

RETRIEVAL AND USE OF SPORTS DOCUMENT

体育文献检索与利用



成都电子科技大学出版社

体育文献检索与利用

成都、武汉、西安体育学院
文献检索课教材联合编写组

电子科技大学出版社

• 1993 • 5 •

〔川〕新登字016号

体育文献检索与利用

成都、武汉、西安体育学院
文献检索课教材联合编写组

*

电子科技大学出版社出版发行
(成都建设北路二段四号) 邮编610054
成都体育学院印刷厂印刷

*

开本 787×1092 1/32 印张7.5字数16.8千字

版次 1993年8月第1版 印次1993年8月第1次印刷

印数1—5000册

中国标准书号 定价5.00元 ISBN7-81016-718-9/G·228

前 言

为了在全国普通高校开设《文献检索》课程，国家教委于1984年、1985年和1992年相继以三个文件的形式，对开设检索课程、改进和发展文献检索课教学以及教学的基本要求都提出了具体规定。并明确指出：“文献检索是为了跟上科学技术发展日新月异步伐，适应四化建设的需要，高等学校在给传授基本知识的同时，必须注重培养学生的自学能力和独立研究的能力。让学生具有掌握知识情报的意识，具有获取与利用文献的技能，是培养学生能力的一个重要环节”。

根据上述精神，从1983年起，我们先后在体委干部训练班、教练员训练班和体育教育专业各层次中开设了《体育文献检索与利用》、《体育情报学》课程，在对几轮教学实践进行认真总结的基础上，于1993年5月三个院校以成都体育学院检索课试用教材为蓝本，进行认真讨论和修改，编写成了这本《体育文献检索与利用》课教材。

参加编写和讨论的人员有：白澄声、吴进、周学军、岳俊秀、郝树敏、张江南、薛晓芬（以姓氏笔画为序），由白澄声统稿。

本教材主要供体育专业教学之用。对于体育科技工作者和体育图书情报专业的一般工作人员也有一定的参考价值。

教材的编写过程得到了三个学院的领导和图书馆有关人员的热情支持和帮助，谨表谢意。

《体育文献检索与利用》课教材联合编写组

1993年5月

绪 论

《体育文献检索与利用》是一门新兴的体育学科，它是研究体育文献存贮和检索规律的一门方法学课程。其研究对象是如何更有效地查找和利用体育文献宝库。内容包括：体育情报概论、体育文献和体育文献检索、体育文献检索工具的排检方法、主要检索工具简介和电子计算机情报检索系统以及文献资料的利用等。课程的任务是培养学生的情报意识，使学生了解各自专业及相关专业文献的基础知识，学会使用检索工具和参考工具书的方法，懂得如何获得与利用文献情报，增强自学能力和研究能力。

一、文献检索的地位和作用

当今世界正处于新技术革命的浪潮之中。从18世纪60年代起，以蒸汽机的广泛应用为主要标志，实现了人类历史上第一次技术革命；到19世纪70年代，电力技术得到了普及，它是第二次技术革命的典型特征；当进入20世纪40年代后，人类开始了对原子能的利用，以原子能、计算机和空间技术等为先导的一系列新技术的发现，开创了第三次技术革命。从40年代至今，科学技术的发展突飞猛进，其取得的成果近乎超过了人类几千年获得成果的总和。尤其是电子技术在硬件和软件方面的巨大变革使计算机深入到了人类社会的各个领域之中；生物工程技术的发展，使人类在不久的将来，能揭示出生命的奥秘，它定会在更大范围内造福于人类；海洋工程和空间技术使占地球表面四分之三的海洋和广阔无限的宇宙空间成为人类生活、学习和工作的场所；光导纤维通讯将使过去的时空界限得以彻底改变，人们将能更有效地生

产、传递和利用情报信息。这些都将进一步促进科技迅猛发展。

从上面的叙述，我们可以清楚地认识到文献检索存在从古至今的人类生活中起着非常重要的作用，特别是对当前科学技术的发展，有着越来越重要的地位。

二、学习体育文献课的方法

1. 必须提高对学好文献检索与利用课的认识。文献检索是一门总结前人管理和利用文献经验的学科，它是当代情报科学中的一个重要组成部份。它以科学的规律，适合的工具和有效的方法，引导人们迅速查找自己所需的各种资料。

作为一个大学生，毕业后将走上社会，从事与自己所学专业或相关的一系列工作，如果既不懂得社会实际，也不了解历史经验，更不善于吸收新的社会信息，只凭在学校中学得的那些现成的理论，是不可能完成党和人民所赋予的重任的。为了提高自己的自学能力，迈向文献的海洋，博览群书、丰富知识、增强能力。那就必须要不断地增强自己的情报意识，不断地从生活实践和文献宝库中吸取知识营养。也只有这样，才能使自己不致落后于飞速发展的形势。

2. 牢固掌握检索基本知识和规律。文献检索是有规律可循的，这些规律就是检索的基本知识。而这些知识又与文献本身所记载的知识有区别。对于已经习惯阅读文献自身所载知识的大学生来说，容易产生误解，认为文献检索知识并不是知识，而只是方法。这样，必然会影响学习的效果，更难增进检索能力。人类的能力是由知识转化来的，缺乏科学知识的指导，只有盲目实践，决不可能干成一番事业。

3. 理论与实践应当紧密结合。文献检索最终是一种

能力的培养，能力必须以大量实践作为基础。检索并非 是读书，而是去找书，就是通过一定的检索工具去找到自己所需要的书，达到阅读的目的。在本课的学习中，除要很好掌握检索的理论知识外，还必须要注意大量实践。也就是说，理论必须与实践紧密结合起来。叶圣陶先生在谈论如何培养读写基本功时指出：“一定要把知识和实践结合起来”。“不断学，不断练，才能养成为习惯，才能真正学到本领”。

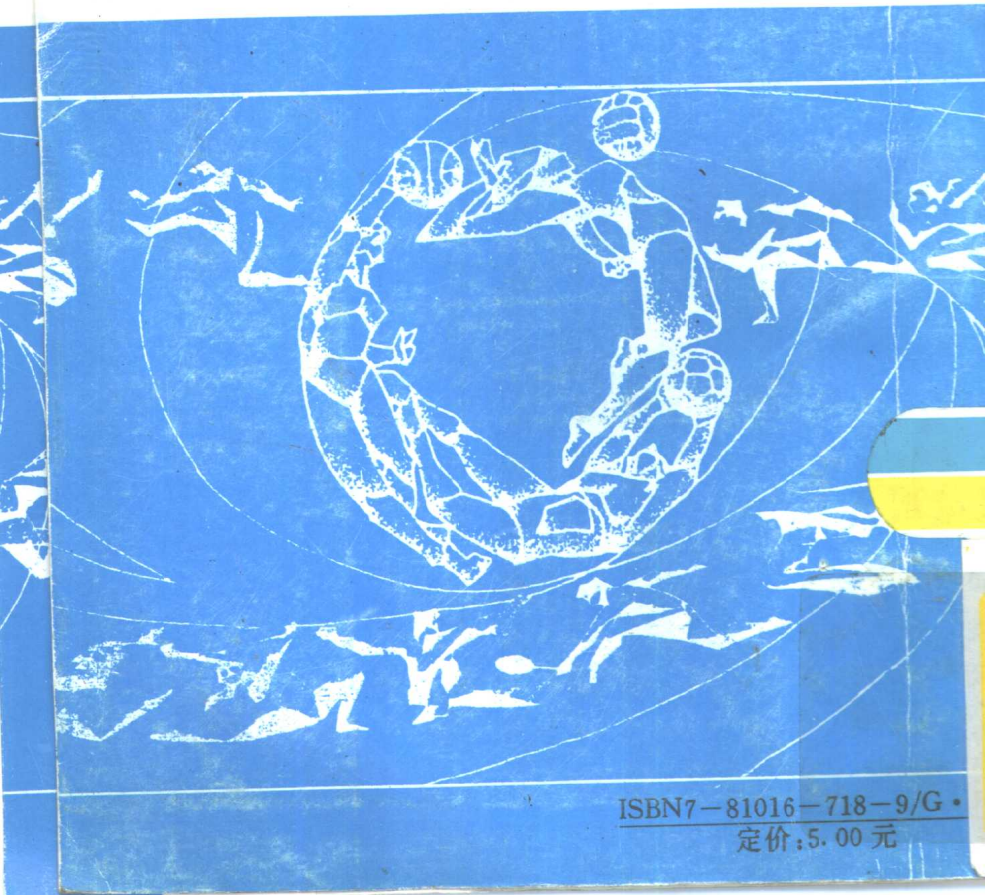
思考题

1. 文献检索的意义？
2. 学习文献检索课的方法？

〔川〕新登字 016 号

责任编辑:张 琴

封面设计:刘芳华



ISBN7-81016-718-9/G·

定价:5.00 元

目 录

绪 论

- 一、文献检索的地位和作用····· (1)
- 二、学习文献检索课的方法····· (2)

第一章 体育情报概论····· (1)

第一节 情报····· (1)

- 一、情报现象和情报的发展过程····· (1)
- 二、情报的概念····· (3)
- 三、情报与信息、知识、文献的区别····· (6)
- 四、情报的基本属性····· (8)

第二节 体育情报····· (10)

- 一、体育情报的特性····· (10)
- 二、体育情报的基本内容····· (15)
- 三、体育情报的类型····· (17)

第三节 体育情报工作····· (19)

- 一、情报资料的搜集····· (19)
- 二、体育情报整序····· (21)
- 三、情报资源的活化····· (24)
- 四、体育情报服务的要求和原则····· (26)

第二章 体育文献和体育文献检索····· (29)

第一节 体育文献概述····· (29)

- 一、文献的沿革定义和体育文献····· (29)
- 二、体育文献的类型····· (30)

三、体育文献的现状和发展趋势·····	(37)
四、体育文献的作用·····	(41)
五、体育文献的评价标准·····	(45)
第二节 体育文献检索概述·····	(45)
一、检索和文献检索·····	(45)
二、文献检索的产生和发展·····	(46)
三、文献检索的意义·····	(48)
第三节 文献的存贮和检索系统·····	(49)
一、存贮过程·····	(50)
二、检索过程·····	(51)
三、检索途径·····	(54)
四、文献检索方法·····	(56)
第三章 体育文献检索工具·····	(59)
第一节 检索工具概述·····	(59)
一、检索工具的概念·····	(59)
二、检索工具的特征和作用·····	(59)
三、检索工具的类型·····	(61)
第二节 检索工具的排检方法·····	(65)
一、字序法·····	(66)
二、分类法·····	(70)
三、主题法·····	(77)
四、时序法·····	(91)
五、地序法·····	(92)
第四章 体育文献主要检索工具简介·····	(93)
第一节 中文体育文献检索工具·····	(93)
一、查阅中文体育图书的工具·····	(93)

二、查阅中文体育期刊的工具·····	(97)
三、查阅中文体育文献篇名的工具·····	(100)
四、体育文摘性刊物·····	(106)
第二节 外文体育文献检索工具·····	(109)
一、查阅外文体育图书的工具·····	(109)
二、查阅外文体育期刊的工具·····	(113)
三、查阅外文体育文献篇名和文摘的工具·····	(114)
第三节 常用体育参考工具书·····	(120)
一、查找体育名词术语·····	(120)
二、查找体坛名人资料·····	(124)
三、查找运动会资料·····	(126)
四、查找体育运动竞赛规则·····	(127)
五、查找运动成绩和纪律·····	(131)
六、查找体育法规及统计资料·····	(132)
七、查找运动技术动作图像·····	(133)
八、查找其他体育资料·····	(134)
第五章 电子计算机情报检索系统的利用·····	(136)
第一节 电子计算机的基础知识·····	(136)
一、电子计算机的发展史略·····	(136)
二、电子计算机的硬件系统·····	(139)
三、电子计算机的软件系统·····	(142)
第二节 利用计算机情报检索系统查找资料·····	(143)
一、计算机情报检索系统的工作过程·····	(143)
二、计算机情报检索系统的工作方法·····	(144)
三、计算机情报检索系统检索须知·····	(146)
第三节 检索策略的制订和实施·····	(146)

一、检索策略的基本概念·····	(146)
二、制订检索策略的步骤和方法·····	(148)
第四节 国际联机情报检索系统简介·····	(149)
一、国际联机检索概况·····	(149)
二、国际联机检索系统的构成和特点·····	(151)
三、国际联机检索的步骤·····	(152)
四、国际联机检索实例·····	(154)
第六章 体育文献的搜集、整理和利用·····	(155)
第一节 搜集、阅读、积累和整理·····	(155)
一、文献资料的搜集·····	(155)
二、文献资料的阅读·····	(161)
三、文献资料的积累·····	(166)
四、文献资料的整理·····	(168)
第二节 体育文献的利用·····	(171)
一、体育科技论文的特点、类型和结构·····	(172)
二、综述型论文的特点、作用和撰写·····	(180)
第七章 实习指导·····	(190)
实习一、图书资料分类排检法(一)·····	(190)
实习二、图书资料分类排检法(二)·····	(192)
实习三、图书资料的其它排检方法·····	(193)
实习四、外文体育图书的检索·····	(196)
实习五、外文体育期刊的检索·····	(198)
实习六、外文体育期刊篇名的检索·····	(201)
实习七、主要体育参考工具书的使用·····	(203)
实习八、辨读和分析国际联机检索结果·····	(205)
实习九、综合性实习·····	(210)

附：1.运动心理学的研究与发展·····	(212)
2.体育统计学科发展综述·····	(222)
主要参考文献·····	(230)

第一章 体育情报概论

第一节 情 报

一、情报现象和情报的发展过程

近年来，情报不论在新闻报道中，还是在人们交谈中，是一个热门话题，它成了当今人类生活中不可缺少的内容。也就是说，在今天情报不仅普遍存在于政治、经济、军事、文化教育、科学技术的各个领域，而且渗透到了人类生活的每个方面，是一种普遍的社会现象。

情报及情报活动来源于人类的社会实践，是人类社会发展的必然。因此，自有了人类社会以来，情报也就存在了。在人类社会，由于各人的智力差异和生活环境有别，以及成长经历的不一致，每个人在知识的存贮内容、结构和数量等上必定会有千差万别。这种人类个体知识上的差异，便产生了知识传递交流的必要性和可能性。这种知识的传递和交流，就形成了情报及情报活动。在历史长河中，情报经历了数千年的发展史，且在人类认识世界、征服自然的伟大斗争中，默默无闻地充当着最有力的工具，而人类社会的每一个进步，又有力地推动了情报活动的进一步发展。

从上面的叙述可以看出，情报主要产生于知识的传递和交流的活动之中。人类掌握的知识是随着时间而不断递增的，加上科技的进步，这又给情报活动（即知识的传递）带来了一次又一次的飞跃，使情报活动由初始阶段逐步向着更高级、更先进的阶段延伸。科技的发展，使情报活动自身的

技术和手段也得以不断完善。总起来说，情报活动的发展经历了以下四个阶段：

（一）人类创造了语言和文字，以及随后出现的记录这些语言和文字的载体——文献，结束了过去靠身体动作交流感情，表达意向的历史，并打破了人们原有的时间和空间概念，及其对交流的种种限制，使人们的思想、经验得以广泛流传。

（二）造纸术和印刷术的发明，结束了靠手工雕刻和抄写文献的历史，使知识的传播范围更加广阔，存贮量也有了质的飞跃。这样，情报交流范围便进一步扩展。

（三）电报、电话和电视等通讯技术的发明及运用，大大加速了情报交流的速度，过去情报传递中存在的时空界限被打破，情报可以在瞬息之间传遍全世界的每个角落，使得政治、军事、经济及运动竞技的竞争更趋激烈。

（四）电子计算机和光纤通讯、传真技术等现代化通讯技术广泛运用于情报领域，从本质上改变了情报工作的条件和手段，使情报功能大大提高，并成为当今和以后社会发展的、与能源和材料齐名的三大支柱之一。

随着科学技术在深度和广度上的发展，人类知识的积累也相应急剧增加。据统计，非科技内容的文献数量每30~50年增加一倍，而科技文献数量则每7~8年就增加一倍，世界范围内尖端科技文献的增加速度更快。例如，原子能方面的文献每2~3年即形成一个生命周期，今后还有继续缩短周期的趋势。据不完全统计，目前全世界每年出版的科技文献量达到1000万篇之多，折合成情报单元，即可以亿数计算。而对科技文献急速增加的这一情况，有人把这种现象称为是“知识爆炸”或“情报危机”。但是，对于情报的概念，目前在

人们的头脑中却仍是模糊不清的，要了解体育情报，首先就得知晓情报的含义或叫做情报的概念。

二、情报的概念

对于什么是情报，科学界至今尚未能作出公认的科学定义。据有关统计表明，国内有关的定义有近百种，国外则多达数百种之多。因此，目前还难于对情报进行准确而统一的定义。为帮助大家加深对情报本质属性的认识和理解，下面择其有一定代表性的提法予以分类介绍：

（一）通俗的情报定义

《辞海》（1980年8月版）将情报解释为“①以侦察手段或其它方法获得的有关敌人军事、政治、经济等各方面的情况，以及对这些情况进行分析研究的成果，是军事行动的重要依据之一。②泛指一切最新的情况报道，如：科学技术情报。”

这样定义的情报，反映了普通人对情报的理解，它说明人们过去从军事和战争中就认识到了情报的存在和作用，这是一种对情报的朴素认识。上述解释虽过于简单，但却让人能理解到情报的最基本特性——消息或情况。同时，还使人看到情报过程中包含着一定的科学性。因此，后来有不少定义都是在这个基础上加以发展和完善的。

（二）哲学范畴的情报定义

主要观点有三种：

1. 认为情报是物质的属性，是物质的存在状态，是物质运动和相互作用的产物。
2. “情报既非主观的，也非客观的，而是‘第三性’的”。
3. 强调情报是物质与意识的“中介”，是获得认识的

桥梁。如“情报是表达思想的信息”，认为“被理解了的信息就是情报”。

（三）通讯和“三论”中的情报定义

信息论创始人C·申农给情报下的定义是：“一般地说，情报……可以定义为在通信的任何可逆重新编码或翻译中那些保持不变的东西”。控制论奠基人N·维纳的定义是：

“信息（情报）是有秩序的量度。”还有的解释是：“情报，是收到消息后而减少、取消的不确定性，或者情报是自动系统中的控制信号”。

上述情报定义，进一步打开了人们的眼界，使人们能深入地研究情报与信号，情报与语言、符号间的内在联系，以及情报的计量、控制和管理过程等问题，它为在情报领域中广泛应用计算机现代化技术提供了理论依据，也为情报资源的自动控制和科学管理以及情报理论在各行各业中的移植指明了广阔的前景。

（四）知识交流角度的情报定义

其主要观点如下：

1. 从动态知识角度对情报定义。如苏联科技情报专家米哈依诺夫认为：“情报是为存贮、传递和转换的对象的知識。”我国严怡民教授指出：“情报就是作为人们传递交流对象的知識。”

2. 从情报工作特点对情报定义。如日本《情报组织概论》一书中指出，“情报是人与人之间传播着的一切符号系列化的知識。”《牛津英语词典》则定义为，“情报是被传递的、有关特定事实、主题或事体的知識”。

3. 从情报功能角度定义情报。按英国布鲁克斯解释：“情报是使人原有的知識结构发生变化的那一小部分知