

情报·预测·金牌

——体育情报知识

体育科普丛书

QINGBAO YUCE JINPAI



人民体育出版社

体育科普丛书

情报·预测·金牌

——体育情报知识

王国勋 刘宏兴 王新华 编著

人民体育出版社

(京)新登字040号

体育科普丛书

情报·预测·金牌

——体育情报知识

王国勋 刘宏兴 王新华 编著

★

人民体育出版社出版发行

中国铁道出版社印刷厂印刷

★

787×1092毫米 32开本 3.25印张 56千字

1992年9月第1版 1992年9月第1次印刷

印数：1—5,500册

★

ISBN7-5009-0785-0/G·754

定价：1.70元

《体育科普丛书》编委会

主 编：迟美林 高 虎

执行主编：王洪潮 刘宏兴

编 委：(以姓氏笔画为序)

王开江 王绍令 王国勋 王洪潮

王清明 刘宏兴 李木兰 闵 偶

迟美林 苏印堂 段汝宾 侯少林

姚亚升 高 虎 徐 倬 曹策问

前 言

《体育科普丛书》是一套面向运动员、教练员、体育工作者和广大体育爱好者的普及读物。这套丛书包括十个分册，通俗地介绍了运动训练、运动选材、运动营养、运动心理、运动创伤，以及体育科研、体育情报、体育管理、体育教学、大众体育等方面的基本知识，融科学性、趣味性于一体，具有较好的可读性和实用价值。

这套丛书的编辑出版适应了“科技兴体”的形势要求。“科技是第一生产力”，科技也是体育第一生产力。为了全面贯彻落实这个战略方针，必须把体育振兴逐步转移到依靠科技进步和提高体育工作者素质的轨道上来，大力普及体育科学知识是一个重要方面。这套丛书的每一个选题都有明确的针对性，作者用大量的体育科学知识解释说明了体育运动实践中经常遇到的许多问题。这对增强体育工作者的科技意识，促进体育科学化进程的进程，有着积极的意义。

这套丛书的编委会由河南省体育科学学会领导和各专业委员会负责人组成。每个专业委员会分工编写一个分册。参与编写的三十九名作者是从会员中挑选的学术水平较高、写作能力较强的研究员、副研究员、教授、副教授、高级讲师和讲师，老中青相结合，保证了丛书的质量。

编辑出版《体育科普丛书》是开展体育科普工作的新尝试，我们还缺乏经验，不足之处尚多。我们祝愿这部丛书的问世，能成为体育科普园地的一株鲜花，成为体育工作者和体育爱好者的良师益友，并真诚地希望广大读者给予热情的指教。

《体育科普丛书》编委会

1991年12月

内 容 提 要

体育情报工作是实现体育科学化的先导和桥梁，是进行体育发展预测和体育战略决策的前提。本书就体育情报信息的产生、传播、搜集、加工、储存、检索、利用等基本知识进行了系统的简介，对广大体育工作者进行体育情报研究颇有参考价值。

目 录

体育工作者为什么要学点情报学知识?	(1)
“情报”神秘吗?	(2)
人类情报技术有几次革命性的飞跃?	(3)
情报的基本属性是什么?	(4)
什么是体育情报?	(5)
什么是体育情报学?	(6)
体育情报学的研究对象和内容是什么?	(7)
体育情报学的任务是什么?	(8)
情报、信息和知识有何区别?	(9)
什么是情报意识?	(10)
体育情报工作包括哪些内容?	(12)
体育情报工作的作用是什么?	(13)
体育情报工作有何要求?	(15)
为什么说情报工作是科技工作的先导?	(15)
什么是体育情报源?	(16)
什么是一次情报?	(17)
什么是二次情报?	(18)
什么是三次情报?	(19)
情报交流通常包括哪些形式?	(19)

情报直接交流有哪些特点?	(20)
情报间接交流有哪些特点?	(21)
什么是情报的多向主动传递?	(22)
什么是情报的单向主动传递?	(23)
什么是情报的被动传递?	(23)
情报的传递和交流过程中存在哪些干扰?	(24)
体育情报搜集工作包括哪些方面?	(25)
文献加工包括哪些内容?	(26)
情报服务工作主要有哪些形式?	(27)
情报翻译工作有何特点?	(28)
情报翻译如何选题?	(29)
为什么说体育情报是科学训练的基础?	(30)
什么是体育文献情报?	(32)
体育文献的类型有哪些?	(32)
当代体育文献情报发展的特点是什么?	(34)
怎样鉴别文献情报的价值?	(35)
文献情报的搜集有哪些原则?	(36)
什么叫分类法?	(37)
什么是主题法?	(38)
体育文献的检索工具有哪几种?	(39)
体育文献的检索方法有哪几种?	(40)
文献的索取号是什么意思?	(42)
体育情报调研的作用是什么?	(43)
体育情报调研的任务是什么?	(44)
什么是体育管理情报调研?	(46)
什么是水平动态情报调研?	(46)
什么是专题情报调研?	(46)

什么叫产品情报调研?	(47)
情报调研应该如何选题?	(47)
怎样安排情报调研计划?	(49)
怎样搜集调研所需的情报?	(50)
怎样加工整理所得情报?	(50)
常用的情报研究方法有哪些?	(51)
什么是情报研究抽象思维法?	(52)
什么是形象思维法?	(52)
什么是数理方法?	(53)
什么是对比法?	(53)
什么是相关分析法?	(55)
什么是典型分析法?	(55)
什么是趋势外推法?	(56)
什么是因果关系法?	(57)
什么是特尔菲法?	(57)
什么是系统分析法?	(58)
怎样安排调研报告的结构?	(59)
撰写调研报告时应注意哪些问题?	(60)
什么是体育声像情报?	(62)
体育声像情报分哪些类型?	(62)
体育声像情报包括哪些内容?	(63)
体育声像情报有什么特殊作用?	(64)
体育声像情报工作有什么要求?	(65)
如何搜集体育声像情报?	(67)
体育声像情报研究有哪些形式?	(68)
如何管理声像情报?	(69)
怎样调查情报用户的需求?	(70)

体育管理人员需要哪些情报资料?	(71)
体育科研人员需要哪些情报资料?	(72)
体育教学人员需要哪些情报资料?	(73)
教练员需要哪些情报资料?	(74)
裁判员需要哪些情报资料?	(75)
运动员需要哪些情报资料?	(75)
体育院系学生需要哪些情报资料?	(76)
体育场地、器材、服装设计人员需要哪些情报资 料?	(77)
体育宣传报道人员需要哪些情报资料?	(78)
群体工作者需要哪些情报资料?	(79)
省、市、自治区体育情报工作有何特点和要求?	(80)
基层体育情报工作应如何开展?	(81)
体育情报人员应具备哪些素养?	(82)
什么是赛前情报工作?	(83)
比赛情报工作的特点和要求有哪些?	(84)
运动成绩可以预测吗?	(85)
怎样预测比赛的团体总分名次?	(86)
怎样组织比赛的情报调研?	(87)
比赛情报调研的主要内容是什么?	(88)

体育工作者为什么要学点 情报学知识？

亲爱的读者，当你打开这本有关体育情报学基本知识的小册子时，也许会产生这样一种想法，它对我有什么益处？

体育工作者学习一点体育情报学的知识不仅必要，而且也是十分有益的。

首先，随着科学技术的发展，体育科学发展迅速，新学科不断地分化和兴起，新知识如雨后春笋，目不暇接。体育科学的高度综合又高度分化的总体趋势，造成了现代体育知识的繁杂纷呈、丰富多彩。一个体育工作者，不能对这种波澜壮阔的知识大潮视而不见、听而不闻。体育知识的快速更新会使一个闭目塞听的人无所适从，一个体育工作者要干好自己的本职工作，跟上时代发展的步伐，就要不断地学习，接受新的信息和知识，丰富发展自己，其中许多新东西的学习都来源于体育情报的传递和交流。由此说来，学点体育情报学知识，对每一个体育工作者都是十分必要的。

其次，要从体育情报中获取自己需要的营养，就要了解体育情报的概念、一般属性、体育情报的来源、体育情报的交流过程和规律。对这些有一个较清楚的认识，才能在实际工作中去把握它，运用它，为自己的工作实践服务。

一个体育工作者要解决自己工作中的问题，要研究一些新问题，还需要从体育情报中去发现问题、提出问题、寻找最新信息和理论、事实的根据。进行科学研究和创造离不开体育情报的引导和帮助，也离不开持之以恒地对资料的收集、整理和积累。有人说科学研究的过程也就是情报的收集、

整理、加工、研究、利用和创造的过程，这无疑是正确的。

一个体育工作者对情报知识的掌握不能象专门情报人员那样专深，主要应了解以下基本知识：

(1) 体育情报学的一般基础知识，如体育情报的概念，体育情报的基本属性、基本特点。

(2) 体育情报的传递与交流，如体育情报源，体育情报传递和交流的形式、渠道和规律。

(3) 体育情报的收集整理的一般方法。

(4) 体育情报利用方法，如体育情报的选择、分析、鉴别、加工及利用。

柏林图书馆的大门上镌刻着这样一句发人深省的话：“这里是人类知识的宝库，如果你掌握了它的钥匙的话，那么全部知识都是你的。”当你打开这本小册子的时候，它也许会成为这样的一把小钥匙，难道你不需要它吗？

“情报”神秘吗？

一说到情报，人们就有一种神秘感。情报神秘吗？在讨论什么是体育情报之前，先让我们了解一下什么是情报。

提到情报，人们马上就联想到军事和战争。不错，情报早先就是产生于时间性、决策性较强的军事领域。“情报”一词在《辞海》中是指：“战时关于敌情之报告，曰情报。”这是人们对情报的基本理解。其实情报是一种普遍的社会现象。情报来源于人类社会的实践。自从有了人类，有了人类征服自然改造自然的社会活动，也就产生了情报。情报不仅存在于社会的各个领域，而且也直接影响着人类生活的各个方面。从远古战争中的“消息树”、“烽火台”，到现代社会的电子技

术、卫星通讯，情报的传递形式发生了令人难以想象的变化，这标志着人类社会的进步。当年的菲利浦长距离奔跑报告马拉松战役胜利喜讯的英雄壮举，已被现今的几秒钟就传遍全球的每一个角落的电子通讯技术所替代。

情报并不神秘，每一个人都生活在情报的海洋之中。做为社会中的人，彼此都在不断地交换着不同的知识和信息。当你早晨打开收音机听到苏联形势剧变的消息，那是国际形势情报；当你翻开报纸，看到全国国民生产总值提高几点几，那是经济情报；当你从同事的言谈中得知某项技术成果问世，那是科技情报；你看到一本新书，掌握了一条新知识，听了一场教益匪浅的论文报告，看了一场激动人心的体育比赛……这都是在自觉不自觉地接收、吸取和利用着对你有用的情报。从这一点说，人人都生活在情报之中，人人都需要情报。所以有专家谈到现代社会时说：“一个情报不通、消息不灵、知识老化的机构和社会是不可能现代化的。”由此说来，情报的重要意义不言而喻了。

情报就是一种经过传递的、有使用价值的新知识。

这样看来，“情报”并不神秘，它不再单纯是军事方面的以秘密窃取为主要手段的“谍报”，而是表示人们以公开形式进行特定的新信息、新知识的交流活动。

人类情报技术有几次革命性的飞跃？

科技的发展，为情报的传递技术带来了无限的生机，从远古社会的结绳记事到现代社会的电子通讯技术，人类的情报技术经历了四次革命性的飞跃。

第一次是人类创造了语言和文字。语言和文字的出现结束了人类单纯依靠身体动作交流感情、表现意图的阶段，使人类的思想与经验得以流传。

第二次是造纸术和印刷术的出现。这是中华民族对人类的巨大贡献，由于造纸术和印刷术的发明，使人类的思想与经验与物质载体相结合，极大地促进了人类知识的生产、贮存、传递和交流，促进了知识在更大范围内的传播。

第三次是电话、电报、电视及其他通讯技术的发明和利用，这是情报传递手段的巨大变革，它不仅丰富了情报传递的形式，而且加快了传递的速度。

第四次是电子计算机和现代通讯技术的广泛运用，从根本上改变了情报工作的条件，极大地提高了传递的功能。全世界几十亿人同步观看第 24 届奥运会的盛况，给人一种“环球同此凉热”的现代化时空观念，这是情报传递技术的丰功伟绩，它在改革社会结构时与材料、能源一起，成为现代社会的三大资源之一。

情报的基本属性是什么？

情报的基本属性反映情报的基本性质，揭示情报的本质特征。它的属性有三点：

（1）情报的知识性

知识是人们对客观事物的认识，是人们长期实践经验与人类智慧的结晶。人们在改造自然改造社会的多种活动中，不断地创造着新的知识，同时人们又要不断地获得新的知识，以增加改造世界的力量。这些有用的亟待吸收获取的新知识与各种物质载体相结合，通过多种渠道和方式进行着广泛的

交流，传递给相应的利用者，这就成了人们所需的情报。

(2) 情报的传递性

知识必须传递，才能成为情报。知识的传递有赖于一定的物质为载体，才能进行传递。人们说话借声波为载体，文献以纸张为载体，录像以磁带为载体等等，这是一种物化了的~~知识~~。这种知识躺在图书馆、资料室、情报室里处于一种贮存状态，它仅仅是一种知识而不能成为情报。这些知识通过传递，送到相应的利用者手中，被利用者学习、掌握和运用，情报才具有价值。现代社会的明显标志之一就是知识、信息传递的速度之快，范围之广，令人赞叹。情报的传递性是其基本属性之二。

(3) 情报的效用性

人们创造情报的目的在于利用，情报的效用在于提供信息，启迪思想，开阔眼界，增进知识，帮助人们认识世界和改造世界。情报的这种效用性是情报本身所蕴含的知识的可靠、新颖，知识的深度广度等内在因素来决定的。越是有价值的情报，这些内在因素就表现的越明显，越充分。正是这一点形成了人们情报需要的直接动机，只要他想丰富提高自己，想成就一番事业的话，谁不愿意更多更及时地获得对自己有价值的情报呢？

什么是体育情报？

体育运动做为人类的一种社会现象，它每时每刻都在创造、产生、传递一些新的知识和新的信息。例如，一种体育新的理论的产生，一种颇具新意的教学训练方法的出现，一项新的运动技术战术的形成，一个新颖独特的体育仪器和器

材的研制,一项令人振奋的新的运动成绩和纪录的突破等等,都预示着体育运动的提高和发展,标志着体育科学技术的进步,这些发展和进步是我们每一个体育工作者都应及时了解 and 掌握的。否则,在信息爆炸、知识骤增的社会中我们就会落伍。

体育情报就是指针对体育运动某种特定的需要而及时传递的、反映体育运动现象和规律的知识。

体育情报大体上包括:体育管理与决策情报;体育教学与训练情报;运动竞赛情报;体育科技情报;体育场地与体育经济情报;精神文明建设方面的情报等。

体育情报这个概念包括三个基本点:

- (1) 人的某种特定需要。
- (2) 及时的传递性。
- (3) 反映体育的新知识。

弄清楚这三个基本点对理解体育情报的概念至关重要。

什么是体育情报学?

“学”,顾名思义,就是一门学问。体育情报学简单地说就是研究体育情报的现象和规律的一门学问。

大家知道,现代科学技术的发展推动了体育科学的发展,体育科学已成为一个庞大的综合性学科体系。这个庞大综合性学科体系所产生的一些新的知识新的信息,却需要有人进行专门的收集、整理、贮存、复制、传递和研究。这是体育科学本身发展的需要。

体育的知识更新很快,每年约更新 20—25%,每四年一次的奥运会标志着体育知识更新的一个周期。另外,国内几