

基于共词分析的第十一届全国体育科学大会入选论文选题分析

Analysis of Selected Topics in the Eleventh National Sports Science Conference Based on Coword Analysis

张 伟

ZHANG Wei

摘 要:使用 ROSTCM6.0 对第十一届全国体育科学大会入选论文选题进行关键词共词分析,结合体育学科研究现状及进展,研究认为,东京奥运会、北京冬奥会、冰雪产业、校园足球、协会改革、职业联赛改革、科学化训练、运动处方、运动教育、运动与健康等选题是研究的热点,相关研究与全民健身、建设体育强国、促进体育产业发展等国家战略融合更加紧密;多学科理论和方法深入体育科学领域,体育产业、体育赛事等如何融入国家战略,成为研究的趋势;奥林匹克运动、冰雪产业将持续升温;继低氧训练、血流控制训练等训练理论和实践的研究之后,速度控制训练(VBT)有可能成为体能训练领域新的关注点。

关键词:全国体育科学大会;论文选题;ROSTCM6.0;关键词共词分析

中图分类号:G80-05 **文献标识码:**A **文章编号:**1008-2808(2021)01-0049-06

Abstract: Using ROSTCM6.0 to conduct keyword coword analysis on selected topics in the 11th National Sports Science Conference, combining the research status and progress of physical education, the study assumed the Tokyo Olympic Games, Beijing Winter Olympics, snow and ice industry, campus football, association reform, professional league reform, scientific training, exercise prescription, sports education, sports and health and other topics were the hotspots. And the related researches were closely integrated with the National strategy, such as national fitness, the construction of sports power, the promotion of the development of sports industry; The application of muliti-disciplinary theories and methods on the field of sports science, the integration of sports industry, sports events into national strategies had been becoming the trend of research. The Olympic Games and the ice and snow industry will continue to be the research hotspots. Velocity based training (VBT) will be likely to become a new research hotspot in the field of physical training after the hypoxic training, blood flow control training and other training theories and practices.

Key words: National Sports Science Conference; Thesis topic selection; ROSTCM6.0; Keywords coword analysis

收稿日期:2019-11-17;修回日期:2019-12-07

基金项目:国家社会科学基金青年项目(编号:17CTY021)。

作者简介:张伟(1983-),男,讲师,在读博士研究生,研究方向为体育教育训练学。

作者单位:福建师范大学 体育科学学院,福建 福州 350108

全国体育科学大会是由中国体育科学学会主办的国内最具权威性和影响力、最大规模和最高层次的综合性体育学术会议,是全国体育科技工作者展示最新体育科研成果、科技成果和交流科技信息的盛会。本届大会是在建国七十周年,改革开放四十周年,全面推进“健康中国”战略,体育产业全面发展,迎接北京冬奥会,备战东京奥运会,卡塔尔世界杯预选赛三大任务、全面深化体育改革,推动体育产业发展的重大历史时刻举办的,肩负着推进体育学术创新,为体育改革发展和体育强国、健康中国建设提供科学引领和科技支撑的目标,主题为体育发展的科技力量^[1]。

使用 ROSTCM6.0 对第十一届全国体育科学大会入选论文选题进行分析,可以帮助我们把握最新体育科研成果、科技成果,了解近期体育科学领域选题特征,掌握热点,并预测体育科学选题发展趋势,本文主要使用关键词共词分析法,梳理出入选论文题目中的关键词,并结合当前体育科学研究现状进行分析,并提出未来研究的趋势和方向。

1 第十一届全国体育科学大会入选论文的整体情况

本次大会从体育社会科学、体育管理学、体育产业、体育新闻传播、体育史、武术与民族传统体育、运动训练学、运动医学、运动生理学、运动生物力学、运动心理学、体能训练、体育工程、体育信息、体育统计、体育建筑、学校体育、体质与健康等方面征集论文,共录取论文4 186篇,在建设体育强国、发展体育产业、融合国家战略、科学训练理论与实践、运动是良医、青少年校园足球、职业体育、北京冬奥会及东京奥运会等热点问题进行了大量研究,为全面推进“健康中国”战略,体育产业全面发展,为体育改革发展和体育强国、健康中国建设提供了科学引领和科技支撑;为建设体育科学智库,推进体育标准化建设,提升体育科技智库对政府决策的影响力、支撑力;为促进“一带一路”等合作框架下的体育合作、交流,推动我国体育产业的发展做出积极贡献。

2 第十一届全国体育科学大会入选论文选题的热点分析

ROSTCM6.0 可以实现中英文词频统计、流量分析、聚类分析、浏览分析、微博分析、聊天分析等文本分析功能。关键词分析是了解选题重点及热点的最直接明了的方法,为深入了解第十一届全国

体育科学大会入选论文中的重点、热点关键词^[2-5],使用 ROSTCM6.0 对《第十一届全国体育科学大会论文录取结果》^[1]进行处理,输出关键词矩阵,得出《第十一届全国体育科学大会论文录取结果》关键词词频分布表(见表1)。可以归纳总结出四个维度的研究热点。

表1 第十一届全国体育科学大会入选论文题目
关键词词频分布表

关键词	词频	关键词	词频	关键词	词频
健康	196	足球	188	青少年	177
竞技	134	健身	127	改革	125
理论	121	儿童	116	学校	115
校园	112	模型	101	治理	77
冬奥会	70	老年人	60	职业	58
旅游	55	管理	54	结构	51
联赛	50	供给	49	奥运	46
环境	45	肥胖	45	备战	39
东京	37	康复	36	消费	35
一带一路	31	政府	28	马拉松	25

2.1 科学化训练

(1)科学训练理论与实践。刘大庆等提出在竞技体育的发展机制、训练过程的人文教育、运动训练周期、超量恢复学说、高原训练理论以及体能训练研究等领域的研究将继续推动我国运动训练理论与实践地不断发展^[6]。金成平、李少丹等从方法论意义解释运动训练理论科学问题存在的意义、价值,如何发现科学问题,以及如何破解这些科学问题^[7]。仇乃民从复杂性科学理论的视阈,对超量恢复训练原理的有关问题重新进行考察、审视与解读^[8]。另外,在运动训练的研究范式、思维方式、交叉性科学问题、科学监控与竞技状态调整和奥运攻关与科技服务方面也有优秀的理论成果。在具体项目方面,篮球、足球、网球、乒乓球、田径、体操、啦啦操、冬季项目、跳水、排球、游泳、滑冰、艺术体操、羽毛球、划艇、举重、自行车和柔道等项目均有相关研究,为我国科学训练的理论与实践指明了方向。

(2)体能训练理论与实践研究。体能训练作为科学运动训练热点,近年来有大量成果涌现。力量训练、功能训练、训练方法、训练理论、体能水平、专项体能、运动损伤、动作模式、有氧耐力、无氧训练等方面有大量研究成果。

中国奥委会在备战伦敦奥运会周期与美国具有代表性的 AP 训练机构合作,进行了身体功能训练团队工作的实践,给中国国家队带来了新的训练

理念和方法体系^[9]。解正伟通过文献梳理和专家访谈,归纳出竞技训练的核心区应是参与构成专项“运动链”的系统功能区域;在专项素质能力层面,力量是基础,速度是核心;核心力量训练的重点并不是发展核心稳定性与发展核心力量本身,而是发展神经—肌肉系统的整合与调控能力^[10]。徐飞等人在加压训练,即血流限制训练方面进行了大量研究,为加压训练在竞技体育项目中的应用奠定了良好基础^[11]。加压训练在体能训练领域得到了大量实证,国外先进的体能训练方法,也会进一步得到推广和实施,并与我国竞技体育及全民健康领域实际需要结合起来,提高竞技体育实力及人民健康水平。

2.2 运动与健康

健康、肥胖、老年人、健身、康复等关键词在入选论文选题中反复出现,运动是良医的理念成为共识,在降低血脂、糖尿病预防与治疗、慢性病防治等方面有了新的进展。第65届、第66届美国运动医学年会老年人体育、幼儿体育、女子体育等特殊人群体育研究日渐增多,运动减肥的研究依然是重点,运动的项目和剂量控制成为热点,体医结合、体军结合等研究持续进展^[12]。

王正珍从医体结合有利于促进全民健身的视角入手,畅谈了体力活动与健康的关联、静坐少动与慢性疾病的关系、运动是良医(Exercise is Medicine)的理念、以及流行病学对体育科研的方法学启示等方面的内容,其相关论点对今后运动人体学科发展及体力活动与健康促进领域研究具有指导价值^[13]。

2.3 青少年校园足球

2017年王登峰提出校园足球新时代发展举措:坚持目标统揽,完善中国特色足球青训体系;强化制度建设,完善体制机制;拓展普及基础,提升校园足球特色学校质量建设;打牢发展根基,精准夯实教学竞赛体系等^[14]。2019年7月23日会上,教育部发布全国青少年校园足球工作报告,并提出到2025年再创建3万所全国青少年校园足球特色学校^[15]。对此,王登峰司长从校园足球教学体系、竞赛体系、保障体系、教体融合等方面具体总结了五年间校园足球取得的工作进展,并表示校园足球工作要迈向2.0时代,即打造校园足球的升级版^[16]。

随着校园足球2.0时代的到来,相关学者在青少年培养、体教结合、后备人才培养、足球联赛、训练等方面进行了大量研究,在青少年校园足球顶层机制设计、协同治理机制、管理机制、问题与困境等

方面取得大量优秀成果,并对英国^[17]、美国^[18]、日本^[19-21]等国的校园足球和青训体制进行深入研究,为我国校园足球的开展提供了宝贵的经验。校园足球相关现状及对策研究、试点校工作开展研究等在国家、省、市等层面均有较多成果,为校园足球长远健康发展提供参考。

2.4 北京冬奥会及东京奥运会

随着东京奥运会、北京冬奥会的临近,我国竞技体育实力仍处于下滑通道,田径等项目形势不明朗^[22],围绕奥运备战、冰雪运动、冬奥项目相关的研究较为集中,例如对奥运会、冬奥会相关的奥林匹克精神研究;场馆设施建设;冰雪运动产业;兴奋剂问题;奥林匹克教育;奥运传播及奥运相关产业与京津冀一体化发展等国家战略融合的研究等。对我国奥运项目、东奥项目、足球等项目竞技能力的研究呈现多样化趋势,从整体竞技能力到单项竞技能力,从运动训练到恢复,从训练学到心理学等角度进行了大量探索。

多学科理论、研究方法进一步渗透,如治理理论、利益相关者理论、博弈论、关系契约理论等理论方向的研究受到重视,社会学、经济学、人类学等学科领域的理论、方法大量进入体育学研究,数学建模的方法得到重视,质性分析与量化研究结合的综合研究方法用来解决体育领域的实际问题,在绩效评价、协同治理等方面卓有成效。数据可视化方法得到普遍应用,如Citespace、Bibexcel、Phython、Nvivo、Amos、Rostcm6、Ucinet等数据可视化^[23]、数据内容挖掘、质性分析工具、社交网络分析软件^[24]等全面进入体育科学领域、丰富了研究手段与方法,提供了更好的支持。

3 体育科学领域未来的研究趋势

3.1 奥运备战

东京奥运会日益临近,在竞技体育科学训练方面,如乳酸与运动疲劳的关系;我国夺金、冲金项目的优势保持;随着中国男篮兵败世界杯,可能自1984年以来首次失去奥运入场券,关于男篮国家队组建机制的研究^[25];世界男篮技战术风格演进的研究;中国男篮青少年后备人才培养机制;男篮体能训练等方面可能会有进一步的研究。

2018年9月5日,国家体育总局正式公布《2022年北京冬奥会参赛实施纲要》《2022年北京冬奥会参赛服务保障工作计划》《2022年北京冬奥会参赛科技保障工作计划》《2022年北京冬奥会参赛反兴奋剂工作计划》和《“带动三亿人参与冰雪

运动”实施纲要(2018—2022年)》。两纲三计划明确提出了“全面参赛、全面突破、全面带动”的目标,对标北京冬奥会109个小项组队参赛,力争全项目参赛,冰上项目跨越新台阶,雪上项目取得新突破,全面力争金牌,为实现带动三亿人参与冰雪运动的目标,以增强人民体质,提高人民健康水平为出发点,实现冰雪项目的“南展西进东扩”,全面推进冰雪项目普及、推广与提高,在此背景下,冬奥项目跨项选材的理论与实践经验总结、新引进冰雪项目特殊器材的研制与改进,如雪橇、钢架雪车等,冰球等团队项目的选材、训练、竞赛相关研究均有望成为北京周期的研究热点。

在北京周期中,冰雪项目场馆建设与管理运营,例如PPP模式在冰雪场馆中的理论与实证研究,南方建设冰雪场馆的运行机制研究等,均需结合经济学、社会学、管理学等多学科理论与方法综合研究。

3.2 建设体育强国

全民健身、健康中国2030、体育强国建设等国家战略背景下,政府机关部门如何深化放管服改革,释放全面发展潜能,完善体育产业相关法律法规与制度,促进产业全面发展,进一步深化供给侧改革,增加体育场地设施建设,探索场馆设施运营机制,提高体育服务水平,通过优化体育服务,全面提升人民健康水平、运动技能与参与程度,来促进体育消费,拉动体育产业发展,如何优化体育产业布局,服务地方经济社会发展,服务当地人民体育健身消费需求,同时形成地方、国家、企业个人协同治理的体育产业运行机制,夯实体育产业基础,推动全民健身和体育产业高质量发展。

3.3 全面融合国家战略

在京津冀协同发展、长江经济带发展、“一带一路”倡议、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展、黄河流域生态保护和高质量发展等国家战略全面推进之际,体育产业、体育赛事、全民健身等如何深度融入国家战略,深度借力发展,也将会是未来的研究热点,目前关于“一带一路”建设背景下体育产业、体育文化、民族传统体育、体育外交、体育旅游、体育特色小镇、体育企业和区域体育经济发展、赛事运营等方面研究较多,而与京津冀协同发展、长江经济带发展、长三角一体化发展和黄河流域生态保护和高质量发展等战略结合进行的体育科学领域研究较少。

体育产业、体育经济、体育文化、民族传统体育、体育企业等如何融入区域经济协同发展的国家

战略,治理、管理机制理论与实证方面的研究,均有望成为新的热点和趋势,而体育生态旅游、体育小镇等课题与黄河流域生态保护和高质量发展结合起来也有较高的研究价值。

3.4 职业体育

随着我国竞技体育项目职业化改革的不断深入,中超联赛、CBA联赛、乒超联赛等赛事不断蓬勃发展,现场或电视、网络观看高水平职业比赛已成为广大人民群众业余文化生活中不可或缺的重要组成部分。我国职业俱乐部多数是由原有专业体制改革而来,目前较多俱乐部尚处在由专业体制向职业体制的过渡期,中国足协已率先筹备职业足球联盟,力争完善职业联赛机制,促进联赛健康、高水平发展。

职业体育的相关研究方兴未艾,如近年来国家社科基金资助项目中有多个选题是关于职业体育俱乐部社会责任的研究,职业体育理论、职业联赛、职业体育俱乐部相关研究也将在今后较长一个时期保持相应的热度,如职业体育组织社会责任,职业体育俱乐部社会责任,职业俱乐部转会制度,职业俱乐部梯队建设,职业体育俱乐部与校园体育双向通道等方面的研究将会是近期的热点。

职业俱乐部高度重视运动表现,高水平的运动表现是赢得观众关注和社会收益的直接来源,关于运动表现可视化分析,如NBA的各项高阶技术统计,篮球战术视频分析领域Sportcode、Gamebreaker等的应用,我国在这方面的研究还较为薄弱,随着各大联赛职业化水平不断提升,竞技表演产品品质要求不断提高,也必将为成为新的研究热点。

3.5 协会改革

2015年8月,广州市足协作为全国首批5个足球试点城市之一,打响了地方足协改革的“第一枪”。广州市足协在内部机构设置、财务薪酬、人事管理等方面拥有了完全自主权,且不再被作为政府预算单位,同时广州市撤销了足管中心。2019年,随着《国务院办公厅关于促进全民健身和体育消费推动体育产业高质量发展的意见》中明确提到要“深化放改服改革,释放发展潜能”^[26]。各单项协会管办分离势在必行,行政体制下的单项协会逐渐要过渡到市场机制,服务市场需要,在此过程中有关法律法规制度研究,治理和管理机制研究,经验教训等,都将成为研究的热点。

3.6 校园体育

校园足球推广五年来在提高球员运动能力、塑造球员运动品格方面的作用非常明显,不仅会帮助

他们在球场脱颖而出,在今后的生活、学习、工作中也会不断助力。校园足球夏令营作为校园足球活动中的核心环节,在赛制和选拔机制方面,也存在一些需要改进的地方,如训练时间不足、选拔标准不透明、上场时间不足等等,在活动及赛事运作,周边产品开发等方面,也有其他相关赛事的经验值得借鉴,如湖南某小篮球联赛,引入了AI智能摄影系统,参与球员可以通过人脸识别自主在赛事平台提取个人照片及视频,参与的数千球员家长的朋友圈都被精彩瞬间及视频刷屏,极大程度上提高了赛事的知名度和美誉度。周边产品开发方面,耐克高中联赛是个很好的例子,不仅有大牌设计师统一规划的球队logo、比赛服、比赛鞋,还有出场T恤、出场服、配套球袜、休闲鞋款等极具辨识度的一整套视觉识别系统,且每个参赛队伍都形成了球队独有的配色、吉祥物、队标等,极大地提高了球队的辨识度及认同感。

对校园足球赛事运行机制、赛事推广、最佳阵容选拔机制、协同治理、校园足球国家队组建、为职业俱乐部输送人才等方面的研究持续升温。随着校园足球2.0时代的到来,在校园足球先行示范作用的引领下,校园篮球、校园排球的竞赛机制、人才培养模式等也会纳入研究者的视线。

3.7 体能训练

伦敦奥运周期体育总局引进了功能性训练,近年来围绕功能性训练的理论、实践、作用等展开了丰富研究,2019年中国体育科技开辟了专栏发表加压训练的相关论文,加压训练成为了新的研究热点。随着东京奥运和北京冬奥的临近,相关专项的体能训练,周期安排、竞技状态调整与保持,运动疲劳的恢复等,又将迎来新一轮关注。代谢训练是有氧训练和无氧力量训练的混合体,高质量的代谢训练可以短时间提高新陈代谢水平,其形式主要包括EMOM, AMRAP, TABATA, FOR TIME四种形式,探索其在竞技运动和全民健身中的应用,也许会成为新的热点。随着大数据、人工智能技术的广泛应用,速度控制训练(VBT)可以通过控制和监控训练时人体环节或器械的线速度或角速度变化来监测负荷与疲劳、预防伤病,提高力量训练效果,在此方面WOS已有20余篇论文进行了多方面的理论和实验研究,国内仅有1篇会议论文对该方法进行了报告,有可能成为体能训练领域新的研究热点。

3.8 运动与健康

运动是良医的理论已成为共识,运动对老年

人,对糖尿病、冠心病等慢性病患者有较好的预防和治疗效果,什么样的治疗手段与多大运动剂量对特殊人群是有益的,还有待进一步深入研究。

3.9 交叉学科

今后的研究中必将有更多学科的理论 with 体育学科交叉交融,更多的分析工具引进,为体育科学领域提供更精准、直观的数据。如社会学、心理学、经济学、管理学等学科领域的各种理论与方法交叉交融。

4 结 语

第十一届全国体育科学大会恰逢东京奥运会及北京冬奥会比赛任务临近;全面建成小康社会;推动体育强国建设;加快体育产业发展;一带一路倡议;区域经济协同发展等国家战略全面实施的重大战略机遇期,有着承前启后、继往开来的重大使命,本次大会接收投稿、录用稿件均创历史新高,丰硕的成果全面体现了大会的主题“体育发展的科技力量”。本文通过关键词共词分析,归纳出本次大会入选论文选题的四个热点维度为科学化训练、运动与健康、青少年校园足球、北京冬奥会及东京奥运会,围绕这些内容进行了大量研究,在训练理论与方法方面取得了很多新的进展;对运动与健康促进、运动与慢性病防治、运动与久坐等进行了丰富研究;青少年校园足球相关研究蓬勃发展,理论与实践齐头并进;关于冬奥及奥运备战更是硕果累累,不论是在系统综合还是各个项目上都进行了卓有成效的工作,并实际指导各运动队的备战工作。预测了体育科学领域研究发展趋势,认为奥运会相关研究、全面建设体育强国、融合国家战略发展、冰雪产业、职业体育、校园体育、协会改革、体能训练、科学化训练、运动与健康、交叉学科理论与方法等方面是研究的热点和趋势。

参考文献:

- [1] 第十一届全国体育科学大会[EB/OL]. [2019/9/22]. <http://qgtykxdh2019.medcon.net.cn/cn/web/index/>.
- [2] 邢悦,陆晨. 对冷战后《美国国家安全战略报告》的文本分析[J]. 国际论坛, 2019(8):1-21.
- [3] 韩秋茹,李祥. 政策嬗变:成人教育学科发展的困境及路径重构——基于1987—2018年《教育部工作要点》的词频分析[J]. 成人教育, 2019,39(8):1-8.

- [4] 李飞. 文本分析在规划公众参与中的应用研究[D]. 济南: 山东建筑大学, 2019.
- [5] 黄一倬. 中国自媒体中的智慧社区治理研究[D]. 济南: 山东大学, 2019.
- [6] 刘大庆, 张莉清, 王三保, 等. 运动训练学的研究热点与展望[J]. 北京体育大学学报, 2013, 36(3): 1-8.
- [7] 金成平, 李少丹, 夏青. 论运动训练理论科学问题的认知[J]. 体育学刊, 2016, 23(6): 116-121.
- [8] 仇乃民. 复杂性科学视角下运动训练超量恢复原理的重新解读[J]. 山东体育学院学报, 2018, 34(4): 99-104.
- [9] 王雄, 刘爱杰. 身体功能训练团队的实践探索及发展反思[J]. 体育科学, 2014, 34(2): 79-86.
- [10] 解正伟. 核心力量训练的研究现状与理性辨析[J]. 成都体育学院学报, 2017, 43(3): 62-69.
- [11] 徐飞, 王健. 加压力量训练: 释义及应用[J]. 体育科学, 2013, 33(12): 71-80.
- [12] 我所代表赴美国参加 2019 年美国运动医学年会——国家体育总局体育科学研究所[EB/OL]. [2019/9/22]. http://www.ciss.cn/zy/zhxw/201906/t20190617_494834.html.
- [13] 汪波, 黄晖明, 杨宁. 运动是良医(Exercise is Medicine): 运动促进健康的新理念——王正珍教授学术访谈录[J]. 体育与科学, 2015, 36(1): 7-12.
- [14] 王登峰, 樊泽民. 全国青少年校园足球工作发展综述(2015—2017 年)[J]. 上海体育学院学报, 2018, 42(4): 1-6.
- [15] 全国青少年校园足球工作报告(2015—2019)——中国教育新闻网[EB/OL]. [2019/9/27]. http://www.jyb.cn/rmtzcg/xwy/wzxw/201907/t20190723_249940.html.
- [16] 中国网. 王登峰: 校园足球 2.0 时代 立足教会、勤练和常赛——中华人民共和国教育部政府门户网站[EB/OL]. [2019/9/24]. http://www.moe.gov.cn/fbh/live/2019/50939/mtbd/201907/t20190725_392187.html.
- [17] 谭森. 基于中英比较视角的校园足球人才培养方略探析[J]. 沈阳体育学院学报, 2016, 35(5): 109-114.
- [18] 舒川, 吴燕丹. USYS 运动员培养体系对我国校园足球发展的启示[J]. 中国体育科技, 2015, 51(3): 56-62.
- [19] 孙一, 饶刚, 李春雷, 等. 日本校园足球: 发展与启示[J]. 上海体育学院学报, 2017, 41(1): 68-76.
- [20] 付海涛. 日本校园足球竞赛体制分析及其启示[J]. 体育文化导刊, 2017(1): 171-174.
- [21] 陈星潭, 康涛. 中国与日本校园足球发展的比较研究[J]. 南京体育学院学报(社会科学版), 2017, 31(2): 70-75.
- [22] 陈思思. 从 2018 雅加达亚运会田径比赛成绩看亚洲田径格局[J]. 哈尔滨体育学院学报, 2019, 37(1): 65-69.
- [23] 数据可视化(数据视觉表现形式的科技研究)_百度百科[EB/OL]. [2019/9/22]. <https://baike.baidu.com/item/%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%8F%AF%E8%A7%86%E5%8C%96/1252367?fr=aladdin>.
- [24] 一文读懂社交网络分析(附应用、前沿、学习资源) - 搜狐[EB/OL]. [2019/9/22]. <http://mt.sohu.com/20171010/n516921964.shtml>.
- [25] 王成龙, 郭洪亮. 国际视野下“双国家队”男篮竞技实力提升战略研究[J]. 哈尔滨体育学院学报, 2019, 37(1): 59-64.
- [26] 国务院办公厅关于促进全民健身和体育消费推动体育产业高质量发展的意见(国办发[2019]43 号)_政府信息公开专栏[EB/OL]. [2019/9/27]. http://www.gov.cn/zhengce/content/2019-09/17/content_5430555.htm.