

文化生态学视野下南部沿海区域体育可持续发展评价的研究

张宏¹, 陈琦¹, 龚建林²

(1.广州体育学院, 广东 广州 510500; 2.广东工业大学 体育部, 广东 广州 510006)

摘 要: 在总结了我国南部沿海区域文化生态特点的基础上, 应用文化生态学的研究视角和相关理论, 构建了一个包含体育物质、体育经济、体育社会和体育文化 4 个维度的南部沿海区域体育可持续发展评价指标体系, 并把 15 个指标分成了发展和协调两类指标, 分别给出了两类指标和总体可持续发展水平的评价方法。

关 键 词: 体育评价; 体育可持续发展; 评价指标; 文化生态学

中图分类号: G80-05 **文献标识码:** A **文章编号:** 1006-7116(2010)08-0022-04

Study of the evaluation of sustainable development of sports in southern coastal regions from the perspective of cultural ecology

ZHANG Hong¹, CHEN Qi¹, GONG Jian-lin²

(1.Guangzhou Sport University, Guangzhou 510500, China; 2.Department of Physical Education, Guangdong University of Technology, Guangzhou 510006, China)

Abstract: On the basis of summarizing the cultural ecological characteristics of southern coastal regions in China, the authors, by applying a research perspective of and related theories in cultural ecology, established an index system for evaluating the sustainable development of sports in southern coastal regions, which contains such 4 dimensions as sports material, sports economy, sports society and sports culture, sorted 15 indexes into 2 types of indexes, namely, development indexes and coordination indexes, and provided evaluation methods respectively for the 2 types of indexes and the overall sustainable development level.

Key words: sport evaluation; sustainable development of sports; evaluation index; cultural ecology

体育领域从 1997 年开始可持续发展的讨论, 大多数学者认为体育与可持续发展有密切联系^[1]。尽管人们对体育可持续发展的定义见仁见智, 但对体育可持续发展的内涵及其特征还是形成了一定的共识:

1) 体育可持续发展强调的是整体、综合、内生的发展观, 它从更大的人类系统、社会系统视角俯瞰体育, 是非常有必要的。

2) 体育可持续发展不仅仅是研究在体育运动中保持与环境的协调, 还研究体育如何与一定社会时期的政治、经济、文化和教育等“综合环境”的发展水平和状况保持协调^[1]。

3) 体育可持续发展可能包含了两层含义: 一是体育如何为社会总的可持续发展服务; 二是体育自身如

何寻求可持续发展, 其中以第 2 个含义为主。

4) 在体育可持续发展研究中应注意两个问题: 一是如何摆脱“套用可持续发展理论, 却没有任何体育特征”的问题; 二是如何摆脱“只是发展研究, 没有体现可持续内涵”的问题。

区域划分与分类相似, 是观察世界的一种有效方法。因此, 研究体育可持续发展, 从方法论和操作性上来讲, 应先从区域体育可持续发展开始, 从局部到整体, 从个别到一般^[2]。这也是本文选择南部沿海区域的初衷。南部沿海区域包括福建、广东、海南 3 省, 总面积 33 万 m², 2009 年总人口 12 128 万人。这一地区毗邻港、澳、台, 对外开放程度高。南部沿海区域具有独特的自然地理环境, 在历史长河当中孕育出了

收稿日期: 2010-02-27

基金项目: 广东省教育厅人文社会科学研究创新团队项目(07JDTXM89001)。

作者简介: 张宏(1971-), 男, 副教授, 硕士研究生导师, 研究方向: 体育管理学。

富有地方特色的闽、粤、琼文化，对地方经济的发展产生了重要而深刻的影响。改革开放30年来，南部沿海区域在国家政策的指导下，经济、社会获得了长足的发展，如今，这个区域在我国具有十分特别的地位：最重要的外向型经济发展基地、消化国外先进技术的基地、高档耐用消费品和非耐用消费品生产基地、高新技术产品制造中心。这些无不体现出南部沿海区域文化生态的优势，这种文化生态优势对体育的发展必然会产生相应的影响。

文化生态学是用生态学的视角和理论来研究文化。生态学强调自然界、人类社会是一个整体的生态系统，生态系统的目标是维持整体的生态平衡，这就需要组成生态系统的每个部分(要素)要相互协调。文化生态学理论认为，文化的生态环境包含4个层次，由外及内分别是自然地理环境(地形地貌、气象气候、海拔等)、经济生产方式(生产工具、技术、生产方式等)、社会组织结构(社会组织、机构、制度等)、社会观念和心里(风俗、宗教、心理等)。文化生态学对环境的4维度分析法，可以具体运用到区域体育的研究中，用以分析体育与其生态环境之间的相互关系。

1 南部沿海区域体育可持续发展评价指标体系设计所突出的特点

已有的相关研究也建立过一些体育可持续发展评价指标体系，这些对本文有重要的参考价值。本文建立的指标体系除了遵循指标体系设计的基本原则，如简单性、针对性、可比性、可获得性和灵敏性以外^[9]，还突出了两个特点，或者说是指标体系设计的依据：

1)以文化生态学视野和相关理论作为构建的理论基础。文化生态学对环境的4维度分析法，即自然地理环境、经济生产方式、社会组织结构、社会观念和心里成为本文构建可持续发展评价指标体系的理论基础。本指标体系将从这4个方面，分别评价体育与它们各自的相互关系、如何与它们保持协调发展。体育自身是一个整体，把这个整体与自然环境、经济、社会、文化观念直接比较非常困难，也不好操作，但体育这个系统中，也可以分为体育物质、体育经济、体育社会、体育文化等不同层次或要素，它们分别对应于外界环境中的自然环境、经济、社会、文化观念。所以本文要建立的指标体系可转变为分别研究体育中的体育物质与生态环境中的自然环境、体育经济与生态环境中的经济、体育社会与生态环境中的社会、体育文化与生态环境中的社会观念与心理之间的关系和协调发展。

2)突出南部沿海区域的特点。按文化生态学的理

论，体育在文化生态环境中生成、发展，它受到文化生态环境的影响，与之保持密切的关系。南部沿海区域体育若要实现可持续发展，就必须与南部沿海区域独特的文化生态环境相适应，保持协调发展。南部沿海区域文化生态的特点及其对体育的影响，可以主要概括为以下几个方面：(1)华侨文化对南部沿海区域体育发展的作用；(2)独特的地理环境对南部沿海区域体育的产生发展具有一定影响；(3)良好的社会经济环境对南部沿海区域体育的发展具有直接的影响；(4)多彩的历史人文环境对南部沿海区域体育的发展具有持续性的影响；(5)文化生态的兼容性和海洋文化底蕴，使南部沿海区域体育的发展呈现出多元共生的态势^[4]。

2 南部沿海区域体育可持续发展评价指标体系的构建

1)指标变量选取的依据。

研究主要依据文化生态学对环境的四维分析法，以及南部沿海区域的文化生态特点来构建指标体系。实际上，本指标体系需要考证的是体育中的体育物质与生态环境中的自然环境、体育经济与生态环境中的经济、体育社会与生态环境中的社会、体育文化与生态环境中的社会观念与心理之间的关系和协调发展问题，另外在建立指标体系时必须考量南部沿海地区文化生态的特点。

2)指标体系构建的过程与方法。

首先，主要采用文献资料和逻辑分析搜集和罗列了可能涉及的具体评价指标变量。

(1)常用的衡量自然、经济、社会、文化发展水平的指标变量：自然(单位生产总值能源消耗、污染物排放量、耕地保在量、森林覆盖率)、经济(GDP、人均GDP、政府财政拨款、第三产业产值、收入、消费)、社会(人口、阶层、余暇时间、城镇化率、失业率)、文化(价值观、教育投入、科技投入)。

(2)常用的衡量体育物质、体育经济、体育社会、体育文化发展水平的指标变量：体育物质(体育场馆数量、人均占有公共体育场地数量、体育从业人员数量)、体育经济(体育事业经费、体育产业产值、体育消费)、体育社会(体育人口、国民体质合格率、体育活动时间、体育阶层)、体育文化(体育意识、体育教育水平、体育科学事业投入)。

(3)南部沿海区域文化生态指标变量：华侨、水乡、民族传统文化。

(4)南部沿海区域文化生态特点的体育指标变量：华侨体育捐赠金额、体育对外交流次数、水上运动项目体育场地数量、水上运动项目获得的世界冠军数量、

民间传统体育项目参与人数、民间传统体育项目活动次数。

然后,采用特尔菲法,请 10 位体育理论的相关专

家学者对指标进行了 2 轮筛选,最终形成了初步的南部沿海区域体育可持续发展评价指标体系(如表 1)。

表 1 南部沿海区域体育可持续发展评价指标体系

维度	指标	指标计算方法	指标类别
体育物质	人均占有公共体育场地面积/m ²	公共体育场地总面积/人口总数	发展类
	体育场馆使用率/%	体育场馆使用时间/体育场馆可利用时间	发展类
	每万人拥有的社会体育指导员数量	社会体育指导员总数/人口数(以万为单位)	发展类
体育经济	体育投入水平/%	体育事业经费/政府财政收入	协调类
	体育产业贡献率/%	体育产业产值/第三产业总产值	协调类
	居民家庭体育消费支出比重/%	居民家庭体育消费/居民家庭生活总消费	协调类
	竞技体育投入水平/%	(优秀运动队拨款+体育运动学校拨款+少年儿童业余体校拨款)/体育事业经费	协调类
体育社会	体育人口/%	体育人口数/人口总数	发展类
	国民体质合格率/%	国民体质合格人数/人口总数	发展类
	人均体育活动时间比重/%	体育活动时间/余暇时间	协调类
	城乡体育人口差距/%	城市体育人口-农村体育人口	发展类
体育文化	体育意识指数	问卷调查获得	发展类
	华侨体育捐赠水平/%	华侨体育捐赠金额/华侨捐赠总金额	协调类
	水上运动项目发展水平/%	水上运动项目所获得的冠军数/各运动项目冠军总数	协调类
	民间传统体育发展水平/%	民间传统体育活动次数/体育活动总次数	协调类

在这 15 个指标当中,我们可以将其分为两类指标,第 1 类是发展指标,这类指标主要反映的是体育可持续发展的能力,指标实际数值越大越好,比如体育场馆使用率、体育人口、国民体质合格率等;第 2 类是协调指标,这类指标主要反映的是体育与环境之间的协调发展能力,指标实际数值保持在一定区间较好,比如体育投入水平、体育产业贡献率、人均体育活动时间比重等。

作为完整的评价指标体系,还应该根据指标的重要程度来确定各指标权重。本指标体系实际是一个 3 层的梯阶结构,第 1 层是目标层,第 2 层是 4 个维度层,第 3 层是分属于各维度的 15 个指标层,对于这种梯阶层次的建构,比较适合采用层次分析法(AHP)来确定各维度、各指标权重。因研究条件有限,这一部分工作争取在后续研究中进行。

3 南部沿海区域体育可持续发展评价方法

1) 发展类指标的评价。

发展类指标反映的是体育可持续发展的能力,一般而言,指标实际值越大越好(在本指标体系中,只有城乡体育人口差距指标是一个负向指标,指标数量越小越好)。首先,确定指标标准值。指标标准值是反映该项指标发展程度的评价标准,可以世界体育发达国家或我国体育发达地区的相应数据作为重要参照标准,再结合南部沿海区域体育发展的实际水平,确定

该指标的标准值。比如体育人口指标,世界体育发达国家一般为 50%~70%,广东省目前大约为 38%左右,据此,可以确定该指标的标准值为 50%。然后,将该指标的实际值与标准值相除,得到该指标的可持续发展程度。

2) 协调类指标的评价。

协调类指标反映的是体育与环境之间的协调能力,一般而言,指标实际值在一定的区间内应属较为协调,而并非越大越好。首先,确定指标标准值。同发展类指标相同,可以世界体育发达国家或我国体育发达地区的相应数据作为重要参照标准,也可依据专家问卷调查,再结合南部沿海区域体育发展的实际水平,确定该指标的标准值。然后,计算指标区间。指标区间=|实际值-标准值|。最后,计算该指标的可持续发展程度。

协调类指标可持续发展程度=1-|实际值-标准值|/标准值

比如竞技体育投入水平指标,通过世界体育发达国家的数据和专家问卷调查,确定该指标合理的标准值为 50%。如果某地区实际的竞技体育投入水平为 80%,那么该地区竞技体育投入水平的可持续发展程度为 1-|80%-50%|/50%=0.4。

3) 综合评价。

很明显,体育可持续发展评价指标体系中的每一个指标都从不同侧面反映了可持续发展的特征,所以

最终必须采用综合评价的方法来计算总的实现程度。其主要步骤为：

(1)计算各单项指标的可持续发展程度，计算方法见发展类指标与协调类指标的评价。

(2)将各单项指标的可持续发展程度与其权重相乘，得到各新单项指标的实际得分，将同维度的各单项指标实际得分相加后，得到各维度的可持续发展程度。

(3)将各维度的可持续发展程度乘以该维度的权重，得到各维度的实际得分，将各维度的实际得分相加，得到体育可持续发展总的实现程度。

以上方法计算的实现程度在 0~1 之间，依据可持续发展水平的划分标准，设计出一个 5 级可持续发展状态的评价标准^[9]，来综合判断南部沿海区域体育可持续发展的水平及其状态(见表 2)。

表 2 体育可持续发展状态判别标准

发展指数	(0, 0.25)	(0.25, 0.45)	(0.45, 0.55)	(0.55, 0.75)	(0.75, 1)
发展状态	极不可持续	不可持续	临界状态	可持续	极可持续

参考文献：

- [1] 潘迎旭,钟秉枢. 我国体育可持续发展研究的现状分析[J]. 体育文化导刊, 2002(6): 38-39.
 [2] 曹戛,董新光. 中国区域体育可持续发展理论构想[J]. 天津体育学院学报, 2003, 18(2): 1-3.
 [3] 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(2): 16-18.

- [4] 陈琦,吕树庭,龚建林,等. 文化生态学视野下南部沿海区域大众体育的发展[J]. 体育学刊, 2010, 17(1): 10-14.
 [5] 刘伟. 我国体育可持续发展系统及评价研究[D]. 福州: 福建师范大学, 2008.

中国应该申办足球世界杯的 12 个理由

第一，连南非这样在体育设施和经济实力乃至安全保障方面不如中国的国家都可以办足球世界杯，成功举办过奥运会的中国怎么不能办？第二，中国举办世界女子足球锦标赛都能有蛮高的上座率和商业开发业绩，举办男足世界杯应该有更好的经济效益。第三，足球世界杯的举办需要多个城市协同配合，赛场遍布多个城市，能减轻主办国的负担，能给多个城市的球迷带来近距离观赏强队比赛的机会。第四，中国的很多省市正处于产业结构和消费结构调整的关键时期，举办赛事至少可以为相关产业带来联动效应，推进服务业的发展。第五，中国的文化产业发展越来越快，而代表积极健康，甚至能降低犯罪率的足球世界杯的举办无疑对于中国社会的发展是有益的。第六，中国的体育赛事管理人才不足，整个体育产业面临着向西方继续学习的阶段，举办足球世界杯能锻炼和培养一大批赛事管理人才，对今后体育产业的发展善莫大焉。第七，中国球迷往往难以在合适的时间看到精彩的足球世界杯，熬夜看球实在不是科学合理的看球方式，能在中国办赛，能减轻很多球迷的熬夜痛苦和请假难度。第八，中国已经举办过奥运会，短期间还难以举

办冬奥会，在世界七大经济体中，中国是唯一没有举办过足球世界杯的国家，如能弥补这个缺憾，也能使中国走向体育强国之路更加有力。第九，中国足球正在进行艰难的复兴，2018 或 2022 年还有 8 年或 12 年时间，如果能励精图治，或许能在足球世界杯的促动下稍微提高点足球水平。第十，南非已经打破了足球世界杯历史上还没有出现东道主不出线的先例。其实即便南非本次侥幸出线或者中国届时遭遇小组不出线，也不必觉得丢人，至少中国人在家门口看其他 31 支强队的比赛还是千载难逢的机会。第十一，从最功利的角度看，足球世界杯的承办难度和风险少于奥运会，但收益却是多方面的，媒体报道南非世界杯至少盈利 180 亿美元。第十二，从足球世界杯最近举办的周期看，2006 年德国，2010 年南非，2014 年巴西，2018 或 2022 年还是可能轮到亚洲的。权威人士甚至说布拉特有在任上让中国获得世界杯举办权的心愿。中国何乐而不为呢！想等到国家队有把握小组出线再去申办世界杯，恐怕机会几乎为零。

(江西财经大学 易剑东教授)