



体育调查研究概论

TIYU DIAOCHA YANJIU GAILUN

黄铎 徐叶彤 编著



甘肃民族出版社

· 天水师范学院科研基金资助 ·

体育调查研究概论

TIYU DIAOCHA YANJIU GAILUN

黄铎 徐叶彤 编著



甘肃民族出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

体育调查研究概论/黄铎,徐叶彤编著.—兰州:甘肃民族出版社, 2009.5
ISBN 978-7-5421-1494-5

I. 体… II. ①黄…②徐… III. 体育—调查研究—概论
IV. G80-31

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第 058419 号

书 名: 体育调查研究概论

作 者: 黄 铎 徐叶彤 编著

责任编辑: 刘新田 陈苗苗

封面设计: 肖宏斌

出 版: 甘肃民族出版社(730030 兰州市南滨河东路 520 号)

发 行: 甘肃民族出版社发行部(730030 兰州市南滨河东路 520 号)

印 刷: 甘肃北辰印务有限责任公司

开 本: 880 毫米×1230 毫米 1/32 印张: 6.875 插页: 2

字 数: 198 千

版 次: 2009 年 4 月第 1 版 2009 年 4 月第 1 次印刷

印 数: 1~1 000 册

书 号: ISBN 978-7-5421-1494-5

定 价: 19.00 元

甘肃民族出版社图书若有破损、缺页或无文字现象,可直接与本社联系调换。

邮编: 730030 地址: 兰州市南滨河东路 520 号 网址: <http://www.gansumz.com>

投稿邮箱: liuxintian@yahoo.com.cn

发行部: 葛慧 联系电话: 0931-8773271(传真) E-mail: gsmzgehui3271@tom.com

版权所有 翻印必究

目 录

第一章 绪论	(1)
第一节 调查研究概述	(1)
第二节 调查研究的历史发展	(6)
第三节 调查者应具备的素质	(10)
第二章 体育调查研究的基本理论和方法体系	(14)
第一节 调查研究的理论基础	(14)
第二节 调查研究的基本原则	(18)
第三节 调查研究的方法体系	(22)
第四节 调查研究的一般程序	(25)
第三章 体育调查研究的基本方式	(28)
第一节 典型调查	(28)
第二节 专题调查	(32)
第三节 抽样调查	(36)
第四章 体育调查研究的准备工作	(48)
第一节 选定调查研究课题	(48)
第二节 建立研究假设	(54)
第三节 设计调查方案	(57)
第四节 调查的信度和效度	(66)
第五章 调查资料收集方法(访问法)	(71)
第一节 访问法的特点和类型	(71)
第二节 个别访问	(73)

第三节 开座谈会	(79)
第六章 调查资料收集方法(问卷法)	(85)
第一节 问卷法的特点与类型	(85)
第二节 问卷的设计	(87)
第三节 问卷调查的实施	(97)
第七章 调查资料收集方法(量表法)	(102)
第一节 量表法	(102)
第二节 民意测验法	(112)
第三节 社会计量法	(115)
第八章 调查资料的整理	(122)
第一节 整理资料的意义和要求	(122)
第二节 资料审核	(124)
第三节 资料分类	(126)
第四节 资料汇总	(131)
第五节 统计表	(134)
第九章 调查资料的描述性统计分析	(137)
第一节 统计分析的必要性和特点	(137)
第二节 相对指标分析	(140)
第三节 集中量数分析	(145)
第四节 离中量数分析	(150)
第十章 调查资料的推断性统计分析	(157)
第一节 相关图和相关系数	(157)
第二节 相关系数的计算	(159)
第三节 抽样推断性分析	(167)
第十一章 调查资料的理论分析	(184)
第一节 理论分析概述	(184)

目 录

第二节 比较分类法	(188)
第三节 因果分析法	(191)
第四节 归纳和演绎法	(195)
第五节 因素分析法	(199)
第六节 辩证分析法	(202)
第十二章 体育科学研究论文的撰写	(205)
第一节 体育科学研究论文的类型及特点	(205)
第二节 体育科学研究论文的基本结构与写作要求	(208)
参考文献	(215)

第一章 绪 论

认识世界和改造世界是人类社会发展和进步的不断追求,调查研究是人们正确认识世界和改造世界的科学方法,是唯物主义认识路线在实际工作中的应用。目前,调查研究已成为一门专门学科,并在众多领域的实际工作中得到广泛的应用。新时期体育工作,必须重视和加强调查研究,这是具有决定性作用的基础环节。因此,一切从事体育决策和研究工作的同志都应该认真学习和掌握这门学问。

第一节 调查研究概述

要了解和掌握调查研究这门学问,必须首先弄清楚什么是调查研究,它的研究对象、目的和任务是什么等问题。

一、调查研究与体育调查研究

什么是调查和研究?“调”,具有计算、算度的意思。“查”,指查究、查核、考查。“研”指细磨、审察。“究”,指穷尽,追根究底。因此,“调查”就是对客观事物进行考查、查核和计算;“研究”则是指对调查材料进行分析、综合、推理、判断和作出结论,也就是进行“去粗取精,去伪存真,由表及里,由此及彼”的思维加工,透过现象,认识本质,找出规律。可见,调查与研究之间既有联系又有区别。其中调查是研究的前提,没有调查就无从研究;研究是调查的升华与深化,没有研究的结论,调查就失去了意义。在实际调查研究工作中,二者虽大体有先后,但又不能截然分开。调查时,不仅可对材料作初步鉴别,还可以对材料进行粗加工,以形成初步概念。研究时,还可能需要进行调查,补充材料。往往是调查之中有研究,研究之中有调查,边调查边研究,边研究边调查。总

之,在调查研究的实践活动中,调查和研究是一个有机的统一体。从认识论看来,调查属于感性认识活动,研究则是由感性认识上升到理性认识。

弄清了什么是调查和研究,我们就可以对调查研究下一个比较完整的定义。所谓调查研究,就是人们有目的、有意识地通过对社会现象的了解、考察和分析、研究,来科学阐明社会生活的本质及其规律的一种认识活动。

调查研究作为一种认识活动,具有以下基本特征:

第一,它是一种自觉的认识活动。任何社会调查都是有目的、有意识地进行的,它既不同于无目的的走马观花,也不同于拍脑袋式的主观判断,它是在一定理论指导下,遵循科学研究程序,运用科学方法,有目的、有计划、系统地了解社会现实,并对新观察到的现象作出科学的解释。

第二,它着重研究社会的总体联系。调查研究不仅要研究以人和人群共同体为重点的各种社会要素,而且要研究以生产方式为基础的各个方面的社会结构,尤其注重研究对社会系统的整体功能具有决定性作用的全社会的总体联系、总体协调和总体控制。调查研究的目的是了解社会生活的真实情况,探索社会现象的本质及其发展规律,并进而寻求认识社会、改造社会的道路和方法。

第三,它坚持感性认识方法和理性认识方法的统一。调查研究是建立在观察和归纳基础之上的,既包括考察、了解实际情况的多种感性认识方法,又包括对搜集的感性材料进行思维加工的理性认识方法。因此,它要求人们必须从认识客观存在出发,亲自深入到社会环境和社会实践活动中去直接了解情况,然后把从客观存在中得到的感性认识,经过思维活动上升为理性认识并反过来指导实践,同时,在实践中检验理性认识的正确性。

第四,它是调查者与被调查者发生互动的过程。调查研究中,调查者与被调查者的关系是主体和客体之间反映与被反映的关系。但这种反映不是单向、被动的反映,而是双向、能动的反映。在这一互动过程中,调查者的社会身份、思想认识、价值观念会对被调查者发生影响,

而被调查者的思想、感情也会影响调查者。不过,调查者的言行举止在调查研究中往往起着主导作用。

从以上几个方面可以看出,调查研究工作是一个自觉地、有目的、有组织地遵循认识规律,运用科学方法,在调查者和被调查者的互动过程中认识社会现象的过程。它是人类认识活动中一种特殊的认识活动方式。我们既不要把调查研究工作看得过于神秘,也不能把那些毫无目的地随便到农村、工厂、部队走走看看的活动通通叫做调查研究,至少不能把这些活动当作科学意义上的调查研究。

体育是社会文化的组成部分,是一种社会文化现象,体育调查研究必然遵循一般社会调查的普遍规律。因此我们可以认为,体育调查研究就是自觉地、有目的、有组织的遵循认识规律,运用科学方法,在调查者和被调查者的互动过程中认识体育现象的过程。

二、体育调查研究的目的和任务

从总体上说,调查研究的目的和任务,是了解社会生活的真实情况,探索社会现实的本质和规律,并进而寻求改造社会的道路和方法。

(一)体育调查研究的目的

调查研究是一项具有明确目的的认识活动和认识过程,研究目的是调查研究活动的内在动机,它决定着调查研究的方式和方法。调查的具体目的,可以说有千千万万,每一项具体的调查研究都有自己特定的目的。比如,我们调查学校落实《体育健康标准》的情况,是为了搞好学校体育的建设;调查运动员对专业训练的态度,是为了充分调动运动员训练的积极性;调查老、少、边、穷地区体育发展的问题和困难,是为了为了更好的促进这些地区的体育发展等等。概括地说,体育调查研究的最终目的主要有三条:

- 1.建立科学理论,指导社会实践。马克思主义认识论告诉我们,实践需要理论的指导,没有科学理论指导的实践是盲目的实践。科学理论是怎样产生的呢,它不是从天上掉下来的,也不是理论家头脑里自生的,而是建立在对社会发展客观规律正确认识的基础之上的。人们获得这种正确认识的前提就是进行调查研究。

- 2.制定解决体育问题的有效政策和策略。今天,我们正在着手建

立社会主义市场经济新体制,这是前无古人的伟大创举,体育发展也会遇到各种复杂的问题和困难。因此要解决体育发展中的理论问题和现实问题,就既不能靠引证已有的结论,也不能照搬外国理论,而要从中国的实际出发,研究和制定出一系列合理而又切实可行的体育政策。有些同志,往往爱听口头的和片面的汇报,不愿深入群众作实地调查,只凭投其所好地不负责任的汇报来指导工作。结果使本来是一项正确的方针政策,在贯彻执行过程中,越来越偏离了正确的轨道,即偏离了事物发展的客观规律,以至在执行政策和指导工作的过程中产生许多失误和偏差。当然,工作上出现失误和偏差,不能完全归结为没有进行调查研究造成的,但是应该承认这是一个重要原因。因此,要使我们的政策符合实际情况和客观发展规律,能够解决具体问题,就必须进行认真的、科学的调查研究。

3.在实践中检验政策、计划和理论。由于认识主体受到主客观条件的限制,受到客观对象及其发展程度的限制,因而任何一项政策、计划、措施都有一定的局限性,都有不足和偏颇之处,都需要认识主体在实践过程中不断进行调查研究,不断根据实际情况对其进行修正和完善。总之,建立、修正、完善和发展理论,使社会实践活动更具科学性和有效性,是社会调查研究的根本目的。

(二)体育调查研究的任务

体育调查研究的首要任务,就是要正确地认识和解释各种体育社会现象。社会现象具有错综复杂、高度模糊、不断变化等特点。由于受时代等条件的限制,人们对社会现象的认识总是不完全、不充分的,因此,要求绝对准确地认识社会现象是不可能的。但是,任何社会事物都具有质的规律性,人们认识社会现象的条件和能力也是随着社会的发展而不断完善、不断提高的。因此,在相对确实、相对明晰、相对稳定的范围内正确认识 and 解释社会现象,是完全可能的。所谓正确认识社会现象,就是指系统地了解某一社会问题或社会现象的状况及发展过程,即回答社会现象“是什么”。所谓正确解释体育社会现象,就是比较科学、准确地说明体育社会现象发生的原因,预测事物的发展结果,揭示现象间的因果联系,即说明体育社会现象“为什么”。

其次,体育调查研究要努力探索隐藏在人们思想动机背后的客观物质动因。任何社会现象的发生都是有自觉意图的,有预期目的的。也就是说,任何主观动机和愿望,不管它是国家的、集团的、个人的都是由需要、由政治地位,归根到底是由经济状况决定的。因此,我们不应只停留在人们思想动机的表面,而是应进一步去调查研究人们的需要、人们的经济和政治地位,那么,我们就可能正确地揭示出产生某种社会现象的客观的、物质的缘由。这也是调查研究的重要任务。

再次,体育调查研究另一个任务就是要从大量复杂多变的偶然事件中揭示体育现象的本质及其发展规律。社会现象总是个别的、变化的、不可再现的,因而总带有某种程度的偶然性。社会规律则不同,它是同类事物中具有普遍性、可重复性和相对稳定性的东西,是事物内在的本质的必然联系。因此,只要我们从大量的、个别的、复杂多变的同类社会现象中去寻找那些共同的、不断重复的、相对稳定的东西,从各种各样的偶然事件、偶然现象中去寻找那些内在的必然的东西,我们就有可能揭示出社会现象的内在本质及其发展规律。只有这样,我们对社会的认识才会深刻,在改造社会的实践活动中才能获得真正自由,取得更大的成效。

三、体育调查研究理的研究对象

任何一门学科都有自己特定的研究对象,体育调查研究作为一门人们自觉了解体育现象、认识体育现象的方法性学科,也不例外。从总体上看,它的研究对象是体育调查研究的理论、方法和过程。具体来说有以下三个层次。

(一)正确说明调查研究活动的理论基础

调查研究作为人们有目的、有意识的一种自觉认识活动,必须以一定的世界观为指导,特别是科学的调查研究更需要以科学的理论作为自己的理论基础和指导思想。因此,什么是调查研究的理论基础和指导思想,是该学科研究的首要任务。

(二)科学阐述调查研究过程的程序和步骤

调查研究是一个自觉的活动过程。按照人们认识的一般规律,科学地安排调查研究的程序和步骤,对于保证调查研究工作进行,

提高调查研究工作的质量和效率具有十分重要的意义。因此,怎样安排调查研究的程序和步骤,是该学科研究的重要课题。

(三)调查研究实践的方法体系

调查研究是一门具有实践性、方法性的学科,虽然不同调查研究实践的目的、任务、对象范围不同,所用的方法也不尽相同。但是我们不能停留在对一个个不同的调查研究所采用的方法的个别案例研究上,而应对所有经调查研究实践证明有效的方法进行归纳、整理成系统性的方法体系,并对其体系作出理论概括和实践说明。这样,既有利于人们全面认识和掌握各方法组成的体系,又有利于人们在调查研究实践中酌情选用体系中的适当方法。因此,怎样确立调查研究的方法体系,也是该学科研究的主要内容。

第二节 调查研究的历史发展

调查研究起源于奴隶社会初期。在人类历史上,调查研究的发展大体经历了三个阶段,即古代的调查研究、近代的调查研究和现代的调查研究。

调查研究作为一种自觉的认识活动,起源于奴隶社会初期,是在奴隶主阶级治理国家中产生并发展起来的。当时奴隶主阶级为了维持自身的统治,镇压奴隶的反抗,抵御外族入侵或对外进行扩张,需要征集兵部、派使征役、收纳贡税,这就产生了对土地、人口等社会情况进行全面调查的客观需要。而脑力劳动和体力劳动的分工、文字的发明,又为进行全面的人口、土地调查提供了现实可能。可见,调查研究的产生不是偶然的,而是一定社会历史条件发展的必然产物。

据史书记载,古巴比伦、古印度、古希腊、古罗马、古埃及都作过关于人口、土地、财产的调查。例如,古埃及早在公元前 3000 年前第一、第二王朝时期,法老每两年就派人清查全国的人口、土地、牲畜等一切财富,以确定租税数额;古罗马帝国明文规定,各户的人口、土地、牲畜和家奴,每五年调查一次,并根据拥有财产的多少将居民划分为贫富六个等级,作为征税的标准。中国也是进行人口、土地调查历史悠久的

国家之一。据《后汉书》记载,在大禹治水划九州时就进行过人口和土地调查,当时全国人口数为 13 553 923 人,土地为 2 438 万顷,其中适垦田为 930 多万顷。

中国古代许多有作为的政治家和思想家,也都十分重视对社会情况的调查。春秋初期的齐国管仲认为,主持朝廷政事,必须重视对社会情况的调查。《管子》五书中的《问》篇,一共提出了 60 多个要进行调查的问题,其内容广泛涉及当时的经济、政治、军事等方面。可以说,它是世界上最古老、最全面的社会调查提纲。我国古代著名军事家孙武,非常重视社会调查在战争中的作用。《孙子兵法》中的《用问篇》指出:“古明君贤将,所以动而胜人,成功于众者,先知也。”“先知者不可取于鬼神,不可像于事,不可验于度,必取于人,知敌之情者也。”这就是说,成功的关键在于“先知”,达到先知的途径就是向“知敌之情者”进行调查。《孙子兵法》上的“知己知彼,百战不殆”早已成为至理名言。

古代调查研究,包括奴隶社会和封建社会两个历史阶段,从其性质和特征者都是属于调查研究发展的起始阶段,既没有自觉的系统的理论指导思想,又没有准确的调查时间、项目。所使用的方法主要是简单地观察、访问和有限的文献调查,其手段非常落后,准确程度很低。所以,古代社会调查具有很大的历史局限性。

近代社会调查研究是指欧洲进入资本主义社会到 20 世纪 40 年代的调查研究活动。在这一阶段,调查研究迅速发展和完善,逐渐形成了一套具有科学性的调查研究的方法体系。

调查研究之所以在资本主义社会迅速兴起和发展,首先是由于资产阶级行政管理的需要。17、18 世纪的西欧,由于资本主义工业、商业、交通的迅猛发展,政府管理迫切需要人口、土地、贸易等方面的情报资料,于是各国资产阶级政府逐步重视经济和社会情况的统计调查。其次,是寻求解决社会问题方案的需要。随着资本主义的发展,资本主义生产方式的固有矛盾日益暴露,社会急剧两极分化,社会问题日益严重。一方面是物质文明的进步,财富的迅速积累,另一方面是社会的剧烈震荡,贫穷、失业、抢劫、凶杀、吸毒、卖淫等社会病态日趋严重。于是,人们开始思考,这究竟是怎么回事?社会出了什么问题,它的

根源是什么?如何解决这些社会问题?这样一来,寻求解决社会问题方案的社会调查就逐步兴旺起来。同时,统一国内市场的建立和日益广阔的国际市场的开辟,大大打开了人们的眼界,使人们有可能从整个世界的角度对某些社会现象和问题进行广泛的调查和对比研究。在这个时期,自然科学在观察和实验的基础上,已从“收集材料的科学”发展成为“整理材料的科学”。社会科学的许多领域也有了巨大的发展,特别是18世纪法国启蒙思想家的社会政治观点,为在经验的基础上研究社会现象提供了思想武器。弗兰西斯·培根的经验论和奥古斯特·孔德的实证论,更为资产阶级的社会调查提供了科学的方法。

最初盛行于欧洲,以后在北美迅速发展的调查研究主要是社会统计调查和社会问题研究调查。在社会统计调查方面,其著名代表人物是英国的威廉·配第和法籍比利时学者阿道夫·凯勒等人。在社会问题调查方面,其著名代表人物有英国的约翰·霍华持、查尔斯·布恩,法国的弗雷德克·黎伯莱、帕兰·杜沙特列等人。19世纪末20世纪初,社会调查在美国迅速发展,其中比较著名的有贝利进行的农村调查,凯洛特主持的匹兹堡调查,哈里逊主持的春田调查等。到20世纪二三十年代,由于资本主义竞争进一步激化,企业迫切需要有关市场的详细情报,其中包括消费者购买力、购买动机、消费意愿,同行企业产品质量、型号、服务质量以及宣传效果等。与企业这种需要相适应,市场调查便应运而生。与此同时,适应西方议会、政府了解政策反响和对总统选举进行预测的需要,舆论调查也产生了。美国调查的一个显著特点是市场调查和舆论调查比较发达。

中国应用近代调查理论和方法开展社会调查活动是从20世纪开始的。1926年以后,中国出现了两个从事社会调查的机构:一个是北京的,由陶孟和、李景汉教授主持的中华教育文化基金董事会社会调查部,后改为社会调查所。影响较大的有李景汉的《北京郊外乡村家庭》和《定县社会概况调查》;另一个是南京的,由陈翰生教授主持的南京社会学组,其中比较著名、影响深远的是1929年到1930对无锡、广东、保定进行的大规模农村调查。

从上述历史过程可以看出,近代社会调查研究突破了古代社会调

查研究的原始性和局限性,逐步形成了一套具有学科化特点的社会调查方法体系,它与古代萌芽状态的调查研究有着本质的不同。但是,只有当社会发展的宏观理论引入社会领域,调查研究才真正获得科学的指导思想。

现代社会调查研究是从 20 世纪 40 年代中期开始的。第二次世界大战后,科学技术飞速发展,特别是大型电子计算机的问世,为调查研究的进一步发展提供了科学基础,使调查研究发生了历史性的质的变化。这主要表现在以下几个方面:

第一,调查研究范围更加广泛化。由于现代社会结构复杂、发展变化快、社会信息量大,所以无论是政府还是科学研究部门,仅凭直觉经验是很难做出正确判断的,于是调查研究便成为认识了解社会,把握社会脉搏的重要手段。为了适应现代社会的发展需要,社会调查研究广泛涉及社会生活各个领域,调查活动也不再局限于局部、典型的范围内,而是呈现出复杂多样性,跨部门多学科的系统综合性调查越来越多,并且取得了更好的调查研究成果。

第二,调查研究方法更加科学化。现代社会调查研究,从经济学研究中吸取了统计方法,从心理学研究中吸取了测量方法,从民族学研究中吸取了参与观察法,从新闻学中吸取了访谈法,从数学、计算机科学中吸取了定量研究的分析手段等。任何一门科学,只有成功地运用数学才算达到真正完善的地步。所以,社会调查研究方法已经成为一门方法性科学。

第三,调查研究手段更加现代化。现代科学技术迅速发展,不仅为工农业生产,同时也为人类科学地认识社会提供了有效的工具和技术手段。从调查的技术手段上看,已由传统的口问手记的简单手段,发展成为综合利用录音、摄像、邮政通讯系统、电脑数据处理系统等先进技术设备,因而现在只需少量人力,短时间内就可以获得多方面的、大量的准确可靠的信息资料。从研究手段上看,也由传统单一的数据统计法发展成为统计分析、相关分析、回归分析、系统分析、概率评估、专家论证等综合分析方法,从而大大提高了分析研究的准确性。

第四,调查研究工作更加专业化。现代社会调查研究初期多数是

以一个或几个学者为中心,根据他们个人的志趣、看法开展的,很少采用标准化程序、方法、设备。第二次世界大战后的重大社会调查都是综合性的,需要一个研究实体承担,要遵循科学研究程序,调查技术越来越精细、复杂,因此出现了许多调查研究中心(所)和企业化的调查机构。在一些调查机构里,有大批有关市场、广告、心理学、经济学、社会学、政治学、统计学、新闻学的专家从事调查分析工作。这些现代的调查机构使调查手段不断改进,调查方法不断补充和完善。

第五,调查研究作用更加社会化。在现代社会生活中,调查研究正日益广泛而有效地参与社会生活,成为科学决策的前提,社会管理的手段,思想政治教育的重要途径,并且帮助人们解释社会现象,促进社会的变革。

第三节 调查者应具备的素质

调查者的素质在调查研究中具有决定性的作用。对同一事物的调查,由于调查者的素质和方法不同,得出的结论也会不同。如果调查者素质水平高,通过调查研究就能够认清事物的本质,进而得出正确的结论。相反,如果调查者素质水平低,缺乏科学的思想方法和工作方法。就只能反映调查对象的表层问题,看不清问题的实质,甚至可能作出歪曲的反映和错误的结论。因此,要取得调查研究的效果,调查者必须具备自身良好的素质。

所谓调查者的素质,是指调查者借以完成调查研究任务所应具备的素养、修养。它是调查者思想心理品质、文化理论素养、专业知识能力等基本要素的综合。

一、较高的理论修养

许多的人都能够从事或正在从事社会调查,但不能说所有的社会调查都是科学的社会调查。更不能说,人们只要一做社会调查,就必然能得出正确的结论。事实上,有许多社会调查并没有真实地反映实际情况,没有得出科学的调查结论,有的甚至得出了错误结论。这是由多方面原因造成的,既有客观方面的原因,也有主观方面的原因。就调查

者主观方面来说,其中一个重要原因是缺乏正确理论的指导。科学的调查研究,必须以唯物主义的世界观和方法论为指导。掌握科学的世界观和方法论,才能透过迷离混浊、模糊不清和千变万化的社会现象,发现事物的本质,准确地把握社会生活的真实情况及其变化发展趋势,提出正确的结论。

二、广博的科学文化知识

要想搞好调查研究,调查者必须具备广博的知识。既要有较深的哲学修养,又要有一定的社会学、心理学、经济学、统计学、逻辑学以及语法和写作等方面的知识。对从事体育调查研究的人来说,还必须具备体育方面的专业知识。因为在调查过程中,你可能与多种调查对象打交道,可能涉及社会的各个领域。因此,调查者只有具备广阔的知识面,才能于与调查对象进行深入的思想交流,才知道怎样搜集有用的资料,怎样整理和分析资料,才能利用现有的调查资料,厚积薄发,得出全面、正确的判断和结论。

三、艰苦细致的工作作风

进行科学的社会调查,尤其是到基层做调查是件十分艰苦的工作。因此,调查者必须有艰苦奋斗的作风。首先是生活上要艰苦。无论是到什么地方作调查,在生活上都要与群众同甘共苦,决不能搞特殊化。其次是工作上要艰苦。要不怕困难,不怕挫折,不怕劳累,不怕看冷眼、遭冷遇、坐冷板凳。那种乘社会调查之机,到处游山玩水、走亲访友、吃吃喝喝的作风,或者是工作不深入、蜻蜓点水式的调查,是了解不到多少真实情况的。再次是要勤奋。调查者一定要腿勤、眼勤、嘴勤、手勤、脑勤,要勤于调查、勤于记载、勤于思考、勤于研究。那种懒懒散散、马马虎虎、敷衍了事、叹为观止,甚至请人代劳的所谓调查,是不可能得到科学的调查结论的。

同时,社会调查研究又是一项严密细致的工作,它要求调查研究者在资料收集、记录、整理、分析上都必须采取认真、严谨的态度。在实地调查时,要认真做调查记录,系统地收集资料,反复核对事实,而不能粗枝大叶、敷衍了事,更不能由于图省事而任意编造材料。在整理、分析资料时,要采取严谨的科学方法和程序,反复核对,防止失真。因