

体育文献检索 与利用

周静华 编著



北京体育学院出版社

体 育 文 献 检 索 与 利 用

周 静 华

北京体育学院出版社

北京体育学院出版社出版
(北京西郊圆明园东路)
北京市通县永乐店达明印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行

•

开本850×1168 毫米1/32 印张: 6.53
1986年9月第1版 1986年9月 第1次印刷
字数: 184千字 册数: 5000册
统一书号: 7451·8 定价: 1.20元

前 言

教育部在一九八四年二月下发的“关于在高等学校开设《文献检索与利用》课的意见”中指出：“如何提高大学生的自学能力和独立研究问题的能力，是造就四化建设需要的专门人才的重要课题，也是教学改革应当重视和研究的课题。”解决这一课题的方法之一，就是在高等学校中开设《文献检索与利用》课程。

随着现代科学技术对体育运动领域的渗透，体育知识，日新月异；运动新成绩和新纪录不断涌现；体育科学的知识体系越来越庞大。以反映当今体育科技成果的体育文献为例，西方国家每年出版的体育期刊有1700多种，亚洲和苏联等国也有1,000种以上，这些刊物每年总文献量约为十三万至廿万篇，五亿二千至七亿八千万字。这里还不包括体育图书、体育学术会议文献以及非体育书刊中的体育文献量。如此巨大的信息，是发展体育的战略资源，是智力、知识和技术的结晶。当今运动场上的竞争，不仅要靠体力的拼搏和意志力的坚强，归根结底，还要靠科学与技术。在当代智力密集型结构的信息社会中，谁能在最短时期内，赢得最新的信息和知识，谁就有赢得胜利和成功的希望。西德《体育回声报》指出：“在科学技术迅猛发展的今天，每个体育专家每年必须更新20%至25%的知识，而科技情报则是知识更新的有效途径。”体育文献是体育情报的载体。体育工作者要想及时掌握新的科技情报，就离不开浩如烟海的体育文献。

《体育文献的检索与利用》，是一门研究如何有效地使用体育文献的科学。从这个观点出发，它的基本内容是：弄清体育文献的类型和特点；探讨体育文献的检索、选择、阅读、积累及评价的方法。它的基本任务是，普及体育文献知识，开发体育信息，指出读书门径，传授学习方法。

本书主要是为体育院校师生和体育科技人员编写的。但是，对于从事体育图书情报工作的人员，也有一定的参考价值。

在本书编写过程中，得到我院不少同志的热情支持、承蒙中国科学院图书馆副研究员白国应同志审阅；孙成敏、梁文、胡一民等同志也帮助提供了英、日、法若干种参考工具书，作者在此深表谢意。

周静华

1985.5月30日

于北京

目 录

前 言

第一章 体育文献概论	(1)
第一节 体育文献的意义和作用.....	(1)
第二节 现代体育文献内容的基本特点.....	(4)
第三节 体育文献的形式.....	(6)
第四节 体育文献的构成.....	(8)
第五节 体育文献的现状.....	(14)
第六节 体育文献的级别.....	(19)
第七节 体育文献使用价值的评定.....	(21)
第二章 体育文献检索的原理和方法	(24)
第一节 体育文献检索的概念.....	(24)
第二节 体育文献检索的意义与作用.....	(25)
第三节 体育文献检索的程序.....	(26)
第四节 体育文献检索的方法.....	(29)
第五节 体育文献检索的途径.....	(32)
第三章 体育文献检索语言	(36)
第一节 文献检索语言的种类.....	(36)
第二节 体育文献的分类语言.....	(39)
第三节 体育文献的主题语言.....	(68)
第四节 分类语言与主题语言的比较.....	(77)
第四章 检索工具知识	(79)
第一节 什么是文献检索工具.....	(79)
第二节 检索工具的种类.....	(82)
第三节 检索工具的结构.....	(87)
第四节 目 录.....	(89)
第五节 题 录.....	(98)
第六节 文 摘.....	(101)

第七节	索引	(104)
第八节	述评	(105)
第五章	体育文献主要检索工具	(106)
第一节	中文体育文献检索工具	(106)
第二节	外文体育文献检索工具	(125)
第三节	体育相关学科检索工具	(139)
第六章	体育参考工具书及资料汇编	(142)
第一节	字典 辞典	(143)
第二节	百科全书	(153)
第三节	年鉴	(160)
第四节	手册	(165)
第五节	运动成绩、纪录	(171)
第六节	体育法规、法令、统计资料	(173)
第七章	体育文献的收集、阅读和积累	(182)
第一节	资料收集的渠道和方法	(182)
第二节	文献的阅读方法	(187)
第三节	文献的积累方法	(188)
第四节	怎样撰写科学论文	(192)
附录一:	体育文献中关于数目字用法	(194)
附录二:	俄、英字母音译对照表	(197)
附录三:	拉、日字母字译对照表	(198)
主要参考文献		(199)

第一章 体育文献概论

第一节 体育文献的意义和作用

构成当代体育科学技术有四大基本要素：从事体育科学技术的人；进行体育科学技术活动的仪器、场地、器材；据以开展体育科学技术活动的思想、事实、理论和方法；记录体育科学技术成果的文献。作为体育科技四大要素之一的体育文献是记录体育知识的一种形态，是体育科学技术表现及其存在的形式，也是交流传播体育情报的基本手段。在我们教学、科研、训练、竞赛和管理工作中，只有确切的掌握一项体育情报，是谁在什么时候创造了它，并且在什么文献中有所记载的条件下，这项体育情报才能得到正确的评价和利用。所以说，体育文献是体育科学知识赖以保存、记录、交流和传播的工具。

人类的知识不外三种存在形式：存在于人脑的记忆中，要取得它便要与有关的人直接接触；存在于实物中，如器材、场地、设备等；固定在一定的物质形态上，例如：刻在甲骨上和青铜器上、写在简策上、印在纸张上、晒在兰图上、摄在感光片上、录在唱片上、储存在磁带上等等。

凡将人类的知识以文字、图形、符号、声频、视频等技术手段记录在一定的物质形态上，并用以交流传播的一切出版物或物质形态的载体，都称为文献。其内容属于体育科学和运动技术知识范畴的就是体育文献。与其它科技文献一样体育文献包括二个基本要素，一是知识，二是载体。前者是文献的内容，后者是文献的形式。

人脑的记忆会随着时间的推移而失真、泯灭；凝固在实物中的知识需经过复杂的分析和研究才能离解出来，而后才能加以

复原、再现。唯有文献最便于随时记录、阐明思想、广泛传播、长期保存和直接利用。因而文献是在空间上和时间上传播、积累和继承人类知识的最有效的工具。

体育是人们根据生产和生活的需要，遵循人体生长发育规律和身体活动的规律，以身体练习为基本手段，达到增强体质、提高运动技术水平、丰富社会文化娱乐生活为目的的一种社会活动。体育文献是人们从事体育实践的记录。它汇集着体育工作者以及许多社会科学和自然科学工作者对体育科学探讨和认识的结晶，累计着无数有用的事实、数据、理论、定义、方法、运动成绩和纪录，记载着无数的成功或失败的经验教训。它反映了一定时代、一定区域、一定社会条件下人们对体育这门科学的认识和运动技术水平，预示着未来体育科学技术发展的趋势和方向。

随着现代科学技术对体育的渗透，近年来，体育已逐步发展成为一门综合性学科。它与社会科学、自然科学和新兴的组织管理科学中的许多学科都有密切的关系。体育科学技术在自身的发展过程中，不断地吸取其他科学领域的理论和方法，研究的领域越来越宽，研究的问题也越来越专。体育领域内学科的高度分化，又带来高度的综合。体育科学的这种发展趋势和特点，也就促使了反映体育科研动态和成果的体育文献丰富多采。正是这些记载和传播体育知识、信息的体育文献，成了我们日常教学、训练、科研、竞赛和管理工作中不可缺少的情报源。

对体育大学生来说，在课堂上、训练场上、实验室里所学到的，仅仅是一些最基本的概念、论点、技能、经验和方法。这些，无疑是重要的。但是，体育科学和运动技术在日新月异地发展变化，这些基本的知识有的必将随着时间的流逝而老化和过时。面对当今世界新的技术革命的信息时代，大学教育必须侧重在学生自学能力、研究能力、分析综合能力、科学思维能力的培养上，因此，有的学者提出：“大学学习的过程是从教师那里获得知识到不需要教师也能获得知识的过程。”作为体育院校的学生，不仅要掌握体育科学知识和运动技能，还必须使自己在校

期间逐步学会通过查阅和使用文献来补充课堂的知识，从而使自己获得一把通向知识宝库大门的钥匙，只有这样，自己的知识才能不断更新、不断深化、眼界也才能不断开阔。

对于体育教师、教练员来说，使用科学文献的意义就更大。教师讲课不能单靠一本教科书在那样照本宣读，必须博览群书，掌握丰富的资料，了解历史沿革，不同学派和流派的论点和技术风格，了解当前本学科、本专项的国内外现状，掌握未来发展的趋势。只有教师掌握了大量的最新资料并融会贯通以后，讲授的内容才能丰富、生动、全面。

对于体育科研人员来说，就更离不开文献。科学的活动是一个发展的过程，是人们长期经验积累的结果。没有继承就没有发展；没有借鉴就没有提高；没有继承和借鉴，要想在科学技术上有新发现和发明是很难设想的。比如，一项科研计划的制订或对一个科研课题的确定，必须要以占有丰富的资料为前提。通过文献资料，才能充分了解在有关问题上，别人已经做了什么，还没有做什么，从而避免不必要的重复，并根据现实需要和科学本身发展的需要决定科研计划和课题（开题）；然后又通过文献了解课题的发展历史、现状、水平和动向，以及别人成功的经验和失败的教训，最大限度地利用别人的成果，在这基础上进行新的探索，就有可能作出科学的预见。在科研进行过程中，继续通过文献了解研究课题的动向；遇到困难，也是通过文献了解别人的科学构思和论点，从中得到启迪；最后还可将自己研究的成果和别人比较，进一步认识该研究成果的价值。所以说，阅读和利用文献、贯穿到科学研究的全过程。这里，所强调的文献在科研中的重要作用，并不是否定或贬低体育实践的重要性。体育文献是体育科学实践的总结，科学研究必须充分地占有资料，分析它的各种发展形式，探求这些形式的内在联系，只有这项工作完成以后，现实运动才能适当地叙述出来。

在体育科学和运动技术水平迅猛发展的时代，每一个体育工作者必须善于从体育文献中不断获得情报信息。

体育文献在当今体育科学技术中的作用，主要表现在以下几个方面：

一、任何一项体育科学研究的成果和技术上的创造，都要以撰写必要的科技文献为其最后阶段。即体育科学工作者要将其工作成果以文献形式最终表现出来。所以说，体育文献是体育科学研究成果的结晶。

二、不仅在空间上、而且在时间上，体育文献都是记录、传播体育知识和信息的最重要的手段。

三、当今任何一项比较重要的科学发现或运动成绩的创新，总是同它的第一个发现者或创新者的名字联系在一起的。因而，已优先发表的体育文献是确认体育科学工作者或运动员对某一项发明或创新所有权的基本依据。

四、发表科学文献，是体育工作者自我表现和确认自己在体育科学中地位的手段，是刺激体育科学发展的一种重要途径。

五、发表体育文献的数量，往往是衡量一个体育科学工作者创造性劳动效率的公认指标。

六、任何一件体育文献，一旦成为体育文献流的一部分汇入体育文献的总体，那么，这份文献便具有了新的性质，作为体育知识宝库的一个分子，而成为人类精神文明的宝贵财富。

第二节 体育文献内容的基本特点

现代体育文献，不论以何种形式出现，其内容总是反映体育运动领域中的一定知识信息。它具有以下基本特点：

一、社会性

体育是一种社会现象。随着人类社会的发展，体育的社会价值和社会地位日益提高，它已成为人们增进健康和促进精神文明

建设的重要手段。体育文献不仅是体育工作者的重要“智力资源”，也是社会上人们获得健康知识和丰富精神生活的养料。

二、综合性

随着现代科学技术对体育的渗透，体育已经逐渐形成一门新兴的综合性学科。体育科学的知识体系越来越庞大。体育运动领域内学科和专项越分越细，其结果必然导致体育文献中的知识单元越来越小，而这种知识单元的高度分化，又使得体育知识体系的综合性越来越强。

体育文献的综合性主要表现在两方面：一方面表现在内容的相关性，也就是说，当今一份体育文献的知识单元中往往包含多种学科的知识；另一方面表现在用途上的多面性，也就是说，同一体育文献由于内容上所含的相关性，因而往往被多方面所利用，不同专业或专项工作者看了会有不同的效益。这种内容上的相关性和用途上的多面性，正是体育文献内容上的综合性的反映。

三、国际性

体育运动在当今人类社会交往越来越频繁的国际化社会中，已构成国际交往的媒介和桥梁。各项运动的比赛组织、比赛规则、评分标准、场地器材等往往都具有国际的约束力。根据国际统一的技术规范和规则所取得的成绩，才能得到国际上的承认。因此，体育文献，尤其是竞技体育文献，往往具有国际性特点。

四、保密性

体育运动是一项关系集体和国家的荣誉、对抗性很强的科学技术领域。为了战胜对手，不少国家的运动技术、战术、阵容、训练方案和手段等，多系保密的。

此外，更多的则是目前国内外都对一些重要的体育资料采取印数有限的内部发行办法。这就使得某些体育文献在相当时间内处于内部交流或保密状态。这就要求读者要善于发现和捕捉知识。

五、冗余性

当前，体育文献在急剧增长的同时，出现了文献质量下降的现象。在国外，某些体育组织和个人为了抢时间发表，争取首创权，往往审查不严；在国内，近年来体育刊物如雨后春笋般问世，但稿源不足，对译文又缺乏协调组织，重复翻译的现象大量存在。不少体育刊物中广告、招贴、商务等充斥版面，无用信息所占的比例在加大，有用的知识比例相应地减少。

体育文献在内容上的冗余性的另一表现是：在一份文献中，有用比例，平均只占总篇幅的35%左右，其中专项技术略高一些。说明体育文献中无用部份造成对使用者的干扰甚大。

第三节 体育文献的形式

按载体分，体育文献可分为印刷型、缩微型、声象型、计算机阅读型四类。

一、印刷型

这一传统的形式具有着悠久的历史，包括铅印、油印、石印、胶印等等，目前仍然是出版物的主要形式，也是图书馆藏书的主要成分，它的优点是可以直接阅读，不需特殊器材，所以流传广泛。缺点是体积大、比较笨重，占用空间多，文献的识别和收藏难于实现机械化和自动化，整理和保存要花费较多的人力和物力。

二、缩微型

这是利用感光材料为载体，用摄影的方法把文献的影像体积缩小记录在胶卷和胶片上，胶卷每卷可容纳数以千计的页码，胶片上文献影像排列成行，一张可容上百页。英国百科全书公司的索引卡，原来需要七百米长的书架才能存放，现在只需两只鞋盒大小的抽屉即可容纳全部缩微品。它的优点是，可节省书库面积达95%以上；不易变质，在恒温恒湿条件下，胶卷或胶片可保存五百年；成本较低，尤其是对珍贵文献手稿，绝版书刊作用更大；易于提取，传递方便。但是，它也有缺点，它必须借助阅读机才能阅读，阅读时比较容易产生疲劳，不像印刷品那样方便，不便在几篇文献或同一文献中随时比较。近年来，为了实现更高的存贮密度，利用激光和全息技术的光学存贮方法也在研制之中，预示着缩微型文献具有广阔的前途。

三、声象型

声象型资料又称为直感资料或视听资料，包括唱片、录音带、录象带、科技电影、幻灯片等。这些文献脱离了文字形式，而直接记录声音和图象。这种给人以直接感觉的材料，使人闻其声，见其形。体育运动是一个极其复杂的过程，要在瞬息万变中找出一个高难动作的规律、成功的数据和失败的因素，如用有限的文字篇幅是很难说明其要领的。但如通过图象或影片，就可以使人知道它的有关部位的运动轨迹、速度、加速度、位移和力量等等，体育运动的形象令人一目了然。因而，声象型文献所具有的快速、准确、直观、反复使用的特点，在传播体育运动知识和技能中具有特殊的功能。近年来，这种声象制品国内外常与印刷型的体育图书一起发行。

四、计算机阅读型

本世纪以来，科学技术上最卓越的成就之一就是电子计算机的出现，由于电子计算机具有高速度、高效率和高精度的处理能力，已在各个领域中广为使用，成为当今信息社会的重要标志。它主要通过编码和程序设计，把文献变成数字语言和机器语言，输入计算机，存储在磁带、磁盘和磁鼓上。“阅读”时，再由计算机将它输出。它能存储大量的文献。

目前，国外发行的计算机文献，主要还限于文摘一类的检索性刊物，并且往往是与印刷型和缩微型的制品同时发行。计算机阅读型文献必须借助计算机才能使用，售价和使用费都十分昂贵，所以用户还限于大型图书情报单位、高等学校和研究单位。

在上述四种形式的文献中，缩微型、计算机型和声象型资料在体育文献中的比重正在日益增大。但是，可以预料，在相当长的一个历史时期内，印刷型文献仍将占首要的地位。因此，我们在本书中着重介绍印刷型的体育文献。

第四节 体育文献的构成

一、图 书

图书具有悠久的历史，史学家可以上溯到公元前遥远的年代，即使从我国发明纸的时候算起，也已经存在二千来年了。图书是品种最多、数量最大的出版物之一。从内容上看，它提供的资料要比其它出版物全面、系统、成熟；从形式上看，也比较固定，它有封面、书名、目录、正文、成册、成套。但从时间上看，它所报导的知识比期刊论文及其它特种文献要晚，出版周期要长。如果要对某些问题获得较全面系统的知识或对不熟悉的问题

进行初步的了解，参考图书是一个有效的办法。目前，全世界每年出版的新书已达60万种。各体育强国，每年体育新书的出版量均在600种以上，有的多达近2000种。我国体育新书出版量与各体育强国相比，还比较落后。从1954年1月1日人民体育出版社成立，到1984年底止，共出版了体育图书2000余种。

根据体育图书的用途和读者对象，体育图书大致又可分为以下五类：

（一）科学图书 供较高水平的体育专业工作者阅读。包括经典作家的著作集，体育院校和科研团体的论文集、这类图书一般都引证了大量的其它著作。

（二）科普读物 它以向广大体育爱好者普及科学知识为目的。其内容一般是体育运动常识、锻炼身体的方法和各项运动技术等。

（三）教科书 一般都是针对某种教学大纲的要求和学生的知识水平而编写的教学用书。其中高等院校使用的教科书就内容而言接近于科学图书。它的内容具有相对的稳定性；阐述和定义具有准确性；文字表达具有通俗性。解放后，在国家体委的主持下，曾进行过二次规模较大的编写高等体育院校教材的活动。

（四）各种政策、法令及其汇编 包括体育运动工作的有关政策、法令、决议、规章制度、器材标准等。

（五）工具书 包括各种体育字典、辞典、百科全书、年鉴、手册、大全、体育名人录、体育机构指南等。

二、期 刊

期刊是一种定期或不定期出版的连续性出版物，有固定的名称，有统一的版式和外形（装帧）。每期都有连续的卷期号或年月顺序号；每期内容不重复。期刊与图书比较，具有出版周期短、刊载论文速度快、数量大、作者众多、内容新颖、比较及时的反映国内外的科技动向和水平，因而发行面和流通面较广，很

受读者欢迎。有人估计,从期刊方面获得的科技情报约占整个情报来源的65%。目前,世界上正式出版的期刊约有五万多种,其中科技期刊有两万余种。有人估计,全世界公开和内部出版发行的体育期刊约有五千种,仅《乌布利希期刊目录》中能查出的国外体育期刊就有一千七百余种,迄今我国进口的国外体育期刊约有四百多种。国内公开发行和内部出版的中文体育刊物约200余种。

体育期刊的类别可以从不同的角度来区分,按照报道内容的范围,可以分为体育综合性期刊和运动专项期刊;按照刊物的性质,大体可分成学术性、技术性、消息性、检索性、资料性的期刊等。

三、会议文献

体育的科技会议已成为科学技术交流的一条重要渠道。会议文献是指在各种科技会议上宣读的论文或书面发言。这些论文和报告多属一次性文献,学术性强,往往代表着某一学科或专项领域的最新研究成果和最新课题,反映国内外发展的最高水平和趋势。据认为,许多学科和专项的新理论和方法,有很大一部分是利用学术会议作为首次公布成果的公开场合。会议论文或会上散发的材料中,有许多不在其它出版物上发表,即使发表,也要经过较长的一段时间。所以,体育学术会议文献是了解各国体育科技水平、动态和发展趋势的重要文献资料,它越来越受到人们的重视,成为了解体育科技情报的重要来源之一。

四、科技报告

科技报告也叫研究报告,是关于某项研究成果的正式报告,或者是研究过程中的每个阶段进展情况的实际记录。

科技报告出现于二十世纪初叶。到了第二次世界大战期间,各国为了既有利于保密,又能在一定范围内迅速传播最新的研究