线索的检索系统。检索工具的种类繁多。按检索手段分有手工检索工具和机器检索工具 按载体分,有书本式、卡片式 按编制方法分,有题名、分类、主题和专题等 按著录内容分,有目录、索引、文摘等。选择检索工具时要注意，不仅要着眼于专业性的检索工具，还要充分利用综合性的检索工具，以提高文献查全率。

3. 确定检索途径。检索文献信息资料，要根据文献信息资料的不同特征来进行，既可以从书名或篇名的途径检索，也可从著者姓名的途径来检索；既可从分类途径检索，也可以从主题途径来检索；还可从出版单位、发文编号等途径来检索。检索某一学科的文献信息时，从分类途径检索比较合适；检索某一特定主题文献信息时，从主题途径检索比较合适；确知具体书名或作者名时，从题名或作者途径来检索比较合适。

4. 根据文献线索，查阅原始文献。一般地讲，利用各种检索方法，通过不同的检索工具和检索途径，检索到自己所需要文献资料的线索，记下文献资料的索取号或者有关的期刊，就可以到有关的文献信息部门查阅原始文献。

思考题：

1.什么是军事科学文献信息检索？

2.文献信息检索在军事科学研究和教学中有什么样的地位

和作用？

3. 军事科学文献信息有哪些特点？

4. 简述我军军事文献信息资源分布情况？

5. 什么是文献检索语言？主要有哪两大基本类型？

6. 军事文献信息检索途径有哪些？

需要全本请访问 www