

粤港澳大湾区体育产业一体化发展研究 ——基于区域协调发展战略布局

朱 旺¹, 牟 柳¹, 温继怀²

(1.广东理工学院 体育学院, 广东 肇庆 526100; 2.肇庆学院 体育与健康学院, 广东 肇庆 526061)

摘 要: 区域协调发展战略是国家规划实施的重大发展战略之一, 本文利用文献资料法、专家访谈法和实地调查等研究方法, 就区域协调发展战略背景下粤港澳大湾区体育产业一体化发展问题展开研究。研究认为大湾区体育产业一体化发展的制约因素: 体育产业创新能力不足, 同质化严重、区域协作不佳, 要素流通不畅、市场活力有待激发, 体育产业经济支撑不足、体育科研水平有限, 产业创新受阻。现实基础: 人口优势与经济基础, 提供旺盛消费需求端、历史底蕴, 产生新的资源禀赋、交通优势, 推动要素流动、体育赛事基础, 提供赛事资源禀赋、产业基础, 提供产业发展基础。创新路径: 通过增加政策扶持, 完善顶层设计展开宏观调控、通过分散发展重心, 建立多核心发展主体、围绕产业核心, 建立产业集群进行中观发展和规划; 增加产业创新, 提升发展动能实施微观发展。

关键词: 区域协调发展; 粤港澳大湾区; 体育产业一体化

中图分类号: G812 **文献标识码:** A **文章编号:** 1003-983X(2024)03-0054-07

Integrated Development of Sports Industry in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area Under the Regional Coordinated Development Strategy

ZHU Wang¹, MOU Liu¹, WEN Jihuai²

(1. Physical Education Institute, Guangdong Technology College, Zhaoqing Guangdong, 526100; 2. School of Sports and Health, Zhaoqing University, Zhaoqing Guangdong, 526061)

Abstract: The regional coordinated development strategy is one of the major development strategies planned and implemented by the country. This article uses research methods such as literature method, expert interview method and field investigation to conduct research on the integrated development of the sports industry in the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area under the background of regional coordinated development strategy. The study believes that the constraints to the integrated development of the sports industry in the Greater Bay Area are: insufficient innovation capabilities in the sports industry, serious homogeneity and poor regional coordination, poor circulation of factors and market vitality that needs to be stimulated, insufficient economic support for the sports industry and poor sports scientific research levels, and limited, industrial innovation is hindered. Realistic basis: Population advantage and economic foundation provide strong consumer demand and historical heritage, generate new resource endowments and transportation advantages, promote the flow of factors, provide the basis for sports events, provide event resource endowments and industrial foundations, and provide the basis for industrial development. Innovation path: carry out macro-control by increasing policy support, improving top-level design, establishing multi-core development entities by decentralizing development focus, and establishing industrial clusters around the core of the industry for meso-level development and planning; increasing industrial innovation, enhancing development momentum and implementing micro-development.

Keywords: coordinated regional development; Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area; integration of the sports industry

党的二十大指出, 促进区域协调发展, 深入实施区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略、新型城镇化战略,

优化重大生产力布局, 构建优势互补、高质量发展的区域经济布局 and 国土空间体系。并提出, 以城市群、都市圈为依托构建大中小城市协调发展格局。2019 年, 中共中央、国务院印发《粤港澳大湾区发展规划纲要》指出, 要共同推进大湾区体育事业和体育产业发展, 联合打造一批国际性、区域性品牌赛事; 2021 年, 体育总局关于印发《“十四五”体育发展规划》指出, 落实国家区域发展战略, 推动体育事业协调发展; 2022 年中共中央、国务院印发《扩大内需战略规划纲要(2022—2035 年)》指出, 支持香港、澳门更好融入国家发展大局, 积极稳妥推进粤

收稿日期: 2023-12-10

基金项目: 肇庆市哲学社会科学学科共建项目(23GJ-162)。

第一作者简介: 朱 旺(1996-), 男, 湖北利川人, 硕士, 助教, 研究方向: 体育理论与实践研究。

通讯作者简介: 牟 柳(1994-), 女, 湖北利川人, 硕士, 助教, 研究方向: 体育理论与实践研究, E-mail: 1137391796@qq.com。

港澳大湾区建设。可见,积极推进体育产业融入大湾区整体发展战略,实现体育产业成为拉动大湾区经济增长新的经济增长极将成为未来大湾区体育产业重要战略目标之一。本文试图探讨在新的历史时期,协调发展战略背景下大湾区一体化发展的新内涵,通过深入探讨制约大湾区体育产业一体化发展的现实瓶颈,挖掘大湾区资源禀赋,提出创新发展路径,推动体育产业一体化发展,为将体育产业打造为大湾区经济发展新的增长极提供理论参考。

1 区域协调发展战略下大湾区体育产业一体化发展的新内涵

党的十九大指出,中国特色社会主义进入新时代,我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分发展之间的矛盾,并提出区域协调发展战略。党的二十大指出,要深入实施包括协调发展战略在内的多项战略。协调发展战略是国家推动区域协调发展,提高区域经济韧性,打造经济增长极的重要指示,为区域经济发展指明了新的发展方向,给体育产业发展创造了新的发展契机。协调发展的本真之义并非所有区域经济达到同一水平,而是要在不平衡中充分发挥区域内部潜力,辩证地实现优势互补^[1]。区域协调发展是以资源的有效配置、政策的先行先试为途径,实现区域的平衡、充分、互动、协同发展^[2]。产业协调发展是充分挖掘产业系统内部各子系统的资源禀赋,实施系统间资源共享、重组、再置等优化互动,进而提高系统整体产业经济运行效果^[3]。而区域产业一体化在于使区域内各产业之间形成既有明确分工又有良好合作的运行机制,通过提升各产业的竞争力,从而提升整个区域的产业竞争力^[4],其核心要义在于特定区域内的产业分工和社会协作^[5]。从发展方式和目标看,两者具有相似性,即以区域合理分工和协作为重要手段,以促进经济增长为主要目标。从发展路径看,协调发展强调挖掘系统内部各子系统的资源禀赋,实现整体优化,提升产业经济效率,更倾向于微观调控;产业一体化强调产业体系下的合作,更加强调宏观发展。由此看,协调发展可以认为是产业一体化发展实现微观调控的方式,产业一体化则是协调发展的高级目标。

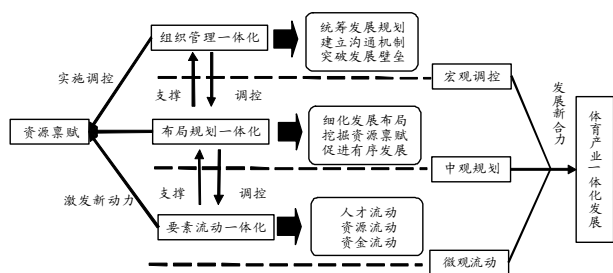


图 1 大湾区体育产业一体化发展内涵

区域协调发展战略作为国家为顺应国内外经济社会发展形势变化而作出的全局性、综合性长远谋划,为我国加快构建“双循环”新发展格局、着力推动高质量发展提供了重要支撑^[6]。区域体育产业一体化发展是体育产业协同发展、融合化发展和集群化发展的空间和载体,其实践与落实使体育产业融入经济高质量发展框架中,让体育产业成为区域经济增长的新动能^[7]。在新的历史时期,新的发展战略背景下,要充分挖掘粤港澳大湾区资源禀赋,形成发展合力推动体育产业一

体化发展(图 1)。一方面,通过组织管理一体化、布局规划一体化、要素流动一体化充分挖掘资源禀赋,实施有效调控,形成上下联系紧密,互为发展支撑的“调控—支撑—发展”调控网络。另一方面,以一体化调控为基础构建宏观规划完善、沟通机制有效、适合体制差异背景的宏观调控新机制;中观细化发展布局,充分挖掘资源禀赋,推动“多核心”发展,避免产业同质化,降低区域内部竞争的新模式;微观以发展要素有效流动形成创新发展新动力。从而构建结构紧密,调控有序的一体化发展网络。

2 区域协调发展战略下粤港澳大湾区体育产业一体化制约因素

2.1 体育产业创新能力不足,同质化严重

体育产业创新发展能力有待提高,产业发展与城市自身发展格局不匹配,产业空泛化和同质化均是体育产业一体化发展的主要障碍。以体育赛事为例,目前马拉松仍是“先锋军”,仅其一项就有广州、深圳、肇庆、中山、香港、澳门等多地举办,赛事同质化和直接“引用”现象严重,未能与地区发展特色相结合。《2021 年广东省体育产业总规模与增加值数据公告》^[8]显示(表 1),2021 年广东省体育产业仍以体育服务业、体育用品及相关产品制造等日常生活消费型产业为主,体育服装用品制造业仍是体育产业的重要产业,作为体育发展核心的竞技体育产业、体育表演业占比较少,体育表演业更是呈负增长。因此,大湾区如何推动形成与 CBA 广东队(广东华南虎队)相类似的地区体育名片,激发服务型 and 参与型体育消费的活力是大湾区体育产业发展的重点,并打造与之相适应的完整产业链是目前大湾区体育产业一体化发展值得深思的问题。

2.2 区域协作不佳,要素流通不畅

建立比较优势之上的地域分工,在市场力量下实现要素资源的跨区域再配置,形成互利互惠的专业化生产关系,是促进区域一体化繁荣的基石^[9]。目前大湾区体育产业一体化发展的重点和难点并非商品需求市场的打造,而是要对要素流动市场进行开发。一方面行政壁垒难以突破,体育产业体育一体化大市场的形成难度较高,大湾区尚未形成有效体育产业统一规划机制,目前大湾区香港、澳门两地体育管理体制以社会主导为主,另外 9 市体育管理则是政府主导型,2 种不同体育管理体制并存的情况下由于体育产业统一规划体系和沟通发展体系尚未建立使行政壁垒突破难度大幅提升,虽通过建立交通一体化网络使大湾区实体产业发展要素交流能力在一定程度上得到提升,但囿于管理体制、经济体制的差异导致资金流、信息流等非实体产业发展要素流动受阻,加之出入口岸手续较为复杂导致大湾区体育产业发展要素流动效率难以得到大幅提升。另一方面受到区域内交通网络、场馆分布、经济发展、人才分布等要素分布不均和产业基础结构差异造成叠加效应的影响,大湾区体育产业空间关联网络稳定性低,城市体育产业关联性差,过度依赖港深穗澳城的辐射效应^[10],导致大湾区体育产业整体呈现“核心+边缘”的非均衡性发展态势,产生区域内竞争大于合作的现状。

2.3 市场活力有待激发,体育产业经济支撑不足

资源流动是市场活力的核心。首先,我国体育管理仍以政

表 1 2021 年广东省体育产业状况

分类名称	总产出		增长值		
	总量/亿元	占比/%	总量/亿元	占比/%	增速/%
合计	6 258	100.00	2 081	100.00	14.88
体育服务业	3 319	53.04	1 415	68.00	14.71
体育管理活动	52	0.83	25	1.20	2.88
体育竞赛表演活动	39	0.62	14	0.67	-3.45
体育健身休闲活动	289	4.62	129	6.20	24.64
体育场地和设施管理	72	1.15	25	1.20	8.70
体育经纪与代理、广告与会展、表演与设计服务	45	0.72	13	0.62	-4.41
体育教育与培训	261	4.17	198	9.51	11.74
体育传媒与信息服务	335	5.35	114	5.48	23.11
体育用品及相关产品销售、出租与贸易代理	2 115	33.80	852	40.94	14.24
其他体育服务	111	1.77	45	2.16	15.38
体育用品及相关产品制造	2 698	43.11	611	29.36	16.49
体育场地设施建设	241	3.85	55	2.64	3.00

注:数据来源于广东省体育局《2021 年广东省体育产业总规模与增加值数据公告》。

府为主导,管理形式以政府文件“上传下达”为主,一定程度限制了社会资源参与,始终以全能型政府为核心管理体制,造成体育管理主体结构相对单一,由于缺乏行政部门间的有限联动机制,各行政部门间审批手续复杂,行政壁垒丛生,导致有限的政府资源难以推动庞大体育管理“数据”流动,各行政部门之间协调成本增加,市场资源的流动速度降低。另外,受限于关税制度、司法制度和行业标准等多方面的差异,导致大湾区体育产业合作深度、行业资格互认欠佳,产业创新发展要素、人才要素流动受限严重。其次,体育产业需求与科技创新、成果转化存在供需不平衡,体育产业科技创新融入不够,产业创新要素创造力不足,创新要素聚集成本增加,由于缺乏完整的创新产业链,导致产业流程增多、产业“能耗”增加,产业动能不足,降低了产业要素流动速度和发展活力。最后,政府主导的体育管理模式导致体育管理过于集中,社会参与率和社会资本融入不够,体育运动的社会价值没有完全发挥,社会体育参与活力、体育消费动机没有完全激发,体育产业的“经济价值”未被完全挖掘,经济效益产出不足。

2.4 体育科研产出有限,产业创新受阻

科技型组织(高校/科研院所)和经济型组织(企业)是中国创新系统两大重要主体,其活跃程度和发展程度决定了产业创新发展的动能。一方面目前大湾区高等院校总存量较好,能够为体育产业创新发展奠定良好基础,但存在高校分布不均,高水平体育院校存量不足和创新支撑有限,高校的基础知识生产和效果不够明显的现实困境,产学研创新发展通道尚未完全打通。具体而言,目前软科全球体育类院系学术前 300 名中大湾区仅有香港浸会大学(排名 161)和香港中文大学(排名 171)两所上榜,世界 QS 排名前 100 中大湾区仅中国香港 3 所高校上榜。从高校规模看,中国香港 18 所,中国澳门 11 所,广东省 9 市普通高校共 151(含民办高校),其中广州 96 所,深圳 12 所,其余 7 地均低于 10 所。科研投入与成果转化看,2019 年大湾区科研人员、项目经费、科研机构数和国家重点实

验室数量在我国三大重点发展区域中仅约占 10%、9.3%、10.6%和 12.2%;科研转化中专利申请、专利授权、专利出售占比仅为 6.80%、7.0%、2.70%,科研成果中签约转化率不到 30%,真实的应用科研成果转化率仅在 10%左右,与欧美 80%以上的转化率相差甚远^[11]。反观体育科研转化则更为堪忧,国家科技成果信息服务平台有关数据显示大湾区 2010 年至今的体育相关成果仅有 48 项,且成果集中于广州、深圳两地,大湾区其他各地体育科研活力有待提升。另一方面企业自身创新活力不足,具体表现为本土体育产业体育科研重视不够,研发投入和产业尚未形成合理的发展关系,大湾区及我国目前主流体育上市公司其研发强度普遍低于 5%(表 2),相较于耐克、阿迪达斯等国际品牌科研研发投入常年保持在 10%比例,我国本土体育公司还处于较低水平,导致体育产业内部创新技术革新能力差,企业本身缺乏核心技术支撑,使得体育产品整体科技赋能较低,产业整体竞争力欠佳。

3 区域协调发展战略下粤港澳大湾区体育产业一体化现实基础

3.1 人口优势与经济基础,提供旺盛消费需求端

人口因素对经济增长数量和质量的影响决定了经济可持续发展的潜能^[12]。大湾区人口总量为 6 958 万,湾区经济 GDP 接近 9 万亿人民币,占世界经济总量的 60%,人均生产总值约为 2.17 万美元,其中体育产业市场约超 9 000 亿以上^[13],2025 年大湾区体育人口预计将达到 4 000 万左右^[14]。庞大的人口总量首先为体育产业发展提供了旺盛的消费需求端,为将体育产业打造为新的经济增长极提供了巨大可能;其次,目前大湾区实施的众多人才计划,吸引了大批高精尖人才,累积了丰厚的人口红利,为大湾区体育产业创新发展提供了新的增长动能;最后,体育消费需求端与人才端的结构和层次改变,提高产业创新能力,有利于推动体育产业升级,改变原有的传统产业结构,为改变体育产业同质化现状和提高大湾区体育产业韧性奠定基础,为打造高质量体育产业供给端创造条件。

表 2 2022 及 2021 年中国部分体育上市公司研发投入及研发强度

体育上市公司		研发投入金额/亿元		研发强度占比/%	
		2022 年	2021 年	2022 年	2021 年
大湾区体育上市公司	信隆健康	0.56	0.78	3.10	2.90
	华利集团	2.90	2.30	1.40	1.30
	比音勒芬	1.00	0.83	3.47	3.07
	东鹏饮料	0.43	0.42	0.48	0.61
	艾比森	1.24	1.08	4.46	4.68
	雷曼光电	0.62	0.63	5.74	4.86
	安踏体育	12.79	11.16	2.40	2.30
其他地区体育上市公司	李宁	5.34	4.13	2.10	1.80
	金陵体育	0.19	0.18	4.00	3.40
	舒华体育	0.31	0.35	2.30	2.20
	361°	2.65	2.46	3.80	4.20

注:数据来源于 2022 年各大上市体育公司年度财报。

3.2 历史底蕴,产生新的资源禀赋

大湾区独特的历史底蕴是其充满发展活力的重要基础。其一,共有的文化基础。粤港澳大湾区同属岭南文化,有着共同的语言、情感方式和人文价值,岭南文化也是大湾区体育产业发展重要的联系纽带。其次,悠久的贸易发展历史。以广州为代表的华南地区是“海上丝绸之路”起点之一,改革开放的重要试验区和先行地,自古以来在我国经济发展中都扮演着重要角色,大湾区经济历来的活跃度为该地区经济发展根植了深厚的“合作、共赢、共享”发展思想,而“一带一路”和党的二十大提出的“协调发展战略”为大湾区构建区域合作共同体和体育产业一体化建设赋予新的发展内涵和契机。最后,国家政策鼓励,《粤港澳大湾区发展规划纲要》明确指出,支持弘扬以粤剧、龙舟、武术、醒狮等为代表的岭南文化,彰显独特文化魅力。岭南文化为大湾区体育产业发展奠定了良好的人文基础,岭南地区同根同源,是大湾区相互联系的纽带,是大湾区体育产业一体化发展重要的人文精神保障,独特文化融入体育产业发展也必然使体育产业更具地方特色和创新性。《粤港澳大湾区文化和旅游发展规划》强调支持举办岭南文化传统体育项目赛事活动建设。围绕以传统武术、龙舟、醒狮等为代表的传统体育项目建设地区传统体育项目集群,通过打造“传统体育项目+文化旅游”的体育产业发展模式,有利于各地区打造自身产业品牌,带动地区体育产业个性化发展。加强人文历史、传统体育项目的开发,有利于深度挖掘大湾区资源禀赋,形成新的产业发展要素,丰富产业发展。

3.3 交通优势,推动要素流动

交通是支撑经济发展的重要条件,是支撑产业内外双循环基本要素。陆运方面,截至 2021 年,粤港澳大湾区高速公路通车里程达接近 5 000 km,铁路运营里程近 2 500 km^[15],另外,港珠澳大桥、深中通道、广深港高铁等城际轨道基础设施建设使推动大湾区内部形成交通“硬连接”,交通方式日趋丰富,大湾区“一小时生活圈”基本建成。水运方面,2021 年,大湾区沿海港口集装箱吞吐量为 7 855 万 TEU, 占我国沿海集装箱吞吐量的 1/3 左右,是世界上最繁忙集装箱运输区域之一^[16],广

州、佛山、肇庆、云浮、中山等大湾区 5 个地市的 12 个内河码头基本形成较好的运输网络。航运方面,粤港澳大湾区是世界上拥有机场最多,航运最繁忙的地区之一。密集的交通网络加速了资源流通、人才流动、居民流动,为带动体育赛事交流、体育旅游业发展、制造业材料流通创造了条件,对实现体育消费和体育产业供需平衡、产业创新、要素流动奠定了基础。同时先进的海运和航运网络为体育产业发展创造了全新的发展机会,为体育产业成为新的经济增长极,支撑内外双循环体系的建立创造了现实条件。

3.4 体育赛事基础,提供资源禀赋

粤港澳大湾区众多的赛事资源和大型场地资源为区域体育产业一体化创造了良好的赛事条件。竞技体育方面,大湾区拥有 4 支中超队伍,3 支 CBA 队伍,承办包括 NBA 季前赛、国际帆船赛、WTA 精英赛和年终总决赛、国际马拉松、国际排球赛、国际橄榄球赛等在内多项国际国内竞技体育大赛,以及包括国际龙舟赛、中华龙舟赛在内的多项国际和国内传统体育项目比赛,同时大湾区各城市均拥有大型体育场馆。另外,大湾区还是 2025 年第十五届全运会的举办地。可见大湾区是众多大型体育赛事的承办地,聚集了大量体育产业发展要素,展现了大湾区体育发展活力,通过举办体育赛事有利于充分激发体育消费活力,体育消费需求端的活力也必将引发体育消费供给端的变革,为体育产业创造更多发展契机,促进以竞技体育为核心的体育产业集群的形成。

3.5 产业基础,提供产业发展基础

城市发展特点使体育产业呈现不同的资源禀赋,各地区产业基础构架为体育产业创造不同的物质基础。大湾区各城市呈现不同的发展城市特点,如:香港主要以国际金融、贸易和物流为主,澳门是世界旅游休闲中心,深圳以科技创新、服务创新为主,广州是对外开放的重要枢纽、重工业中心,东莞是国际制造中心,佛山是制造业创新中心。大湾区作为世界四大湾区之一,产业发展活力旺盛,不同城市的发展特点、产业发展基础为体育产业创造不同的资源禀赋,提供了物质基础。另外,以华为、腾讯、大疆、美的、格力等为代表的高科技企业

为大湾区体育产业发展带来了新的资源禀赋,为体育产业一体化发展提供了“科技+”“互联网+”的发展基础,对于推动体育产业的转型和升级提供了更多便利。因此,大湾区体育产业一体化建设应该立足于所在地的产业资源禀赋,构建适应地区发展的体育产业结构,打造支撑体育产业发展的完整产业链,突破体育产业同质化现实困境。

4 区域协调发展战略下粤港澳大湾区体育产业一体化发展路径

4.1 宏观调控——增加政策扶持,完善顶层设计

《粤港澳大湾区发展规划纲要》提出要建立互利共赢的区域合作关系,推动区域经济协同发展,为港澳发展注入新动能。协同战略认为协同发展内涵分为主体协同性、资源共享性、共生共演性^[17],即依靠协同战略实现跨边界协同,通过共享实现资源合理配置、发挥最大发展效能,协同系统内部具有整体性和一体性。大湾区体育产业一体化发展要在不同的经济体制、管理体制实现协同发展,首先,建立统一领导部门,加强政府引导和规划职能,统筹大湾区体育产业发展工作,形成国家相关部门协同领导,三地政府统筹规划的管理体制,推动大湾区体育产业统筹一体化和管理一体化。其次,建立协作发展机制,实现区域内跨边界协同,逐步突破体育产业发展区域行政壁垒,以党的二十大提出的“推进粤港澳大湾区建设,支持香港、澳门更好融入国家发展大局,为实现中华民族伟大复兴更好发挥作用”为行动指南,以《粤港澳大湾区发展规划纲要》《“十四五”体育发展规划》(体发〔2021〕2号)等政策为大湾区体育产业发展规划依据,在三地政府部门协作下编制结合大湾区发展实际的《粤港澳大湾区体育产业发展规划》^[18],促进大湾区体育产业形成发展机制协同、制度协调、标准统一、要素高效流动的产业一体化发展格局。最后,合理规划区域发展布局,实现区域内产业有序发展。2022年12月,中共中央、国务院印发《扩大内需战略规划纲要(2022—2035年)》中指出,在全国统一大市场框架下充分发挥各地区比较优势,努力实现差异竞争、错位发展,释放区域协调发展的巨大内需潜

力。要认清大湾区各子区域内部的现实发展基础,并结合外部资源禀赋,合理规划各子区域体育产业发展框架,实现各子区域发展需求与资源禀赋的内外统一,构建与其相适应的产业链,提升产业发展与地区发展适配度,推动区域体育产业形成错位发展、良性竞争的发展格局。

4.2 中观规划——分散发展重心,构建多核心发展主体

多核心理论认为大城市的形成并非单一核心发展的结果,而是由具有不同功能、相互联系的若干个核心地区共同组成^[19],多核心理论之于体育产业一体化发展即建立多个核心产业发展主体,通过合作、协作、共享形成一个特殊的发展体系,形成相互联系的错位发展关系,从而构建知识成果溢出、经济效益、创新发展高地。区域内部的经济社会协同并非区域经济发展的终极目的,区域内部原理的因果探索,到区域之间互补合作的关联合作是区域从纵向因果发展到横向合作发展的突破^[20]。大湾区体育产业多核心发展模式要充分理清各城市发展特征和赛事资源禀赋(见表3),充分挖掘区域联结点 and 产业发展基础,建立内部相互联结,外部协同促进的一体化发展格局,如香港、澳门、珠海依托国际贸易、世界旅游中心为基础建立港珠澳国际体育金融与体育文化交流门户,深圳、广州、中山依托科技创新产业基础建立“广深中体育科技创新中心”“体育科技成果孵化中心”,佛山、肇庆、江门依托制造业和丰富自然资源打造“江佛肇体育制造业中心”“户外旅游基地”,东莞、惠州依靠国际制造业基础和体育赛事基础打造“东惠体育科技成果转化中心”“现代体育名城”,并形成“广深中”为体育创新主体,创造体育科技成果,“江佛肇”“东惠”体育创新制造“两翼”,转化产业红利,“港珠澳”联结产业开放发展的大湾区体育产业一体化发展格局。

4.3 中观发展——围绕产业核心,建立产业集群

竞技体育产业作为体育产业的重点核心产业,其产业活力决定了体育产业对于经济发展的支撑力。大湾区体育产业一体化发展过程中要充分激发竞技体育发展活力,并围绕竞

表 3 大湾区各城市发展特点及赛事资源禀赋

地区	城市发展特点	赛事资源禀赋
香港	国际金融、贸易、物流、资产管理中心	渣打香港马拉松、香港国际速度赛马大赛、香港国际七人橄榄球赛等
澳门	世界休闲旅游中心、中葡国家商贸合作服务平台	澳门格兰披治大赛车、澳门国际龙舟赛、IBF拳击赛、非凡12亚洲篮球联赛等
深圳	国际创新服务、科技、产业创业中心	深圳 WTA 年终总决赛、中国杯帆船赛、沃尔沃(高尔夫球)中国公开赛等
广州	高水平对外开放门户枢纽、华南重工中心	广州南沙国际帆船赛、中国足球协会超级联赛(中超)、广州国际马拉松赛、中国职业篮球联赛(CBA)、广州国际女子网球公开赛等
东莞	国际制造中心	东莞国际马拉松赛、中国职业篮球联赛(CBA)等
珠海	港澳市场及创新资源+珠江空间与平台	珠海WTA超级精英赛等
中山	珠江西岸区域科技创新研发中心	中山马拉松等
佛山	制造业创新中心	佛山国际龙舟赛、欧洲高尔夫球巡回赛等
江门	国家级先进制造业基地	世界排球联赛(江门站)、广东省传统龙舟争霸赛、珠超五人制足球联赛等
惠州	绿色化“现代山水城市”	中华龙舟大赛(广东·惠州站)、世界男子水球联赛总决赛等
肇庆	传统产业转型升级齐聚	全国田径大奖赛系列赛(肇庆站)等

注:数据来源于《2025年第十五届全运会推动粤港澳大湾区协同发展的现实条件与策略选择》^[20]《粤港澳大湾区城市建设中的产业协同发展研究》^[21]。

技体育产业为发展基础,构建体育表演业、培训业、制造业、旅游业等产业集群发展模式(见图2)。积极探索“三步走”发展模式。第一步,简政放权,激发竞技体育市场活力,其中大湾区政府相关部门重点突出政策规划、监督和引领作用,政府相关部门逐步下放大型体育赛事的举办权,让更多社会主体能够参与竞技体育活动和竞技体育发展,并使其能够获得发展红利,进而充分激发社会体育市场的发展活力、市场创新力和创造力。同时,通过竞技体育形成示范和引领作用,刺激体育消费端的发展活力,促进活跃消费端的形成。第二步,围绕资源禀赋,建设体育产业发展集群,促进大湾区体育产业有序发展。首先,通过竞技体育产业引领作用和体育明星效应,带动体育旅游业、体育表演业和体育教育培训业发展,产生直接经济效益,通过体育消费者的体育参与需求、健身需求和体育职业向往需求赋能体育产业发展;其次,通过竞技体育产业带动体育制造业(鞋服装备)、体育建筑业(体育标志性建筑)、体育服务和餐饮业(运动餐饮和其他附带服务)发展,进而产生间接经济收益,并通过制造业的科技创新,体育文化建设赋能产业发展;最后,各地依托于特有资源禀赋和产业基础打造产业集群,如东莞可围绕CBA发展体育表演业、体育教育培训业,佛山根据制造业产业基础打造高端体育产业制造业基地,香港依托国际金融优势发展体育金融业等。第三步,深挖竞技体育产业发展禀赋,打造特色竞技体育产业集群。依托于大湾区浓厚的竞技体育基础和优质人文、气候条件,借鉴国内外体育赛事发展模式,如国外欧足联欧洲联赛模式,国内的贵州“村BA”“村超”模式,建立杯赛制度,形成村镇赛—市赛—分区赛—湾区冠军杯的赛事发展体系,并构建与之相适应的赛事服务体系 and 产业体系,激活全民体育参与热情,激发基层体育参与活力和消费活力,推动体育产业发展。

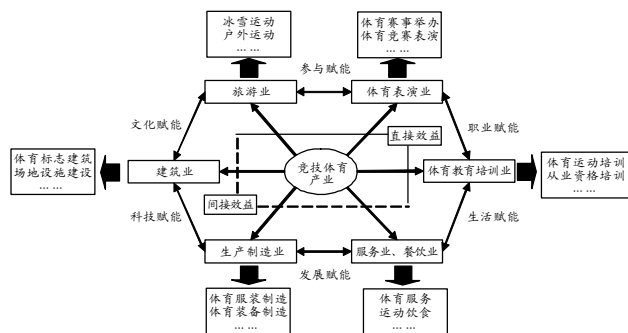


图2 体育产业发展集群

4.4 微观发展——增加产业创新,提升发展动能

党的二十大指出,必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。大湾区体育产业一体化发展要始终坚持人才是创新发展的基础,科技是产业变革的支撑,创新是产业高效发展的重要动能。

推动大湾区体育产业的科技创新,增加产业科技要素。2018年,科技部、国家体育总局签署《关于建立“科体协同”工作机制的合作协议》为体育与科技协同发展带来了新的发展机遇,积极推动体科协同发展,以提升体育产业核心竞争力为

发展目标。1)增加体育科研投入,提升产业创新动力。通过建立“体育专项科研基金项目”和“体育科研转化计划”等方式,鼓励高等院校、科研院所、企业参加体育科研,引导企业增加科研投入与高等院校、科研院所的合作密度,提高体育科研知识成果产出,提升科研成果到科技产品的转化效率,促进体育产业科技变革。2)契合新时代社会发展特征,推动体育与数字化融合。以数字体育为抓手,充分利用区块链、大数据、人工智能等先进技术在体育全领域、全场景、全流程的覆盖^[2],通过数字化融合提升产业治理能力、要素流通效率和体育产品体验感,激发体育产业内部发展动能和外部体育消费需求。3)通过体科协同推动体育产业科技变革,实现从传统制造业向高端制造业转变。借助大湾区华为、腾讯、格力等科技企业优势,充分融合多学科、多产业发展红利,积极融合其他产业发展新工艺、新技术、新材料,实现跨界融合,并以此为基础构建产业自身核心发展技术,形成体育产业创新发展新动能。4)推动人才创新,提升发展新动力。其一,增加体育科研人才的自主培养能力,高等院校围绕体育产业建立体育管理、体育医学、体育金融等多学科人才培养体系,补齐专业人才短板,提升体育科研的自主造血能力。另外,吸收其他学科人才,充分转化多学科人才红利,提升产业创新要素生产,体育科技知识成果产出。其二,积极建设大湾区体育人才高地,落实海外高层次人才引进政策,并搭建体育科研成果孵化平台、体育人才创客空间,提升科研成果的转化能力。通过提升科技人才培养和跨学科、跨区域人才吸收,为体育产业发展奠定产学研基础,创造优质产业创新要素和知识成果红利。

5 结语

党的二十大提出了区域协调发展战略在内多项发展战略,区域协调发展战略的提出为大湾区体育产业一体化发展指明了新的发展方向和指导思想。站在新的历史起点,大湾区作为我国经济活力最为旺盛的区域之一,应进一步完善针对性政策指引,完善顶层设计,逐步突破发展的行政壁垒,以自身“原始”产业资源禀赋为基础,建立产业集群,打造多核心发展新格局,形成产业错位发展,促进良性竞争,以科技创新、人才创新为体育创新发展主旋律,结合区域资源发展禀赋,锚定体育产业创新发展新方向,为推动体育产业成为新的经济增长极创造条件。

参考文献:

- [1] 陈亮,倪静.知识集成与产业集群:区域经济发展的协同机理与启示[J].甘肃社会科学,2023(2):196-205.
- [2] 周谷平,辛越优.“双一流”建设服务支撑区域协调发展战略的逻辑、问题与政策路径[J].高教探索,2020(8):19-25.
- [3] 王国平,胡景祯.基于共同富裕的“一带一路”产业协同发展研究[J].理论探讨,2023(2):155-160.
- [4] 荆立新.区域产业一体化发展的现实需求分析[J].学习与探索,2013(12):122-124.
- [5] 罗杰勋,张晓林,田贞.成渝地区双城经济圈体育产业一体化发展探究[J].体育文化导刊,2022(4):90-95+110.
- [6] 郝宪印,张念明.新时代我国区域发展战略的演化脉络与推进路径[J].管理世界,2023,39(1):56-68.

(下转第99页)

- [5] 陈慧,马璇,曹丽行,等.运动疲劳机制及食源性抗疲劳活性成分研究进展[J].食品科学,2020,41(11):247-258.
- [6] PETRUSSA E, BRAIDOT E, ZANCANI M, et al. Plant flavonoids—biosynthesis, transport and involvement in stress responses[J]. Int J Mol Sci, 2013, 14(7): 14950-14973.
- [7] CALIS Z, MOGULKOC R, BALTAÇI K. The roles of Flavonols/Flavonoids in neurodegeneration and neuroinflammation [J].Mini Rev Med Chem, 2020, 20(15): 1475-1488.
- [8] 乌云娜,刘颖,池梦怡,等.菌物药阿里红的研究进展[J].食用菌学报,2021,28(3):154-162.
- [9] 沙爱龙.阿里红黄酮对衰老模型小鼠的抗衰老作用[J].中国应用生理学杂志,2016,32(2):121-123+127.
- [10] 蒋宇凌,莫伟彬,唐健,等.葛根总黄酮干预力竭运动模型大鼠脑组织炎症细胞因子及信号传导和转录活化因子 3 的表达[J].中国组织工程研究,2020,24(23):3678-3684.
- [11] 赵彤,王姿婧,魏秀娟,等.黄酮类化合物生物活性研究进展[J].转化医学杂志,2023,12(3):210-214.
- [12] 李珍,阿依江·哈拜克,丛媛媛,等.阿里红多糖对阿尔茨海默症小鼠认知功能的作用机制研究[J].中国临床药理学杂志,2022,38(10):1097-1100+1115.
- [13] ARTINEZ I, ARBOLEYA S, GRIJOTA J, et al. The therapeutic role of exercise and probiotics in stressful brain conditions[J].Int J Mol Sci, 2022, 23(7): 3610-3617.
- [14] BUTTERFIELD A, HALLIWELL B. Oxidative stress, dysfunctional glucose metabolism and Alzheimer disease[J].Nat Rev Neurosci, 2019, 20(3): 148-160.
- [15] KURTZ A, VAN A, DOYLE A, et al. Taurine in sports and exercise [J]. J Int Soc Sports Nutr, 2021, 18(1): 39.
- [16] MCKEE C, DANESHVAR H, ALVAREZ E, et al. The neuropathology of sport[J].Acta Neuropathol, 2014, 127(1): 29-51.
- [17] 依木然·马瑞士,陈春丽,开沙尔江·买买提吐逊,等.基于网络药理学和实验验证探讨阿里红治疗阿尔茨海默病的作用机制[J].中国实验方剂学杂志,2022,28(11):173-183.
- [18] BEHL T, KAUR G, SEHGAL A, et al. Flavonoids, the Family of Plant-Derived Antioxidants Making Inroads into Novel Therapeutic Design Against Ionizing Radiation-Induced Oxidative Stress in Parkinson's Disease[J]. Curr Neuropharmacol, 2022, 20(2): 324-343.
- [19] PAREDES D, KNIPPENBERG A, MORILAK D. Infralimbic BDNF signaling is necessary for the beneficial effects of extinction on set shifting in stressed rats[J]. Neuropsychopharmacology, 2022, 47(2): 507-515.
- [20] NORDEN M, TROJANOWSKI J, VILLANUEVA E, et al. Sequential activation of microglia and astrocyte cytokine expression precedes increased Iba-1 or GFAP immunoreactivity following systemic immune challenge[J]. Glia, 2016, 64(2): 300-316.
- [21] SALIBA W, VIEIRA E, SANTOS R, et al. Neuroprotective effects of intrastriatal injection of rapamycin in a mouse model of excitotoxicity induced by quinolinic acid[J]. Journal of Neuroinflammation, 2017, 14(1): 25-32.
- [22] KEMPURAJ D, THANGAVEL R. Neuroprotective effects of flavone luteolin in neuroinflammation and neurotrauma[J]. Biofactors, 2021, 47(2): 190-197.
- [23] CHUMSAKUL O, WAKAYAMA K, TSUHAKO A, et al. Apigenin regulates activation of microglia and counteracts retinal degeneration [J]. J Ocul Pharmacol Ther, 2020, 36(5): 311-319.

(上接第59页)

- [7] 王晨曦,李海杰.长三角体育产业一体化的经济增长新动能成效:基于政策效应与集聚经济的判断[J].天津体育学院学报,2021,36(5):581-589.
- [8] 广东省体育局.2021年广东省体育产业总规模与增加值数据公告[EB/OL].(2023-01-12)[2023-12-10]. http://tyj.gd.gov.cn/gkmlpt/content/4/4080/mpost_4080521.html?eqid=d993209c000db1550000006648572c3#3467.
- [9] 陈林,张奎文.建设统一大市场:粤港澳大湾区市场一体化的演化历程、经济规律与可借鉴经验[J].国际经贸探索,2023,39(5):4-15.
- [10] 周良君,丘庆达,陈强.粤港澳大湾区体育产业空间关联网络特征研究:基于引力模型和社会网络分析[J].广东社会科学,2021(2):100-108.
- [11] 卓泽林.高等教育赋能区域发展战略的现状、挑战与对策:以京津冀、长三角、粤港澳大湾区为例[J].教育发展研究,2021,41(21):14-25.
- [12] 李竞博,姜全保.人口规模、人口老龄化与经济增长[J].人口学刊,2023,45(2):55-66.
- [13] 许荣广,赵云宏,廖志娟.粤港澳大湾区大众滑雪运动发展现状与展望[J].广州体育学院学报,2021,41(1):9-12.
- [14] 米银俊,周良君,孙铭.中国式现代化推进粤港澳大湾区体育高质量发展研究[J].广州体育学院学报,2023,43(1):1-7.
- [15] 杨朝宇,周尚万.粤港澳大湾区融入全国统一大市场的机遇与挑战[J].当代经济,2022,39(10):3-8.
- [16] 王蕊,丁文涛,冯云,等.粤港澳大湾区港口集装箱吞吐量预测及发展建议[J].水运工程,2023(1):1-6.
- [17] 张晓飞,王豪,高常玲,等.环保企业的协同战略模式:基于扎根理论的探索性研究[J].管理案例研究与评论,2021,14(6):573-587.
- [18] 周良君,肖金堂.世界三大湾区体育产业发展经验及启示[J].体育文化导刊,2020(11):105-110.
- [19] 郭跃文,刘佳宁,李霞.粤港澳大湾区国际金融枢纽建设的理论逻辑、国际借鉴与实践路径探究[J].学术研究,2023(2):80-86.
- [20] 周良君,邓君瑜,肖婧莹,等.2025年第十五届全运会推动粤港澳大湾区协同发展的现实条件与策略选择[J].中国体育科技,2022,58(7):3-8.
- [21] 张才华,叶菁菁.粤港澳大湾区城市建设中的产业协同发展研究[J].对外经贸,2019(9):60-65.
- [22] 蔡朋龙.现代体育产业体系:内涵与构建策略[J].体育文化导刊,2023(4):78-86.