

SHOUDUTIYUXIANDAIHUAZONGHEYANJIU
ZIKETIYANJIUBAOGAO

首都体育现代化综合研究 子课题研究报告

周登嵩 等 著

北京体育大学出版社
北京体育大学音像电子出版社

北京市属市管高等学校人才强教计划资助项目
Funding Project for Academic Human Resources Development
in Institutions of Higher Learning Under the
Jurisdiction of Beijing Municipality
PHR

首都体育现代化综合研究 子课题研究报告

《首都体育现代化综合研究》创新团队

周登嵩 等著

北京体育大学出版社
北京体育大学音像电子出版社

责任编辑 凤 林
责任编辑 茹 茹
审稿编辑 熊西北
责任校对 程 静
版式设计 安 琪
责任印制 陈 莎

首都体育现代化综合研究
子课题研究报告

周登嵩 等著

出 版 北京体育大学出版社
北京体育大学音像电子出版社
地 址 北京海淀区信息路 48 号
网 址 www.bsup.cn
电 话 010 - 62989432 62989438
邮 编 100084
发 行 新华书店总店北京发行所经销
印 刷 北京雅艺彩印有限公司
开 本 850 × 1168 毫米 1/16
印 张 15.5

ISBN 978 - 7 - 900708 - 22 - 9

2009 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

定 价 38.00 元

(本书因装订质量不合格本社发行部负责调换)

编 委 会

项目负责人

周登嵩（首都体育学院教授、博导）

项目组成员

李 林 首都体育学院教授、博士

余道明 首都体育学院博士研究生、河南信阳师院教师

杨铁黎 首都体育学院教授、博士

茹秀英 首都体育学院副教授、博士

李 捷 首都体育学院副教授、博士

董渝华 北京体育大学副研究员

刘 昕 北京体育大学副教授、博士

展更豪 首都体育学院副教授

王艳丽 首都体育学院讲师

杜俊娟 首都体育学院副教授

周建梅 首都体育学院副教授、博士

梁金辉 首都体育学院讲师

郝晓岑 首都体育学院讲师

目 录

1	首都体育现代化指标体系研究	(1)
1	前 言	(2)
1.1	首都体育现代化指标体系研究背景	(2)
1.2	文献综述	(4)
1.3	研究目的与创新点	(8)
2	研究对象与方法	(9)
2.1	研究对象	(9)
2.2	研究方法	(9)
2.2.1	文献资料法	(9)
2.2.2	德尔菲法	(9)
2.2.3	层次分析法	(9)
2.2.4	数理统计法	(9)
3	研究结果与讨论	(10)
3.1	体育现代化基本理论	(10)
3.2	首都体育现代化指标体系的建立	(23)
4	结 论	(40)
2	首都群众体育现代化研究	(41)
1	前 言	(42)
1.1	选题依据及意义	(42)
1.2	文献综述	(43)
2	研究对象与研究方法	(48)
2.1	研究对象	(48)
2.2	研究方法	(48)
3	研究结果与讨论	(49)
3.1	群众体育现代化的涵义及意义	(49)
3.2	群众体育现代化各项指标解析及说明	(49)
3.3	群众体育现代化各指标现状分析	(51)
3.4	存在问题	(57)
3.5	首都群众体育现代化发展的基本评述	(59)
3.6	群众体育现代化发展的改进对策	(59)
4	结 论	(60)

3	首都学校体育现代化研究	(61)
1	前言	(62)
1.1	选题依据	(62)
1.2	研究背景	(62)
1.3	研究目的	(68)
2	研究对象与研究方法	(68)
2.1	研究对象	(68)
2.2	研究方法	(68)
3	研究结果与讨论	(70)
3.1	首都学校体育现代化指标的意义与作用	(70)
3.2	首都学校体育现代化指标的解析与说明	(72)
3.3	首都学校体育现代化发展现状与分析	(73)
3.4	首都学校体育现代化发展现状的基本评价与问题	(81)
3.5	首都学校体育现代化发展对策与建议	(84)
4	结论	(85)
	附件	(86)

4	首都竞技体育现代化研究	(91)
1	前言	(91)
1.1	首都竞技体育现代化研究的社会背景与意义	(91)
1.2	文献综述	(92)
2	研究对象与研究方法	(96)
2.1	研究对象	(96)
2.2	研究方法	(96)
3	研究结果与讨论	(97)
3.1	首都竞技体育现代化相关概念的界定	(97)
3.2	首都竞技体育现代化的指标内涵	(98)
3.3	首都竞技体育发展的现状与分析	(99)
3.4	体育竞赛	(107)
3.5	北京市裁判员队伍情况	(110)
3.6	北京市高水平的体育场馆设施情况	(112)
3.7	主要对策	(113)
4	结论	(114)

5	首都体育产业现代化研究	(115)
1	前言	(115)
1.1	选题依据	(115)
1.2	有关体育产业现代化的研究综述	(116)
2	研究方法	(120)

2.1 文献资料法	(120)
2.2 调查法	(120)
3 研究结果与讨论	(121)
3.1 对北京市体育产业现代化指标体系的探讨	(121)
3.2 北京市体育产业的现代化指标体系	(121)
3.3 北京市体育产业的发展现状	(124)
3.4 北京市体育产业发展的优势与存在问题	(134)
3.5 北京市体育产业现代化发展对策	(136)
4 结 论	(142)
附 件	(143)

6 首都体育管理现代化研究

1 前 言	(148)
1.1 选题依据	(148)
1.2 文献综述	(149)
1.3 研究意义	(152)
1.4 研究目的	(154)
2 研究对象与研究方法	(154)
2.1 研究对象	(154)
2.2 研究方法	(154)
3 研究结果与分析	(157)
3.1 体育管理现代化指标体系建构描述	(157)
3.2 体育管理现代化指标体系构成要素分析	(158)
3.3 首都体育管理现状调查分析	(160)
3.4 当前首都体育管理存在的主要问题	(166)
3.5 首都体育管理现代化发展的对策	(167)
3.6 首都体育管理现代化发展的趋势探讨	(168)
4 结 论	(169)
附 件	(170)

7 首都体育科技现代化研究

1 前 言	(173)
1.1 选题依据	(173)
1.2 文献综述	(175)
1.3 研究目的	(180)
2 研究对象与方法	(180)
2.1 研究对象	(180)
2.2 研究方法	(180)
3 研究结果与讨论	(181)

3.1	体育科技现代化的概念界定	(181)
3.2	体育科技现代化指标体系的构建	(182)
3.3	首都体育科技的发展现状 (2004~2006 年)	(185)
3.4	首都体育科技现代化发展的对策	(193)
4	结 论	(194)
附 录		(195)

8 首都体育传媒现代化研究

1	前 言	(198)
1.1	研究背景与依据	(198)
1.2	文献综述	(199)
1.3	研究目的	(202)
2	研究对象与方法	(203)
2.1	研究对象	(203)
2.2	研究方法	(203)
3	研究结果与讨论	(204)
3.1	首都体育传媒现代化指标体系构建及各指标涵义	(204)
3.2	首都体育传媒现代化指标发展现状分析	(207)
3.3	首都体育传媒现代化发展存在的主要问题	(220)
3.4	首都体育传媒现代化发展的对策分析	(221)
4	结论与建议	(222)
4.1	结 论	(222)
4.2	建 议	(223)
附 件		(224)

9 首都市民体育素养现代化研究

1	前 言	(226)
1.1	选题依据	(226)
1.2	研究背景	(227)
2	研究对象与研究方法	(231)
2.1	研究对象	(231)
2.2	研究方法	(231)
3	研究结果与分析	(232)
3.1	市民体育素养概念的界定及指标体系构成要素分析	(232)
3.2	北京市民体育素养现状调查分析	(233)
3.3	北京市民体育素养现代化现状述评及发展对策	(237)
4	结 论	(237)
附 件		(239)

1

首都体育现代化指标体系研究

余道明

摘 要:现代化是指自工业革命以来,人类社会所经历的一场急剧变革。这场变革渗透到社会经济、政治、文化、思想各个领域,并引起深刻的相应变化。体育作为人们社会生活的重要组成部分,既是国民经济与社会事业发展的重要内容,又是反映现代社会文明和城市发展的重要指标,更是人们生活质量水平提高的重要体现。在实现现代化的目标中,特别是我们在构建和谐社会发展过程中,必然要求研究体育和社会协调发展,即体育现代化的问题。

研究运用文献分析法、德尔菲法、层次分析法和数理统计等方法,以首都体育为研究对象,以现代化的基本理论、社会发展和评价为理论基础,对体育现代化的基本理论和指标体系的构建进行了系统的研究,研究认为:

1. 体育现代化是在社会现代化进程中,指向未来体育发展目标且具有阶段性特征的水平状态和发展过程。作为全面现代化领域内的体育现代化,在文化层面上,它表现为体育物质水平的现代化、体育制度水平和人的现代化;在认知层面上,它体现为体育现代化的动力表征层、质量表征和公平表征层。

2. 体育现代化的特征是现代体育有别于传统体育的征象和标志,是集现代化和现代体育特征为一体的多种品质的特征。体育现代化是一个革命化的过程;体育现代化是一个相对化的过程;体育现代化是一个国际化的过程;体育现代化是一个科学化的过程;体育现代化是一个社会化的过程;体育现代化是一个信息化的过程;体育现代化是一个产业化的过程;体育现代化是一个文化的过程等。

3. 体育内容的现代化是实现体育现代化的核心,根据体育的基本结构,体育现代化的内容包括群众体育现代化、学校体育现代化、竞技体育现代化、体育科技现代化、体育产业现代化、体育管理现代化、体育信息现代化和体育文化现代化。

4. 根据当今世界体育发展的现状,归纳总结了体育现代化实现的三种过程模式,即政府主导模式、社会主导模式、政府和社会合作模式。

5. 首都体育现代化指标体系是由包括八大内容系统为一级指标,31个二级指标,81个三级指标共同构成的指标群。

6. 体育现代化综合评价方法为:首先,确定各单项指标实现现代化的标准值;其次,对各单项指标测量值进行标准化处理。即用各指标的测量值与相应的标准值进行比较,得到各单项指标的体育现代化实现程度;第三,计算各单项指标的的实现程度分值。每个指标的得分值是该项指标的的实现程度与其权重之积;第四,根据加权合成法计算出体育现代化实现程度的综合得分。得分达到1,即为实现体育现代化。

体育现代化是一个不断发展的概念,体育现代化指标体系也应是不断发展、不断变化的。随着体育事业的发展和研究的持续深入,体育现代化指标体系将不断被改进和完善。

关键词:首都;现代化;体育现代化;指标体系

1 前 言

1.1 首都体育现代化指标体系研究背景

1.1.1 世界现代化发展的必然趋势

环视今日之世界,曾发端于欧美工业强国的现代化浪潮早已席卷全球,其势锐不可挡,并且广泛波及到社会的政治、经济、文化、教育等各个领域。世界各国人民皆为实现现代化励精图治,奋发图强。在当今许多国家和地区,不仅现代化家喻户晓,实现现代化早已成为一个国家、地区或民族的奋斗目标;而且,从某种意义上讲,现代化已成为人们事业追求的一种精神动力,实现现代化已成为当今世界发展的显著特点和时代主题。

中国作为一个发展中国家,从新中国成立后就在为实现现代化一直进行着不懈的努力。在1954年6月,毛泽东就提出“我们的总目标是建设一个伟大的社会主义国家而奋斗。我们……要实现社会主义工业化,要实现农业的社会主义化、机械化,要建成一个伟大的社会主义国家”。1964年12月召开的第三届全国人民代表大会第一次会议上,周恩来根据党中央和毛泽东的意见,在《政府工作报告》中第一次正式提出了在20世纪末实现农业、工业、国防和科学技术四个现代化,赶上和超过世界先进水平的伟大任务,遗憾的是由于种种历史原因而未果。继党第一代领导人的伟大宏志,党的十三大报告依据邓小平关于现代化的思想提出了到1990年,实现国民生产总值比1980年翻一番,解决人民的温饱问题;到20世纪末,使国民生产总值再增长一倍,人民生活达到小康水平;到21世纪中叶,人均国民生产总值达到中等发达国家水平,人民生活比较富裕,基本实现现代化的“三步走”战略决策。“三步走”发展战略为中国社会主义现代化建设确定了明确的目标,到2000年时,我们胜利实现了第一、第二步目标。当前,全国人民正满怀信心向着到21世纪中叶,人均国民生产总值达到中等发达国家水平的目标全力进发。

从世界现代化进程来看,根据中国现代化战略研究组、中国科学院中国现代化研究中心的研究,2003年,有24个国家进入第二次现代化,26个国家全面完成第一次现代化,42个国家基本实现第二次现代化,已经完成和实现第一次现代化的国家约占国家样本数的(31个国家参加评价)52%。2003年,世界发达国家全部进入第二次现代化;中等发达国家部分进入第二次现代化,部分已经完成或者基本实现第一次现代化。2003年,中国第一次现代化实现程度为82%,排世界108个国家的第60位;中国第二次现代化指数为33点,排世界108个国家的第55位^①。2004年,中国第一次现代化实现程度达到86%,第二次现代化指数为39点,排世界108个国家的第51位;2005年,中国第一次现代化实现程度达到87%^②。可见,中国仍处于世界初等发达国家水平,仍然是发展中国家,中国的现代化道路依然任重而道远。

1.1.2 北京社会现代化发展水平

北京作为中华人民共和国首都,是世界闻名的历史古城、文化名城,是全国的政治、文化、经济和体育中心。面积16410平方千米,全市常住人口1538万人(截至2005年末,其中户籍人口1180.7万人)。改革开放以来,首都经济和各项社会事业持续快速健康发展,经济和社会综合实力

^① 中国现代化战略研究组,中国科学院中国现代化研究中心.中国现代化报告2006[M].北京:北京大学出版社,2006,1:237~238

^② 中国现代化战略研究组,中国科学院中国现代化研究中心.中国现代化报告2007[M].北京:北京大学出版社,2007,1:262~263

一直位居全国前列,现代化水平在不断提高。在2001年2月10日出台的《北京市国民经济和社会发展的第十个五年计划纲要》中提出到2010年,首都率先在全国基本实现社会主义现代化,构建起现代化国际大都市的基本框架;第二个十年巩固提高,到2020年,基本建成现代化国际大都市,使北京的现代化程度大大提高;再用30年的时间,即到21世纪中叶建国100周年时,使北京成为当代世界一流水平的现代化国际大都市。事实上,早在“九五”时期,首都提前实现了现代化建设第二步战略目标^①,第一次现代化实现程度为94%。1999年北京第二次现代化指数已经超过意大利、爱尔兰和西班牙等世界中等发达国家,与韩国相当,北京第二次现代化发展水平已经接近世界中等发达国家水平的上线。《中国现代化报告2006》显示,2003年,北京已基本实现第一次现代化,第二次现代化指数达到78^②。据最新报道,2006年北京市的人均GDP突破了6000美元,财政收入超过1100亿元,农民人均纯收入超过8500元^③,首都北京正在向完全现代化迈进。

1.1.3 2008北京奥运会的申办成功

2001年7月13日,北京成功获得2008年二十九届夏季奥运会的举办权,全国上下为之同贺。举办2008年夏季奥运会,为北京提供了一个向世界全面展示中国风貌、首都风采、市场商机的舞台,将有效促进北京经济社会发展和城市管理水平的提高,有力推动北京与世界全方位、多层次、宽领域的交流合作,显著提升北京的国际地位和现代化水平。举办奥运会,受益最大的当然是体育事业。东京、悉尼、雅典等城市的成功经验告诉我们,凡曾经举办过奥运会的城市,大都借助了举办奥运会的机会,有力促进了本城市体育的飞速发展,所以,2008年北京奥运会既为北京率先实现体育现代化提供了重要契机,更为首都体育现代化的发展创造了条件。

在北京奥运会的带动下,北京市人民政府和二十九届奥运会组委会2002年在北京正式公布《北京奥运行动规划》。希望经过6年的努力,北京将拥有一流的体育设施、一流的体育人才、一流的赛事资源、一流的体育产业、一流的体育法制环境;市民普遍具有健康、科学、文明、时尚的健身和生活理念,身体素质和健康水平达到较高的标准,体育休闲健身活动成为市民现代生活方式的重要组成部分。高比例的体育人口,活跃的体育消费,优越的体育文化环境,使北京成为在体育赛事、体育商务、体育科技、体育人才、技术、信息交流方面具有国际影响力的中心城市。

2003年7月16日,中共北京市委北京市人民政府下发了《关于加强新时期体育工作建设国际化体育中心城市意见》(京发〔2003〕15号)。《意见》指出“以满足广大市民日益增长的体育文化需求和完善首都城市功能为出发点,以增强广大市民体质、提高市民整体素质、取得优异竞赛成绩和建设国际化体育中心城市为目标,以举办2008年奥运会为契机,以群众体育为基础,以竞技体育为重点,全面整合首都体育资源,解放思想,勇于创新,与时俱进,努力开创首都体育工作新局面,为本市率先基本实现现代化做出贡献。”

1.1.4 首都体育现代化指标体系研究的意义

从现代化理论研究的历史轨迹来看,第一次现代化的社会核心目标是加速经济增长,第二次现代化的核心目标就是提高人们的生活质量。体育作为人们现代社会生活的重要组成部分,既是国民经济与社会事业发展的重要内容,又是反映现代社会文明和城市发展的主要指标,更是人们生活水平提高的重要体现。并且随着人们生活水平的不断提高,体育在人们社会日常生活中的地位日益显著,在社会全面现代化的建设中,体育现代化势必要作为现代化建设的重要内容而备受关注;在实现现代化的目标中,就必然要研究体育如何与社会协调一致发展,即体育现代化的问题。

① 北京市国民经济和社会发展的第十个五年计划纲要

② 中国现代化战略研究组,中国科学院中国现代化研究中心.中国现代化报告2002[M].北京:北京大学出版社,2002

③ 2006年北京经济社会发展可圈可点[N].北京日报,2007-01-06

然而实现首都体育现代化并非仅一句口号,更重要的是要有一定的可操作的指标体系。指标体系是对客观现实系统的主观抽象和模拟,是测度实现体育现代化的基础和核心。体育现代化指标体系既可作为其进程中的发展目标,又可作为其发展中阶段性评价标准,是体育现代化过程和阶段的统一,是体育现代化的外在的、可操作的表现形式。建立完善的指标体系就是为现代化建设确定具体的奋斗目标,使体育现代化由感性的抽象到理性的具体,使人们能够更清楚地认识体育现代化的内涵和实质,更便于监测、衡量和评价体育现代化的进程和实现程度。而对于实现体育现代化来说,作为社会现代化的重要组成部分,体育在发展进程当中不是孤立独行的,势必还要受到社会各方面因素的影响和制约,包括经济、政治、文化、科技、教育和制度等。体育现代化的实现,必定是社会政治、经济、文化、教育和制度水平发展到一定程度,与体育自身协调发展相互作用的结果。因此要想实现首都体育现代化,就要考虑体育现代化与首都社会各个方面的同步发展关系,根据社会各因素的发展现状,协调发展体育事业,量身制定未来体育现代化的发展战略和规划。

综上所述,以构建首都体育现代化指标体系为主要研究内容,因为它是首都体育现代化研究的重要组成部分,并对重新认识和构建体育现代化理论的基本框架意义非凡。以首都为研究对象,不但可以为北京市制定体育发展战略及政策提供依据和理论支撑,也在于为了研究和探索我国综合现代化发达地区体育现代化发展问题,为了解决我国体育现代化进程中体育事业发展出现的规律性问题。同时,北京作为国家的首府,有着其他地区无法比拟的榜样示范优势,能够为今后国家或区域体育现代化建设提供强有力的示范作用。

1.2 文献综述

1.2.1 体育综合评价指标体系

这里的体育综合评价指标体系主要是指国家或地区为全面评价体育事业的发展水平而指定的指标体系。这些指标体系以宏观体育为研究对象,与体育现代化的研究对象可以说是相一致的。

(1) 中国体育事业指标体系

早期比较全面的指标体系是在1987年,由华中师范大学与国家体委计划司组成的《中国体育事业指标体系研究》课题组在其研究报告中提出了“中国体育事业指标体系”。该指标体系是一个统计指标体系,而不是一个评价指标体系^①。指标体系的设计采用了投入——活动——产出理论模型对指标进行了逐级分层,从研究报告中看,到三级指标已有93个,四级指标就有几百个,而四级指标之下,对不同的四级指标又分别要求“分级”、“分系统”、“分级次”、“分项目”、“分地区、国家”,“按年龄”、“按性别”、“按学历”、“按职称”、“按政治面貌”^②。如此庞大的指标体系,看起来虽然很全面,但在实际操作中却难以执行。具体一、二级指标见图1。

^① 农村体育评价指标体系的研究课题组. 农村体育评价指标体系的研究[R]. 国家体育总局项目(371ss02017), 2005: 101, 89, 94

^② 农村体育评价指标体系的研究课题组. 农村体育评价指标体系的研究[R]. 国家体育总局项目(371ss02017), 2005: 101, 89, 94

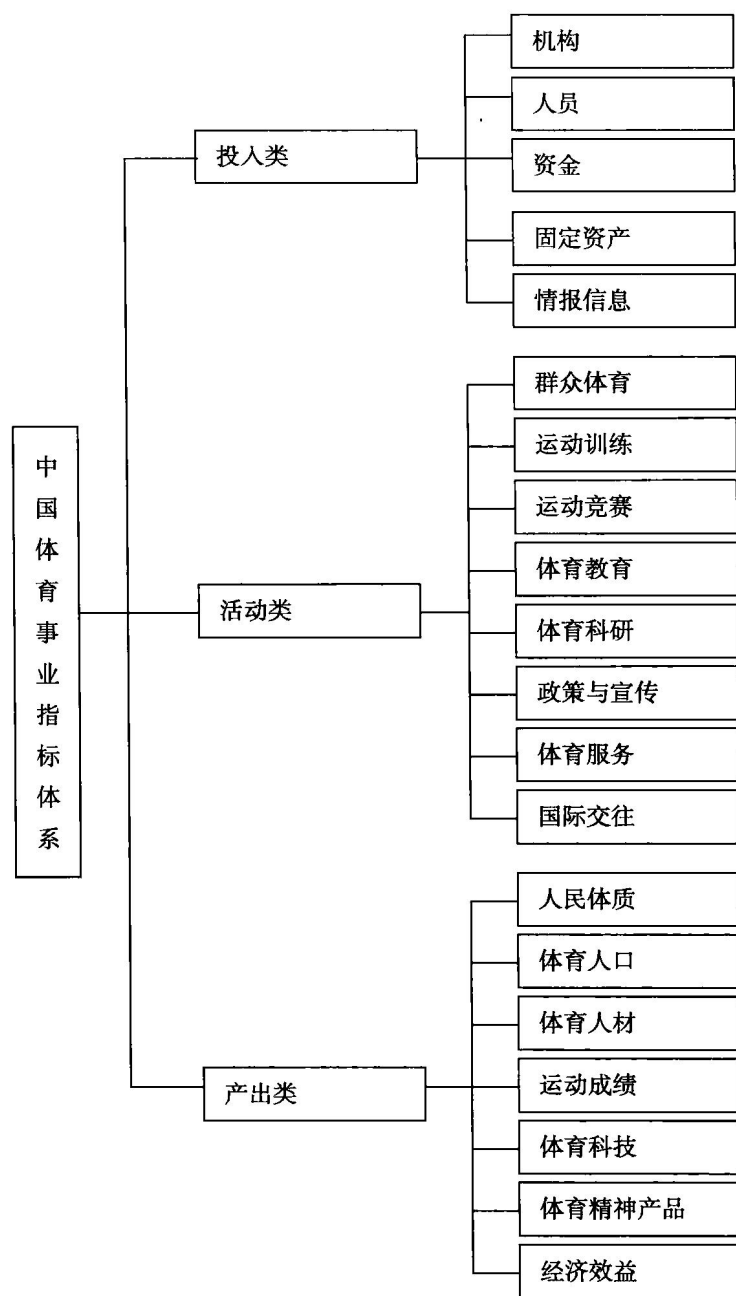


图1 中国体育事业指标体系

(2) 全国体育先进县评价指标体系

1994年10月12日，国家体委、财政部、农业部共同发出《关于开展争创全国体育先进县活动的通知》（体群字〔1994〕204号）。通知列出了全国体育先进县标准的9项一级指标、36项二级指标、68项三级指标。一级指标有：党政领导重视；体育机构健全；群体活动普及；业训成绩显著；竞赛形成制度；注重技术推广；建好场地设施；推进体育社会化；发展体育产业。

全国体育先进县评价指标体系突出特点为^①：第一，全面性。指标内容囊括了群众体育、学校体育、竞技体育在内的全部体育的三个部分，其中还包括了体育管理、体育机构等各个构成要素，指标内容比较丰富。第二，既有主观性评价指标，又有可观性指标。第三，指标具有一定的实用性。指标中既有工作要求指标，又有发展性指标，反映对体育事业评价的两个方面。第四，评价指标的定量指标中既有相对指标又有总量指标。

（3）全国城市体育先进社区评价指标体系

1997年11月21日，国家体委24号令发布施行《全国城市体育先进社区评定办法（试行）》。其中列出一级指标5项、二级指标15项、三级指标40项。该指标体系根据社区体育的特点安排其评价的内容，指标体系中不包括学校体育和竞技体育^②，只是零星提到一点内容。如“社区内机关、学校、其事业单位积极承办社区体育各项活动，并提供场地器材、人员、资金”，但这里的学校也仅仅作为社区体育开展的后勤保障。

（4）中国都市体育竞争力指标体系

《中国都市体育竞争力研究》^③一书依据体育的事业与产业复合体的性质^④来构建中国都市体育竞争力指标体系，其中，一级指标包括群众体育、竞技体育和体育产业，群众体育与竞技体育侧重于事业方面发展，体育产业侧重于产业方面发展。其中，群众体育竞争力的二级指标有：体育人口竞争力、全民健身活动竞争力、体育基础设施竞争力、社会体育指导员竞争力、体育组织竞争力、社区体育竞争力、学生体质竞争力；竞技体育竞争力的二级指标有：体育赛事竞争力、运动员竞争力、教练员竞争力、裁判员竞争力、体育后备力量竞争力；体育产业竞争力的二级指标有：体育用品业竞争力和体育彩票业竞争力。

上述体育评价指标体系主要是根据体育事业一般发展要求制定的评价指标体系，有些指标反映了现代化发展的特点和趋势，但有些指标只是体育发展中的一种现状描述性指标，并且评价标准偏低，主要是针对当时的发展情况和评比的要求而制定的，未体现现代化研究的基本理论和吸收社会现代化指标体系中的精神和方法。比较来看，体育竞争力指标体系更加体现了现代体育的发展现状，但该体系在评价的内容上不够完整，且有的指标在评价体育现代化的发展上不是很合适，如“体育彩票业竞争力指标”。总的来说，这些指标体系在内容体现上，对制定首都体育现代化指标体系无疑也会有很大的帮助。

1.2.2 体育现代化指标体系研究

我国关于体育现代化指标体系研究的文献不是很多，并且研究的范围和层次也不一。省级体育现代化指标体系研究主要有广东省体育现代化指标体系（表1）^⑤和浙江省体育现代化指标体系（表2）^⑥，市一级有苏州市体育现代化指标体系（表3）^⑦，县级体育现代化指标体系如甘肃省县级体育现代化评价指标体系^⑧。

① 农村体育评价指标体系的研究课题组. 农村体育评价指标体系的研究 [R]. 国家体育总局项目 (371ss02017), 2005: 101, 89, 94

② 农村体育评价指标体系的研究课题组. 农村体育评价指标体系的研究 [R]. 国家体育总局项目 (371ss02017), 2005: 101, 89, 94

③ 张春萍. 中国都市体育竞争力研究 [M]. 北京: 经济管理出版社, 2006, 10: 66~67

④ 秦椿林, 苗治文, 张春萍. 当代中国体育性质与结构的再审视 [J]. 北京体育大学学报, 2004, 27 (11): 1441~1443

⑤ 吕树庭, 张宏, 王玉昕. 广东省体育现代化指标体系的研究 [J]. 广州体育学院学报, 2004, 24 (4): 3

⑥ 厉丽玉, 林可, 胡烈钢. 浙江体育现代化指标体系 [J]. 体育文化导刊, 2003 (5): 17~18

⑦ 孔庆鹏, 朱永新, 王家宏等. 苏州市体育现代化研究 [M]. 苏州: 苏州大学出版社, 2003, 7: 97~98

⑧ 范宏伟. 甘肃省县级体育现代化发展程度评价指标的内涵界定和设计原则 [J]. 搏击, 2006, 3 (1): 76~77

表1 《广东省体育现代化指标体系的研究》指标体系结构

总体层	一级指标	二级指标
体育现代化实现程度	动力表征	人均占有公共体育场地面积
		每万人拥有的社会体育指导员数量
		人均体育消费占人均收入的比重
		国民体育意识
	质量表征	体育人口
		国民体质合格率
		体育产业产值占 GDP 的比重
		体育组织成员占体育人口的比重
		人均体育活动时间占余暇时间的比重
	公平表征	城乡体育人口差距
		劳动密集型产业和商业服务人员的体质合格率

表2 《浙江体育现代化指标体系》指标体系结构

总体层	一级指标	二级指标
体育现代化实现程度	体育意识	各级领导有很强的体育意识
		大众有较强的体育意识
		各类法规形成
	体育素质	体育人口
		国民体质
	竞技体育	参加世界三大赛、亚运会所得奖牌总数
		全运会金牌、总分数
		城市竞技体育水平
	体育设施	体育活动场地
		体育设施全年开放状况
	体育投入	各级政府投入
		社会力量办体育
	体育产业	体育产值占当年 GDP 比重
		利税增长状况
		体育彩票发行量
	体育科技	科技水平
		科技成果
		重点实验室数量
	体育队伍	科研机构
		体育教学和社会体育指导员
		金牌教练员
		优秀运动员
	体育体制	后备力量
		建立以社区体育健身俱乐部为主要载体的运动机制
		形成体教结合的竞技体育人才培养体制
		形成较为完善的单项体协的管理体制

表3 《苏州市体育现代化研究》指标体系结构

总体层	一级指标	二级指标
体育现代化实现程度	大众体育	体育人口与总人口的比例
		国民体质合格率
		每万人拥有社会体育指导员数
		体育组织成员与体育人口的比例
	竞技体育	二级以上运动员人数与参加业余训练人数的比例
		培养运动员获全国冠军人数
		教练员中接受高等教育人数的比例
	体育产业、体育消费现代化	体育产业增加值与 GDP 的比例
		非财政体育拨款占体育系统总收入的比例
		人均体育消费与人均收入的比例
	保障条件	人均占有体育场地面积
		高水平体育设施数量
		政府体育投入与财政支出的比例
		体育系统管理人员中接受高等教育人数的比例
		获得体育科研项目立项数

现有体育现代化指标的特点主要体现在以下两方面。

第一，逻辑结构方面。现有体育现代化指标层次之间的逻辑关系普遍比较模糊，特别是总体目标与其下级指标的逻辑关系，是否其下一级指标能充分反映现代化的水平。虽然各研究在制定指标的过程中采用了德尔菲法，从实证上反映了指标的效度，但从理论上却很难有说服力。如浙江体育现代化指标体系，我们很难找到一级指标和二级指标之间的逻辑关系、二级指标是如何得出的。在逻辑结构方面的模糊性还体现在层次之间指标的关系上，这都反映指标体系缺乏一定的科学性。

第二，指标的全面性方面。体育现代化指标体系是全面地反映体育发展的水平，这就要求指标要尽可能全面，至少能大致反映现代体育发展的水平和特征。但上述各指标并没有完全做到这一点。例如，体育信息化水平方面的指标，在上述所有指标中都没有反映。

所以，由于上述原因，造成了许多指标从数量上到水平指标特征上差异都很大。但根据各项指标的使用频率多少，我们发现，人均占有公共体育场地面积、每万人拥有的社会体育指导员数量、人均体育消费占人均收入的比重、体育人口、国民体质合格率（良好）、体育产业产值占 GDP 的比重、体育组织成员占体育人口的比重、国民体育意识等是接受程度较高的水平指标，可以为我们设计首都体育现代化指标提供有价值的参考。

1.3 研究目的与创新点

1.3.1 研究目的

从现代化的基本理论出发，探讨首都体育现代化的基本内涵、特征、内容和实现模式等，完善体育现代化的基本理论框架；构建首都体育现代化指标体系。

1.3.2 研究创新

在已有体育现代化理论的基础上，重新界定了体育现代化的概念，从社会文化学和现代化认知

层面分析了体育现代化的内涵,进一步提出了体育现代化的科学化和人文化特征,从管理体制角度分析了体育现代化的实现模式;初步构建起首都体育现代化的指标体系。

2 研究对象与方法

2.1 研究对象

本研究以首都体育发展为研究对象,根据研究目的制定出适合首都体育发展的体育现代化指标体系。

2.2 研究方法

2.2.1 文献资料法

通过数据库、英特网检索,对国内外相关文献进行查阅、收集,整理有关现代化、体育现代化及指标体系研究的资料。文献的主要来源有各类学术核心期刊、其他学科学术期刊(社会学、哲学)、有关学术专著、学位论文等。

2.2.2 德尔菲法

德尔菲法是一个使专家集体在各个成员互不见面的情况下对某一项指标的重要性程度达成一致看法的方法。它以分发问题表的形式,征求、汇集并统计一些资深人员对某一项指标重要性程度的意见或判断,以便在这一问题的分析上使大家取得一致的意见。本研究采用德尔菲法,通过两轮专家调查,在专家意见基本达成一致的情况下,确定首都体育现代化指标体系。

2.2.3 层次分析法

层次分析法(AHP)是将与决策总是有关的元素分解成目标、准则、方案等层次,在此基础上进行定性和定量分析的决策方法。该方法是美国运筹学家匹茨堡大学教授萨蒂于20世纪70年代初,在为美国国防部研究“根据各个工业部门对国家福利的贡献大小而进行电力分配”课题时,应用网络系统理论和多目标综合评价方法,提出的一种层次权重决策分析方法。本研究在指标初步确定的情况下,采用层次分析法来分配各个指标的权重,最后通过求几何平均数的方法,得出首都体育现代化指标体系中各指标的相对权重。

2.2.4 数理统计法

一门学科是否采用数学是这门学科成熟程度的标志。从近几十年的发展来看,甚至社会学的理论创新,也很大程度上依赖于新的统计技术的发展^①。本研究运用spss11.5和Matlab软件对数据进行描述性统计、非参数检验和矩阵分析,力求在理论分析的基础上结合数理分析来更好地阐述和支撑研究观点。

^① 袁方. 社会研究方法教程[M]. 北京:北京大学出版社,1997:40