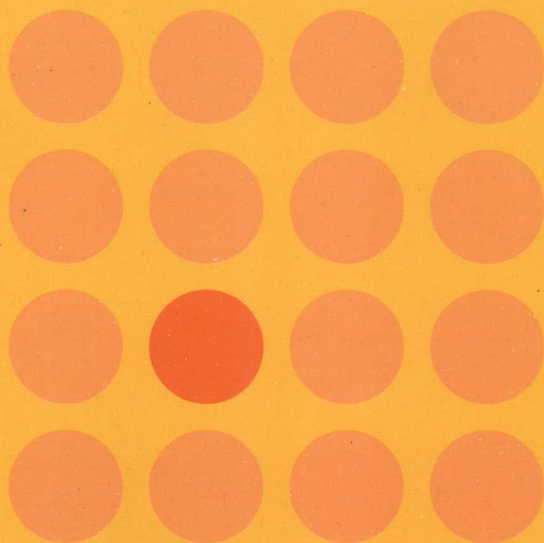


中国体育博士文丛

区域体育事业与经济 协调发展评价研究

何国民 著



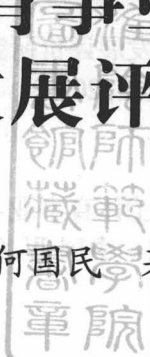
 北京体育大学出版社

1487447

中国体育博士文丛

区域体育事业与经济 协调发展评价研究

何国民 著



淮明师院图书馆 1487447



北京体育大学出版社

策划编辑：木 凡
责任编辑：光 远
审稿编辑：梁 林
责任校对：李志诚
版式设计：司 维
责任印制：陈 莎

图书在版编目 (CIP) 数据

区域体育事业与经济协调发展评价研究 / 何国民著.
— 北京: 北京体育大学出版社, 2012.6
ISBN 978-7-5644-0972-2

I. ①区… II. ①何… III. ①体育事业—关系—区域
经济发展—协调发展—研究—中国 IV. ①G812.7
②F127

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第119415号

区域体育事业与经济协调发展评价研究


何国民 著

出 版：北京体育大学出版社
地 址：北京市海淀区信息路48号
邮 编：100084
邮购部：北京体育大学出版社读者服务部 010-62989432
发行部：010-62989320
网 址：www.bsup.cn
印 刷：北京昌联印刷有限公司
开 本：787×1092毫米 1/16
印 张：10.25

2012年7月第1版第1次印刷

定 价：33.00元

(本书因装订质量不合格本社发行部负责调换)



谨以本书献给我敬爱的

父亲和母亲



摘要

全面实现我国体育现代化,贯彻实施党中央提出的“体育大国向体育强国迈进”的这一新时期我国体育事业发展战略,必须坚持以科学发展观来统领我国体育事业的未来发展,走体育事业协调发展的道路,实现体育事业与经济社会协调发展,群众体育与竞技体育协调发展,区域体育协调发展,城乡体育协调发展。

目前关于体育协调发展的研究,从研究方法上来看,定性、描述性研究居多,定量分析不足,对于体育协调发展的基础理论问题,如体育协调发展的动力机制、演化机制、反馈机制、体育协调发展评价理论等缺乏系统的研究。从研究内容来看,主要集中在体育系统内部各子系统间协调发展研究方面,如群众体育与竞技体育间的协调,城乡体育间的协调,学校体育与社区体育间的协调,区域体育间的协调。体育作为经济社会大系统中的一个子系统,与经济社会发展水平休戚相关,受到经济社会发展的影响。体育这个子系统如何与经济社会协调发展?体育与经济社会协调发展的机制是什么?怎样评价体育与经济社会协调发展状况?怎样实现体育与经济社会的协调发展?目前还未见学者对这些问题进行研究。

本文综合运用系统科学、区域经济学、管理学、社会学、统计学等学科理论与方法,对“体育事业——经济”系统的构成要素、结构与功能、协调发展内涵、相互作用机理、协调发展机制,特别是协调发展评价方法进行研究,采用理论分析与实证分析相结合的方法构建了区域体育事业、经济发展水平评价指标体系,建立了基于因子分析的区域体育事业、经济发展水平综合评价模型及协调发展回归评价模型,并用所建模型对我国31省市自治区2009年体育事业与经济协调发展进行了实证分析,主要研究结果如下:

(1)“体育事业——经济”系统是一个非线性复杂系统,经济是体育发展的基础,经济发展水平影响体育公共产品的供给,决定与制约着体育事业发展的规模、速度和水平。体育事业发展通过提高国民健康

素质,创造新的需求与商机,促进科技创新等方式促进经济的发展。

“体育事业——经济”系统具有耗散结构特性,增加系统负熵是“体育事业——经济”系统协调发展的外在条件,体育事业与经济相互竞争与协调是其协调发展的内部动力。

(2)通过理论构建与实证构建两个步骤,采用头脑风暴法、反头脑风暴法、综合法、分析法、目标层次法等指标体系初建方法,及隶属度检验法、区分度检验法等定量筛选指标方法构建了由31个指标组成的区域体育事业、经济发展水平评价指标体系。在对系统发展水平综合评价模型、协调发展评价模型研究的基础上,根据“体育事业——经济”系统协调发展的特点,提出了基于因子分析的发展水平综合评价模型、协调发展回归评价模型。

(3)对我国31个省市区2009年区域体育事业与经济协调发展状况进行了评价,评价结果显示:有9个省市区体育事业发展水平与经济协调,6个基本协调,8个弱协调,8个微协调。在16个弱协调及微协调的省市区中,有6个省市区体育事业发展水平落后于其经济发展水平,有10个省市区体育事业发展水平超过其经济发展水平;从地域分布来看,协调发展状况东部比中部好,中部比西部好,西部地区是我国体育事业与经济不协调的重点地区。在实证分析的基础上提出了促进区域体育事业与经济协调发展的策略:强化地方政府作用,实施区域化发展战略,建立健全与经济社会发展相适应的体育管理体制。

关键词:体育事业——经济系统;协调发展;指标体系;评价模型;对策建议

Abstract

In order to modernize Chinese sports and realize the goal of “developing from a large sports country into a powerful sports country” put forward by China’s central government, future development of Chinese sports should be firmly based on scientific and coordinated development. Only in this way can coordinated development and balance be achieved between sports and economy, sports for the public and sports for competitions, sports in different regions, and sports in urban and rural areas.

At present, the methods of research on the coordinated development of sports are mostly qualitative and descriptive with a lack of quantitative analysis. There is a lack of systematic study on basic theories of the coordinated development of sports, such as theories on the driving mechanism, evolution mechanism, feedback mechanism, and theories on the evaluation of coordinated development. The subjects of most researches are mainly centered on the coordinated development of subsystems in the internal system of sports, such as the coordination between mass sports and competitive sports, urban and rural, school sports and community sports and among different areas. However, as a subsystem of the large economy system, the development of sports is closely connected to and affected by the development of the economy and society. Then how can the development of sports coordinate with the development of the economy and society? What is the mechanism of the coordination between sports development and the economic and social development? How to evaluate it? And how to achieve it? These issues have not been systematically addressed up until now.

This study employs a combination of research methods and theories across the disciplines of system science, regional economics, management, sociology and statistics. The paper studies the components, the structure and functions of the sports-economy system, and attempts to

explain the nature and content of coordinated development, the interaction mechanism and the development mechanism and especially the evaluation method of the “sports-economy coordinated development system”. A system of indicators is constructed based on both theoretical and empirical analyses to evaluate regional sports and level of economic development. Besides, a comprehensive evaluation model and a regression analysis evaluation model based on factor analysis are built to analyze the sports-economy system of coordinated development. Using these models, an empirical analysis of China’s 31 provinces in Year 2009 is conducted. The results are presented as follows.

Firstly, sports-economy system is a complicated nonlinear system. Economy is the basis of sports development, and economic development influences the supply of public sports products. It also determines and restricts the scale, the speed and level of the sports industry. The development of sports promotes the development of economy by improving the national health fitness, creating new demands and business opportunities, and stimulating scientific and technological innovation. Regional sports-economy system possesses the characteristics of dissipative structure, and introducing negative entropy into the system is the pre-conditions of its coordinated development. At the same time, the competition and coordination between sports and economy subsystem are the inner dynamics of the coordinated development of the whole system.

Secondly, through the two steps of theory construction and empirical construction, this paper builds an evaluation indicator system which consists of 31 indicators using original indicator system methods, including brainstorming, anti-brainstorming, synthesis, target layer methods, and index quantitative screening methods such as membership inspection and flair inspection. According to features of the coordinated development of the sports-economy system and on the basis of research on comprehensive evaluation model of system development and evaluation model of coordinated development, this paper puts forward a comprehensive evaluation model and a regression analysis evaluation model of the development, which are both based on the factor analysis methods.

Thirdly, the levels of coordination in development of the regional sports and economic system of China's 31 provinces in 2009 are evaluated. The results of the evaluation are presented as follows.

9 provinces show well-coordinated development, 6 show coordinated development, 8 show inadequately coordinated development and 8 show minimally coordinated development. In the 16 provinces with inadequately coordinated or minimally coordinated development, there are 6 provinces whose development of sports falls behind their economic development, and the other 10 show a completely different situation. With regard to the relative levels of coordinated development in different regions, the situation of coordinated development in the eastern regions is better than in central regions; similarly the situation in central regions is better than in western regions, and the western regions are key regions whose development of sports is not so coordinated with their economic development. On the basis of empirical analysis, this paper brings forward a number of strategies to boost the coordinated development between regional sports and economy, including enhancing functions of local government, implementing regional development strategy, and instituting and perfecting sports management system to coordinate it with social and economic development.

Key words : sports-economy system; coordinated development; indicator system; evaluation model; measures

目 录

第一章 绪 论	1
1.1 区域体育事业与经济协调发展问题的提出	1
1.2 关于区域体育事业与经济协调发展的有关研究成果	5
1.3 研究思路与研究框架的构建	21
1.4 本章小结	24
第二章 区域体育事业与经济协调发展基本理论	25
2.1 “体育事业—经济”系统分析	25
2.2 “体育事业—经济”系统的作用机理	31
2.3 体育事业与经济发展协整关系分析	42
2.4 “体育事业—经济”系统协调发展机制	53
2.5 本章小结	58
第三章 区域体育事业及经济发展水平评价指标体系	60
3.1 构建区域体育事业及经济发展水平评价指标体系的原则 与方法	60
3.2 区域体育事业及经济发展水平评价指标的理论遴选	66
3.3 区域体育事业及经济发展水平评价指标的实证遴选	76
3.4 本章小结	87

第四章 区域体育事业与经济协调发展评价模型	89
4.1 区域体育事业及经济发展水平综合评价模型	89
4.2 区域体育事业与经济协调发展评价模型	103
4.3 本章小结	116
第五章 我国31省市自治区体育事业与经济协调发展实证分析	117
5.1 我国31省市自治区体育事业及经济发展水平综合评价	117
5.2 我国31省市自治区体育事业与经济协调发展评价	125
5.3 促进区域体育事业与经济协调发展的策略	128
5.4 本章小结	133
第六章 全文总结与研究展望	134
6.1 全文总结	134
6.2 创新点	136
6.3 研究展望	137
致 谢	138
附件1 1995~2009年体育事业投入及经济发展水平数据	139
附件2 区域体育事业发展水平评价指标选取专家问卷	146
附件3 区域经济发展水平评价指标选取专家问卷	149

第一章 绪 论

1.1 区域体育事业与经济协调发展问题的提出

1.1.1 研究背景

(1) 科学发展观与构建和谐社会的时代要求

当今世界,随着人类文明的进步,社会发展越来越引起国际社会的关注,提倡经济社会协调发展已经成为当前发展的主流。党的十六大,提出了全面建设小康社会的战略构想,把人的全面发展和政治文明作为中国经济社会发展的重要内容。2003年10月,党的十六届三中全会,审议通过了《中共中央关于完善社会主义市场经济体制若干问题的决定》,明确提出了“坚持以人为本,树立全面、协调、可持续的发展观,促进经济社会和人的全面发展,统筹兼顾”的科学发展观。2007年10月,在中国共产党第十七次全国代表大会上,科学发展观作为中国共产党的重大战略思想被写入党章,成为党的指导思想之一,这昭示着我国社会经济发展方式将要实现从“建设观”向“发展观”,从“物本主义发展观”向“人本主义发展观”,从“唯经济生产力发展观”向“人的解放与全面发展观”的根本性转变^[1]。

体育作为国家社会事业发展的一个重要组成部分是不可能脱离社会经济发展这一大背景的。2008年9月29日,在北京奥运会、残奥会总结表彰大会上胡锦涛总书记指出:“我们要坚持以增强人民体质、提高全民族身体素质和生活质量为目标,高度重视并充分发挥体育在促进人的全面发展、促进经济社会发展中的重要作用,实现竞技体育和群众体育协调发展,进一步推动我国由体育大国向体育强国迈进。”^[2]其实质是要以科学发展观来统领我国体育事业未来的发展。

[1] 朱建清. 试论科学发展观与体育发展方式的转变[J]. 体育科学, 2010(7): 62-70.

[2] 胡锦涛. 在北京奥运会、残奥会总结表彰大会上的讲话[R]. 2008年9月29日.

(2) 经济社会协调发展战略的提出

新中国成立以来,我国经济社会发展战略经历了从均衡发展而非均衡发展,再到非均衡协调发展的历史进程。改革开放前,我国实行的是经济社会均衡发展,这种战略的实施对改变当时中国地区经济发展严重不平衡的格局起到了积极作用,加快了中西部地区经济社会的发展,但同时也抑制了东部沿海经济基础较好地区的发展,造成国民经济效率和社会公平双重损失。20世纪80年代起,国家对经济社会发展战略进行了重大调整,从强调经济社会均衡发展转向以效率优先,重视宏观经济效益,强调充分利用区位优势与技术优势的非均衡经济社会发展战略。非均衡发展战略的实施使东部沿海地区率先发展起来,大大促进了我国经济社会的全面进步,极大地增强了我国综合实力。随着非均衡发展战略的实施,地区间发展差距逐渐拉大,东、中、西部居民收入差距不断扩大,地区间公平问题日益突出。区域经济社会发展的不平衡不仅对发达地区经济社会的发展有影响,还影响到我国经济社会高速增长的可持续性,延缓我国现代化建设第三步战略目标的实现。

在这种背景下,加快中西部发展,缩小地区间发展差距,促进地区经济社会协调发展成为社会关注的热点问题。从“八五”开始,国家着手对经济社会发展战略进行调整。1992年,党的十四大报告提出,应当在国家统一指导下,按照因地制宜、合理分工、优势互补、共同发展的原则,促进地区经济的合理布局和健康发展。1995年9月,党的十四届五中全会通过的“九五”计划和建设,明确把“坚持区域经济协调发展,逐步缩小地区差距”作为今后15年经济和社会发展必须贯彻的重要方针之一。1996年3月八届人大四次会议通过的“九五”《纲要》专设“促进区域经济协调发展”一章,强调从“九五”开始,要更加重视支持内地的发展,实施有利于缓解差距扩大趋势的政策,并逐步加大工作力度,积极朝着缩小差距的方向努力。“九五”《纲要》的颁布标志着我国经济社会发展战略开始由非均衡发展向非均衡协调发展阶段转变。此后在党的十五大、十六大、十六届三中全会、十六届五中全会,及“十五”规划、“十一五”规划中,对经济社会协调发展进行了全方位深入的阐述,要求以科学发展观来统筹经济社会协调发展,继续发挥各地区的优势和积极性,逐步扭转区域差距扩大的趋势,实现共同发展。

由此可见,推动经济社会协调发展,是实现我国经济社会可持续发展与社会稳定的客观要求,是现阶段我国经济社会发展战略中急需解决

的关键性问题。

(3) 体育事业非均衡发展的现实

从新中国成立至今的60多年里,党和政府一直把体育事业确立为社会事业的重要组成部分,但在体育事业发展的实际过程中,受我国体育非均衡发展战略的选择及区域经济基础、资源禀赋差异较大的影响,当前我国体育发展过程中已经在局部出现了由于过度非均衡发展所引发的失衡现象,如区域体育、城乡体育发展失衡,竞技体育与群众体育发展不协调,发展差距在进一步拉大。

在区域体育发展方面,东部沿海地区体育发展水平明显高于中西部地区的体育发展水平。据董新光等人研究,我国有1/3的省区对奥运争光计划的贡献不足5%,1/3省区20个单项的运动员对奥运争光计划的贡献为零。2001年群众体育调查资料显示:“在2000年,我国东部地区人均体育消费为74.27元,体育人口为21.5%;西部地区人均体育消费为47.52元,体育人口为8.1%。”^[3]

在城乡体育发展方面,2001年群众体育调查资料显示2000年“城镇居民参加体育活动的人口比例为50.8%,而农村仅为26.90%。第五次全国体育场地普查数据公报显示:截止2003年12月31日,我国各系统、各行业、各种所有制形式共有符合第五次全国体育场地普查要求的各类体育场地850080个,乡(镇)村仅有66446个。以上数据充分显示城乡体育存在显著差异。

在竞技体育与群众体育发展方面,在奥运赛场上,我国竞技体育大放异彩,北京奥运会上,我国取得了金牌数第一的骄人成绩。相比之下,群众体育水平相对低下,2001年,我国平均每万人只拥有4.7个体育馆,而早在1990年,世界上的一些发达国家每万人拥有体育场馆的数量就远远超过了我国当前的数量:意大利平均每万人拥有体育馆21.2个,日本平均每万人拥有体育馆26个,德国平均每万人拥有体育馆24.8个,芬兰平均每万人拥有体育馆45.7个^[4]。

历史地看,中国体育非均衡发展战略的选择与实施具有历史的合理性,也有力地促进了我国体育事业的发展。适当的发展差距可刺激发

[3] 金育强,黄玉珍,胡科.非均衡发展理论与中国体育非均衡发展实践[J].北京体育大学学报,2007(12):1712-1714.

[4] 刘梅英,田雨普.体育强国背景下我国群众体育事业发展的困境和突破[J].南京体育学院学报,2009(3):27-30.

展,提高发展的效率,然而过分强调体育发展的效率,而忽视体育发展过程中应有的公平,必将人为扭曲体育的发展结构,一旦体育发展的结构出现失衡,其结果必然会严重阻碍中国体育可持续发展的进程。

综上所述,一方面以科学发展观为指导,建设社会主义和谐社会,实现经济社会协调发展,已经成为现阶段及将来很长一段时期内我国经济社会发展的主流;另一方面由于过度非均衡发展,当前我国体育事业的发展已经在局部出现了失衡现象。在此背景下,对我国体育事业协调发展问题进行研究,为制定体育协调发展政策提供理论依据,是很有必要的。

1.1.2 研究意义

(1) 理论意义

本研究有助于丰富与深化体育事业协调发展理论。体育事业协调发展分宏观、中观、微观三个层次,体育事业与经济协调发展属宏观层次的协调发展,本研究通过对区域体育与经济相互作用机理、协调发展机制、协调发展评价的研究,构建区域体育事业与经济协调发展基本理论,研究过程中既注重深层理论的研究又强调现实状况的分析,能极大地丰富与深化体育事业协调发展理论。

(2) 实践意义

首先,为区域体育事业与经济协调发展提供理论指导。通过本课题研究,有利于了解不同区域体育事业与经济协调发展现状,发现体育事业发展过程中存在的缺陷与不足,从而根据各地区体育事业与经济协调发展的现实基础,统一规划,分类指导,采取积极措施,促进区域体育事业与经济协调发展。其次,有助于深化体育管理体制的改革。本研究能够进一步强化地方政府对体育事业与经济协调发展重要性的认识,在激发地方政府加大对体育事业经费投入的同时,建立健全多元化的体育事业经费来源渠道,并不断创新与探索体育事业与地方经济互动发展的新路子,实现体育事业发展区域化,从而有助于深化体育管理体制的改革。

1.2 关于区域体育事业与经济协调发展的有关研究成果

1.2.1 协调发展机制的研究

多年来我国系统科学领域的专家学者们对协调发展的研究做了很多工作,他们运用自组织理论、复杂系统理论对协调发展的机制进行了深入研究,取得了很好的成果。研究普遍认为,协调发展系统是一个具有高度复杂性、不确定性、多层次性的开放系统。它与外界环境不断交换资源、资金、人员、技术等要素,这种能量、物资和信息的交换是系统维持“耗散结构”状态,形成有序和自组织的基础和前提。协调发展系统中存在着复杂的非线性相互作用,系统各组成要素之间不是简单的因果关系、线性依赖关系,而是既存在正反馈的倍增效应,也存在着限制增长的负反馈饱和效应。部分学者通过建立系统动力学模型,来研究区域协调发展系统结构、各环节的因果关系和反馈回路,取得了良好效果。还有一些学者从统计学角度,收集所观察系统的数据,利用统计学方法建立数学模型进行量化的分析,总结区域协调发展系统的作用机制,进而进行推断和预测。

林逢春、王东华(1995)^[5]认为由于区域系统内人口、资源、经济、环境各要素时空分布是不均匀的,引起了竞争和涨落,形成了系统内部各处不同的吸引势,吸引势差作为系统内部的驱动力,驱动着系统内部物质、能量、信息等的流动,正是这些交流使系统保持了一种动态的稳定结构,使人口、资源得到合理配置。袁旭梅、韩文秀(2000)^[6]运用小波网络的非线性函数逼近能力,建立了区域“经济—资源—环境”复合系统的模拟模型,借鉴大系统理论,建立了该复合系统协调度模型,提出了自适应优化控制算法。白彦壮、张保银(2006)^[7]以复杂系统理论为基础,借助其中的系统构成和演化思想,通过研究循环经济的复杂性体现,分析循环经济的复杂性构成,从政府、企业和社会公

[5] 林逢春,王华东. 区域PERE系统的通用自组织演化模型[J]. 环境科学学报, 1995(15): 488-496.

[6] 袁旭梅,韩文秀. 基于小波网络的协调发展调控研究[J]. 系统工程学报, 2000, 15(2): 143-147.

[7] 白彦壮,张保银. 基于复杂系统理论的循环经济研究[J]. 中国农机化, 2006(3): 27-30.

众,以及行业环境与宏观社会环境5个维度出发,系统分析发展循环经济的五维度互动与协同关系。杜慧滨、顾培亮(2005)^[8]根据自组织理论,在分析了区域能源—经济—环境复杂系统特征的基础上,探讨了该系统与外部环境之间、子系统之间和子系统与外部环境之间的相互关系以及内部协调发展机制等。曾嵘、魏一鸣(2000)^[9]分析了人口、资源、环境、经济复杂系统的结构特征,论述了各子系统之间内在协调机制及系统发展过程。

Dennis L. Meadows为首的研究小组先后出版了《超越极限》《增长的极限》两本书,运用系统动力学方法建立世界经济模型(World3 model),对世界范围内的人口、农业生产、自然资源、工业生产和环境污染之间的相互关系进行了深入研究,深刻阐明了环境的重要性,指出人类未来面临的生存危机,为环境保护、可持续发展及协调发展的理论研究奠定了基础。

Anderies(2003)^[10]建立了包括人口统计和可再生资源基数的增长模型,运用强大的数值分析方法和不断变换比例,得出结论:如果资源再生速度相对于经济增长速度缓慢,人口急速增长必然导致资源匮乏;在避免再生资源退化方面,人口调节比技术调整更重要。姚愉芳、贺菊煌(1998)^[11]将人口、资源、经济与环境四大子块放在一个大系统中,采用系统动力学与投入产出模型相结合的多方案比较分析方法,研究如何协调这四大子系统发展之间的关系。

1.2.2 协调发展评价研究

(1) 评价指标体系的研究

评价指标体系的建立是协调发展研究中的一个热点问题。学者们普遍认同协调发展是一个诸多因素相互作用的过程,是一个复合系统,具

[8] 杜慧滨,顾培亮.区域发展中的能源-经济-环境复杂系统[J].天津大学学报:社会科学版,2005,7(5):362-365.

[9] 曾嵘,魏一鸣.人口、资源、环境与经济协调发展系统分析[J].系统工程理论与实践,2000(12):1-6.

[10] Anderies JM. Economic development, demographics, and renewable resources: a dynamical systems approach[J]. Environment and Development Economics, 2003, 8(2): 219-246.

[11] 姚愉芳,贺菊煌.中国经济增长与可持续发展——理论、模型与应用[M].北京:社会科学文献出版社,1998.