

浅析军事情报资源开发理论

于光,全吉成,王丽华,张凤晶

(空军航空大学特种专业系,吉林长春,130022)

摘要:军事情报资源的开发理论是军事情报资源利用理论的一个重要方面。阐述了军事情报资源开发的含义,结合军事情报资源利用的实际对军事情报资源开发的原则、开发的方法进行了论述。

关键词:军事情报资源;开发理论;开发原则;开发方法

中图分类号:E87

文献标识码:A

目前,在军队信息化条件下,合理、高效地利用军事情报资源是取得信息化战争胜利的关键。军事情报资源利用的主要方式有两种:情报资源提供服务方式和情报资源咨询服务方式。其中,情报资源咨询服务是在信息资源提供服务的基础上发展起来的,其实质是情报资源的开发,因此,研究军事情报资源开发的相关理论对军事情报资源的有效利用具有重要意义。

1 军事情报资源开发的含义

军事情报资源开发是指通过改变所存储的军事情报资源的形态以产出新的情报产品的过程。从广义上说,军事情报资源开发包括军事情报本体开发、情报技术研究、情报设备的制造以及情报机构的建立、情报规则的设定、情报人员的培养等活动。这

对象和模拟传感器的数据和信息进行数字化、数据格式转换、信息分类导入、信息自动搜集、共享和集成等基本功能。在当前计算机网络和信息处理技术长足发展的环境下,对情报研究人员而言,仅仅依靠直觉、判断以及归纳、推理等常规方法来进行数据分析是远远不够的,如何对存放在数据仓库中的数据进行挖掘成为关键。数据挖掘过程可以从大量的数据中抽取出潜在的、不为人知的有价值信息、模式和趋势,然后以易于理解的可视化形式表达出来,其目的是为了提高决策能力,在经验模型基础上预言未来趋势等。

3 结语

现代战场复杂多变,在敌我对抗中情报管理系统需要解决在纷繁复杂的情报数据中发现内在的活动规律,快速有效地形成对抗情报支援信息和态势情报。数据挖掘技术的应用,将极大

地提高我军情报管理系统的作战能力。

种定义系统考虑了与以军事情报资源为核心的开发活动及其联系紧密的其他相关行为,能够揭示军事情报资源开发过程的系统性、复杂性和交叉性。从狭义上说,军事情报资源开发仅仅是指对军事情报本体的开发,是一种创造和生产新情报产品的活动,它是军事情报资源开发的一种高级形式,其实质是为了更准确、更高效、更全面、更深层次地利用军事情报资源^[1]。

2 军事情报资源开发的原则

军事情报资源是一种特殊的信息资源,具有许多不同于其他信息资源的特点。因此,对军事情报资源的开发必须遵循一定的原则。

2.1 全局性原则

地提高我军情报管理系统的作战能力。

参考文献

- [1] 郭理,秦怀斌,戴建国.数据挖掘技术及应用研究进展[J].福建电脑,2008(7):46-47.
- [2] 姚明海,金喜子,赵连朋,等.基于模糊聚类的侦察数据分析方法[J].计算机工程与设计,2009,30(2):404-407.
- [3] 王冰.军事情报 Web 数据挖掘机制[J].情报杂志,2007(3):58-60.
- [4] 高翔,侯小静.数据挖掘技术综述[J].牡丹江教育学院学报,2008(6):109-110.

(责任编辑:李敏)

第一作者简介:成亮星,男,1980年1月生,现为太原理工大学计算机与软件学院2008级在读硕士研究生,山西省太原市,030024.

The Application of Data Mining Technology in China's Military Intelligence Management System

CHENG Liang-xing

ABSTRACT: This paper introduces the concept and process of data mining, and probes into the data mining methods revolved in China's military intelligence management system.

KEY WORDS: data mining technology; intelligence management system; command and control system

全局性原则包含两大方面:一是开发内容的全局性。由于军事情报资源含义的广泛性,军事情报资源开发工作也具有多样性。所谓全局性原则,就是要求军事情报资源开发过程涉及的各种软件和硬件的开发工作及各种层次、类型的工作同时进行,不可偏废。二是开发过程的全局性,包括各时期、各地区、各部门开发过程中的标准统一、互联互通、相互兼容等问题。如开发前应做详细的调查,包括军事情报资源的性质、存储格式、开发目标、有关开发标准等;开发过程中各部门之间的协调问题等^[2]。

2.2 实用性原则

实用性原则就是立足现实,从实际需求出发开发军事情报资源,避免开发工作和开发成果的浪费。这是我们开发军事情报资源的指导思想。立足现实就是要根据军事情报资源的实际情况,再考虑人力、物力、财力、技术、设施、政策、环境等可能条件,采取各种方式方法,最大限度地开发现有的军事情报资源,使其得到充分利用。

2.3 用户导向原则

用户导向原则是指军事情报资源开发的整个过程都要以用户为目标,这也是军事情报资源开发成功与否的决定因素。一般说来,该原则包含3层意思:第一,军事情报资源开发应从用户最迫切、最急需的做起,这也是立足现实原则所要求的。我们一方面要优先开发和提供多数用户需要的常用军事情报资源,同时也要兼顾少数用户需求的不常用军事情报资源的开发。第二,开发方式、方法、层次乃至开发出的情报产品要有针对性,要考虑不同层次、不同类型用户的差异,并且能够从多角度满足用户的需求。第三,开发的军事情报资源对于用户有实用价值,便于用户使用,并且价值突出。这就是说开发出来的情报产品和提供的情报服务不仅在内容、功能上符合用户的需求,还要具有易用性和简便性。这就要求开发者必须主动地从多个角度考虑用户特征、用户要求、用户习惯等,开发出有价值的、实用的情报产品或情报服务。

2.4 保密性原则

保密性原则不仅与军事情报资源活动紧密相关,在整个军事情报资源管理过程中,保密性原则不容忽视,可以说保密性原则贯穿于整个军事情报资源管理活动之中。保密性原则要求我们在军事情报资源开发中要树立保密意识,杜绝一切可能发生失泄密的隐患,不泄露国家和部队的任何机密情报。

3 军事情报资源的开发方法

通过对军事情报资源的分类、聚合、排序、变形、抽取、过滤、浓缩、提炼、翻译、评价、总结等不同的方式,可以对军事情报资源本体进行开发,实现军事情报资源的价值升值^[3]。

3.1 翻译与转化型开发

翻译与转化型开发是根据用户需要,将不同类型、不同形式、不同载体、不同文种的军事情报资源进行形式的转换,以方便用户利用的开发活动。翻译是指克服语种限制,将外文资料翻译成本土语言;转化是指将军事情报资源在不同类型、组织结构、表现形式间转化。例如,将口头军事情报资源、实物情报资源通过笔录、录音、拍摄等方式转化成文献型和视频型的军事情报资源;将文献型军事情报资源通过一定的技术手段转化为电子

型等。这种开发的目的是从多角度展现情报、表达情报,提供更加方便和低成本利用。例如,将文献型军事情报资源通过一定的技术手段转化为电子型,可以方便、快速地进行军事情报的传输,在一定程度上满足了情报传输实时化的要求。

3.2 翻新与整理型开发

翻新与整理型开发是指将以前积累的军事情报资源从一种新颖的角度重新整理,使军事情报资源系统化。这类开发一方面重新认识已经存储的军事情报资源;另一方面通过对军事情报资源进行排序、建立索引、统一标志等,揭示其内部联系和规律,从而放大军事情报资源的价值。

3.3 主题集成型开发

主题集成型开发指根据用户的特定需要,将已经存在的、分散的军事情报资源根据主题重新组合,形成特定主题的军事情报资源集合,汇编成新的情报产品的开发活动。其实质就是要打破原有的情报存储结构,将分散的但主题相同的情报根据一定的规则抽取出来,重新梳理、排序、分类等,形成新的情报组织结构,从而在一个主题范围内实现情报的深度揭示和广度的搜集。但是,它并不对情报进行深加工,也就是它按照一定的规则尽可能地全面搜集情报,但对情报利用方向不加限制,如何利用由用户负责。典型的主题集成型的情报产品有专题图集、专题报告、机构名录等^[4]。

3.4 研究评价型开发

研究评价型开发即通过对某一时期、某一专题的现有军事情报资源进行归纳整理和系统分析,从而做出综合叙述、评价建议;或根据其发展规律,预测未来一段时间内的发展动向和趋势的开发活动。

这种开发是一种研究性再创造活动,其结果将形成三类情报产品:一是综述类,包括各种综述、专题总结、年度总结等;二是述评类,主要包括评述、评论、点评等;三是预测类,包括各种预测、趋势分析和未来展望等。

4 结语

不同的军事情报资源开发方法适用于不同的情报需求,军事情报人员必须在把握军事情报资源开发原则的前提下,合理地、有针对性地选择军事情报资源开发的方法,力争使军事情报资源的价值最大化,从而更好地为军事情报工作服务。

参考文献

- [1] 樊合成.试论公开情报研究[J].理论研究,2004(2):52.
- [2] 肖明.信息资源管理[M].北京:电子工业出版社,2002:23-24.
- [3] 张凯.信息资源管理[M].北京:清华大学出版社,2007:12-13.
- [4] 马费成.信息资源开发与管理[M].北京:电子工业出版社,2004:230.

(责任编辑:威米莎)

第一作者简介:于光,女,1982年生,2008年毕业于吉林大学(硕士),助教,空军航空大学特种专业系,吉林省长春市,130022.

浅谈网络时代社科期刊编辑的信息素养

董红琴

(中共山西省委党校,山西太原,030006)

摘要:计算机的普及和互联网的发展在为社科期刊带来发展机遇的同时,也对社科期刊编辑提出了更高的要求。分析了提升社科期刊编辑信息素养的紧迫性,探讨了提升社科期刊编辑信息素养的对策建议。

关键词:网络时代;社科期刊编辑;信息素养

中图分类号:G230

文献标识码:A

信息素养是指人们对自然界和社会的各种现象、行为、理论观点等从信息的角度理解、感受和评价,具体表现为获取信息、处理信息、利用信息、管理信息和信息创新的能力。社科期刊作为社会科学研究的载体,承担着繁荣学术、传播知识、传承文明的使命,在进入计算机广泛使用和互联网快速发展的网络时代,对社科期刊编辑信息传播的责任心、信息的感知和发现能力、掌握信息范围的宽广性、加工信息的水平提出了更高的要求。

1 社科期刊编辑提升信息素养的紧迫性

网络时代对社科期刊编辑提出了严峻的挑战,网络为社科期刊编辑及时、迅速地掌握大量社会科学信息提供了方便,有利于编辑与作者的沟通及快捷向社会传播有效信息。但是,随着社会科学的更加繁荣,社科信息的成倍增加,在每天浩如烟海的信息中,存在大量良莠不齐的信息。面对新形势,社科期刊编辑只有不断地提升信息素养,才能在面对大量信息时即刻甄别出有效信息,才能办出紧随时代发展要求的刊物。

1.1 提升信息素养是时代发展的要求

当前,新学科、新理论、新技术、新发现、新方法不断涌现,信息量剧增,特别是随着计算机的普及和网络的发展,信息量之多和传播速度之快前所未有。当今时代,机遇和挑战并存,谁具有信息意识,谁及时掌握了信息,谁就抓住了机遇,就具备了迈向成功的可能性。信息只服务于那些有信息素养的人,信息技术的发展决定了社科期刊编辑必须要有更敏捷的信息意识。

1.2 提升信息素养是期刊质量的要求

有价值的选题对一本刊物的质量起着至关重要的作用,只有对信息敏感的编辑才能制定出高水平 and 前瞻性的选题。在网络时代,社科期刊编辑工作不仅仅是信息的收集、选取、加工和传递的过程,而且更需要编辑具备多向思维能力,学会运用历史唯物主义和辩证唯物主义的观点和方法,去观察和分析社会发展的新动向,准确把握读者的求知需求,只有这样,才能制定出有预见性和切合实际的选题计划。优秀的作者群也是期刊质量的重要保障。要发现和培养有实力和潜力的作者群,期刊编辑必须调查和了解有关本刊作者群的知识结构、研究领域和发展趋势等,在全面系统掌握相关作者的信息之后,才能为刊物选择出一批优秀的作者。具备良好信息素养的编辑才能为刊物发现和培养出优秀的作者群。

1.3 提升信息素养是社科期刊编辑自身发展的要求

社科编辑工作要求编辑人员具有学术研究能力、社会活动能力、判断能力和文字能力。随着社会科学的发展、信息量的剧增,网络时代的编辑不仅要具备以上基本能力,要具有面向社会、面向世界、面向未来的战略眼光,对未来社会科学的发展有超前的意识和科学的预见,更要有一定的政治素养、正确的思维方法、获取和处理网络信息的能力。社科期刊编辑只有在新的编辑观指导下严格要求自己、不断提高自己各方面的能力,才能适应时代发展的要求,为社科期刊的繁荣做出应有的贡献。

2 提升社科期刊编辑信息素养的对策建议

网络时代的信息传播更强调时效性,社科期刊编辑要在浩如烟海、瞬息万变的信息中准确选择、迅速获取所需要的有用信

Analysis on the Development Theory of Military Intelligence Resource

YU Guang, QUAN Ji-cheng, WANG Li-hua, ZHANG Feng-jing

ABSTRACT: The development theory of military intelligence resource is an important part of the utilization theory of military intelligence resource. This paper expounds the connotation of military intelligence resource development, and connecting with the practice of military intelligence resource utilization, expounds the development principles and development methods of military intelligence resource.

KEY WORDS: military intelligence resource; development theory; development principle; development method