

目 录

全民健身.....	1
健康中国背景下全民健身公共政策分析	1
全球视域下我国城市儿童青少年身体活动研究——以上海市为例.....	2
我国青少年户外运动服务供给现状问题和对策研究	3
我国政府购买公共体育服务的制度建设研究——基于社会学制度主义的分析视角.....	4
政府与体育社会组织协同治理的地方实践与推进策略——以常州市政府购买公共体育服务为例.....	5
政府职能转变与社会需求双重作用下全民健身体系构建研究.....	7
竞技体育与运动训练.....	8
组合性项群优秀运动员的运动成绩特征及启示	8
短道速滑教练员变革型领导行为与运动员角色投入——教练员信任的中介作用.....	10
基于赛场综合环境的击剑运动员中枢疲劳预测模型	11
竞技状态与竞赛成绩关系实证研究——基于英超联赛足球队数据.....	13
我国羽毛球后备人才培养的影响因素、问题及对策	15
优秀男子赛艇运动员 6 周高原训练无创微循环相关指标变化特点研究.....	17
体育产业.....	19
城市化进程中我国体育产业发展路径研究	19
供给侧改革视角下我国体育产业发展的新空间及动力培育.....	20
体育用品出口贸易结构的稳定性及影响因素研究	21
我国宏观经济发展对体育场地建设的影响及预测分析	22
我国农村政府购买基本公共体育服务发展困境与破解路径.....	23
我国体育场馆运营相关政策演变及建议	24
运动人体科学	26
将分子动力学模拟方法引入体育领域研究的可行性分析——以肌动蛋白、肌球蛋白和人类神经元钙传感蛋白为例	26

乒乓球运动员在经验相关图形识别中的神经效率：一项 EEG 研究	28
运动训练生物学基础模型的演变——从超量恢复学说运动适应理论	30
6 周递增跑台运动对大鼠肾上腺 ACTH、GC 受体和血清 GC 的影响	32
耦合振荡子与生物同步理论对现代百米技战术的影响	34
优势侧和非优势侧跑步支撑期的生物力学偏侧性研究	35

体育人文社会学

共建共享:健康产业协同发展推进思路	37
基于路线图方法的我国青少年校园足球治理体系研究	38
教育变革视阈下我国香港地区高中体育课程标准新形态	40
社会体育组织参与体育治理的效应与实现路径研究	41
学生体质健康视角下学校体育场地配置状况分析——以辽宁省为例	43
“一带一路”战略实施中推进体育文化国际传播的研究	44

国外动态

发达国家体育社团发展的经验与启示	45
法国阿基坦海岸休闲规划对我国户外休闲运动发展的启示	46
国际单项体育联合会的合法性危机	48
借鉴与反思:英格兰足球历史演进、改革转型及其启示	49
美国体育人类学研究进展及对中国体育人类学研究的启示	50
政治博弈? 伦理缺失? ——里约奥运会俄罗斯兴奋剂事件的多元解读	52

外刊题录

美刊《体育运动医学与科学》2017 年第 1 期题录	53
美刊《体育运动医学与科学》2017 年第 2 期题录	56
美刊《体育运动医学与科学》2017 年第 3 期题录	59

科教资讯

(本期责任编辑: 马赛迈)

全民健身

健康中国背景下全民健身公共政策分析

促进人的全面发展是体育运动的终极目标。在2016年8月20日召开的全国卫生与健康大会上，习近平总书记全面深入阐述了推进健康中国建设重大意义，做出了加快推进健康中国建设的重大部署。2016年8月26日，中共中央政治局召开会议，审议通过“健康中国2030”规划纲要，提出，健康是促进人的全面发展的必然要求。健康中国成为国家实施惠民政策、保障民生、转变服务职能、调整产业结构等一系列发展理念的落脚点。本研究运用公共政策分析工具，对全民健身政策背景、政策地位、政策沿革和政策指向进行研究，提出新时期我国全民健身发展新路径。

一、健康中国：当前全民健身发展的政策背景。从新中国体育事业的发展脉络不难发现，毛泽东同志1952年提出的“发展体育运动、增强人民体质”的方针政策，透视出我国体育事业发展的目的和任务。1995年，国务院颁布并实施了《全民健身计划纲要》，这一纲领性文件成为我国经济迅速发展、人民生活水平逐步改善时期促进体育社会事业发展的一项重大决策。2016年，中共中央发布了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》（以下简称“《十三五规划纲要》”），提出将健康中国作为国家战略实施，文件中多处提及健康中国 and 体育的关系。

二、协同创新：《全民健身计划纲要》实施的政策沿革。《全民健身计划纲要》的引领下，国家体育总局国民体质监测中心在1997、2001、2007和2015年分别组织了4次全国范围的全民健身活动状况调查。

三、公共治理：全民健身深化改革的政策指向。“十三五”时期作为全面建成小康社会的决胜阶段，以创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，全面深化经济社会改革。从人的全面发展角度来看，小康社会的前提是健康社会，即公民的身心健康，显而易见，体育在小康社会中起到了促进人和社会健康发展的作用。《十三五规划纲要》在现代产业体系、民生保障水平、教育健康水平和精神文明建设等多个方面涉及体育事业的发展，尤其是全民健身与体育产业。

四、跨域治理：全民健身发展路径的政策建议。包括政府主导，以监督评价落实全民健身机制创新；社会治理，以社会组织深化全民健身主体建设；制度建设，以法规政策规

范全民健身活动组织；市场供给，以健康产业激发全民健身供给效应。

在国家全面深化改革和推进实施健康中国2030的背景下，体育事业赖以生存、发展的内部和外部环境已发生变化，尤其是全民健身、体育产业等已由体育行业性发展逐步走向国家战略性推动。在健康中国背景下，全民健身已成为一项关系国民健康、经济发展、社会稳定、产业融合和国际竞争力的综合性发展事业。在国家层面，以体育为主题制定前瞻性、全局性、战略性的公共政策成为预防和干预相关慢性病、丰富社会文化生活、提高人民生活水平等惠民性举措的有效手段。在社会层面，促进大众参与体育运动能促使其身体健康、心态稳定、融入社会、丰富生活等。在产业层面，以体育为新的增长点促进其与相关产业相互渗透、交叉和融合。实施健康中国战略将成为国家进一步挖掘改革红利和人口红利的基础性和长远性发展战略。

（柳鸣毅，《中国体育科技》，2017年第1期）

全球视域下我国城市儿童青少年身体活动研究 ——以上海市为例

城市作为一国经济、政治、文化、教育、科技等要素的高度聚居地，其不仅是人类走向成熟和文明的重要标志，也是人类群居生活的高级形式。在构成城市人口的结构中，儿童青少年群体不仅是城市富有朝气、充满活力的象征，更是整个人类社会可持续发展的根本保证。对于处在生长发育关键时期的儿童青少年而言，每天参加足够量的身体活动是促进其身心健康发展的基本保障。因此，对城市儿童青少年身体活动进行研究，不仅可为儿童青少年的健康成长提供指导，对于城市乃至整个人类未来的发展也具有深远意义。

2014年，加拿大活力健康儿童(Active Health Kids Global Alliance, AHKGA)慈善机构，在加拿大多伦多组织召开了“首届儿童青少年身体活动全球峰会”，会议以“强力推广运动，让更多的孩子动起来(The Power Move Kids)”为主题，共同探讨和应对因身体活动不足导致的儿童青少年肥胖率逐年增高、体质持续下降、健康潜在隐患突出等问题。AHKGA各成员国和地区共用的“儿童青少年身体活动评价指标体系”是在AHKC评价体系的基础上进行筛选后构建的，该评价体系具有评价内容全面、操作过程简单、结果呈现简明等特征。如果评价体系的构建是理论付诸实践的初探，那么，在AHK-GA各成员国和地区的评

价结果基础上，建设相应的全球儿童青少年身体活动研究数据平台，将会为儿童青少年身体活动的研究提供更多更具有价值的行动理论。

因此，本研究采用活力健康儿童全球联盟(Active Health Kids Global Alliance, AHKGA)构建的“儿童青少年身体活动评价指标体系”，对我国城市（上海）儿童青少年身体活动进行研究。评价结果显示：1、我国城市儿童青少年身体活动行为层次指标的评定等级普遍不高，其中，“身体活动水平”评定等级是该层次指标的综合体现；2、环境层次中“家庭”和“学校”2个指标的评价结果较好，但“社区”由于在体育组织建设和体育活动开展方面不甚理想导致评定等级较低；3、政策层次通过调查家长对《国家学生体质健康标准》（简称《标准》）的知晓度间接了解社会对《标准》的认知度，结果显示，家长对《标准》的知晓度并不高；4、与AHKGA国家和地区的平均水平相比，我国城市儿童青少年身体活动在行为、政策以及环境层次中“社区”等指标的评定等级低AHKGA国家和地区的平均水平。

为进一步了解我国儿童青少年身体活动的综合水平、探寻制约我国儿童青少年身体活动的阻碍因素，提出以下建议：借鉴国际经验，构建我国儿童青少年身体活动评价指标体系；建设数据平台，统筹我国城乡儿童青少年身体活动研究；探究全球概况特征，分析我国儿童青少年身体活动现状趋势，进而实现推动我国儿童青少年身体活动发展、促进体质健康水平提升的目标。

（张加林等，《体育科学》，2017年第1期）

我国青少年户外运动服务供给现状问题和对策研究

当前，户外运动市场发展迅速，成为体育产业与旅游产业融合发展的重要依托，是体育旅游结合的典型体现，也是青少年群体户外教育的重要载体。青少年处于身心成长的关键时期，该阶段对心智的成熟培养具有重要意义。鉴于此，在国家大力发展体育产业的背景下，相关户外运动服务提供者瞄准青少年户外运动需求，提供相关的户外运动产品，形成了较为繁荣的户外运动服务供给格局。但在青少年户外运动服务供给过程中，也暴露出一些突出问题，亟待相关监管部门高度重视。

因此本文运用文献资料、问卷调查、实地考察等研究方法，对青少年户外运动服务供给现状、现存问题和完善思路进行研究。研究发现，我国青少年户外运动服务供给表现出以下四点：供需两旺——服务的生产与购买主体；多元合作——不同类型生产主体合作；

噱头频出——鼓吹传播各类口号；规模庞大——冬夏活动营蓬勃发展等诸多特点。尽管当前青少年户外运动市场发展较红火，前景较好，但由于发展过快，缺少政策的监管，导致很多市场蓬勃发展的同时，也表现出一些突出问题。青少年户外服务供给存在如下问题：服务供给主体资格混杂，以新进入者为主；产品和服务缺乏针对性，以修改成人服务为主；从业人员资质欠缺，以户外运动参与者为主；监管空白，风险防范以个人意外伤害保险为主。应该通过如下措施完善我国青少年户外服务供给：推进户外俱乐部分级分类管理；强化针对性青少年户外运动产品开发；规范青少年户外运动指导员从业资格认证；加强风险监控意识，提高风险防范能力。

青少年户外运动是当前较为流行的运动项目，也是一种兼具娱乐与教育的文化活动，对提高青少年综合素质和全面发展过程中具有不可替代的作用。在当前应试教育没有松动、城市化飞速发展导致青少年远离自然环境以及沉迷如电子产品的现实下，青少年户外运动在当下的价值凸显。随着我国体育旅游的进一步繁荣，我国青少年户外运动市场前景较好。但目前我国青少年户外运动处于起步阶段，存在行业标准缺失、法律法规不完善、服务提供者资质良莠不齐以及家长及社会对青少年户外运动教育功能认知不足等诸多问题，亟待政府主管部门的介入与监管，提高户外运动市场管理的针对性，从而推动我国青少年户外运动市场的健康发展。

（童建红，《广州体育学院学报》，2017年第1期）

我国政府购买公共体育服务的制度建设研究 ——基于社会学制度主义的分析视角

制度分析拓宽了社会科学的研究对象，被政治学、经济学、社会学、法学等诸多研究领域所采用。社会学制度主义作为一个重要的新制度主义流派，具有特殊的制度分析范式，可以作为一种理论分析工具运用到社会科学各个研究领域。运用社会学制度主义的制度分析方法，研究当代我国政府购买公共体育的现实问题，不仅具有较强的理论生命力，还能取得良好的研究绩效。政府购买公共服务作为政府职能转变的一项制度安排，逐渐拓展到公共体育服务领域。国内外实践证明，政府购买公共体育服务对于优化体育资源配置、培育体育社会组织、提高政府工作效率等具有重要意义。

早在1984年,美国学者詹姆斯·马奇和约翰·奥尔森发表了《新制度主义:政治生活中的组织因素》一文,率先提出用“新制度主义”,复兴了制度分析的作用,成为新制度主义的兴起标志,为深化制度研究空间奠定了基石。此后,新制度主义作为一个理论流派得到了快速发展,收到众多学者的广泛关注,其演进过程也被称为西方政治科学的“第三次革命”。在制度分类上,社会学制度主义从强制性制度(法律规章类)、约束性制度(社会规范类)和模仿性制度(文化认知类)三个层面来定义制度的,打破了制度与文化之间的障碍,体现出制度符合社会所认可的文化特性。社会学制度主义认为,在完善的制度系统中,规范性要素、规制性要素、文化—认知要素是基础要素,三者相互作用并促进组织稳定运行。

本研究基于社会学制度主义的分析视角,针对法律制度需要完善、制度供给有待提高、政策执行难以到位、评价及监督机制缺失、体育社会组织发展受限等问题,提出了加强政府管理创新、完善相关法律法规、明确政府购买流程,健全评价与监管制度、提升体育社会组织参与实力等策略。

发端于英美国家的政府购买公共服务逐渐成为一种世界性的制度安排,成为包括中国在内诸多国家实现公共服务市场化改革的重要途径。政府购买公共体育服务作为政府职能转变的一种理念和方式,利于优化体育资源配置、提高政府工作质量和效率和培育体育社会组织,有助于发展社会体育事业和促进社会和谐。政府要充分发挥市场的资源配置的作用,遵守公平、公正、公开的原则,形成公平竞争氛围,接受公平的规则约束,实现经济效益和社会效益最大化。政府作为公共体育服务的提供者,与体育社会组织应该是一种平等、自愿、互利的契约关系,而不是行政管理关系,政府只有增强对体育社会组织的信任和认同,与体育社会组织形成合力,才能实现体育治理体系和体育治理能力现代化。

(沈克印等,《成都体育学院学报》,2017年第1期)

政府与体育社会组织协同治理的地方实践与推进策略 ——以常州市政府购买公共体育服务为例

党的十八届三中全会提出要创新社会治理和提高社会治理水平,推进国家治理体系和治理能力现代化。在从体育大国向体育强国迈进的征程中,推进体育治理现代化是实现国

家治理体系和治理能力现代化的重要组成部分。在新时期，要加强和创新体育治理，培育和支持体育社会组织发展，为体育的社会治理提供社会组织支撑。协同治理是一种基于治理理论和协同学理论的社会治理模式，倡导政府、社会组织、市场、个人等多元治理主体的相互协调和合作治理，能够最大限度地增进和维护公共利益。为此，基于政府与体育社会组织的协同治理视角，以江苏省常州市为例，探讨体育社会组织参与公共体育服务的现状、问题及推进策略。

协同治理在诸多领域的具体实践引起了国内外学术界的广泛关注，成为近年来治理理论的研究前沿，并逐渐拓展到公共服务领域。协同治理作为一种源于治理理论和协同学理论的治理策略，对于解决复杂的公共问题具有非常有效的作用。体育社会组织参与公共体育服务的逻辑与优势包括：学理逻辑——弥补政府失灵的治理理论和协同理论；实践逻辑——公共体育服务的供求矛盾与体育社会组织的兴起；优势功能——协同治理的社会效用与体育组织的价值。

对江苏省常州市的研究中存在的主要问题有：制度层面——制度供给不足，协同存在阻滞；政府层面——权益难以割舍，改革仍需加强；组织层面——自身能力不足，缺乏独立自主。对以上问题提出加大政府购买力度，发挥政府监管职能，培育协同治理主体，壮大体育社会组织，重视社会资本建设，建立双方互信关系，搭建协同治理平台，建立协同治理机制等推进策略。

在推进体育治理体系与治理能力现代化背景下，培育和壮大体育社会组织是建立多元体育治理主体的内在要求，是创新公共体育服务供给模式的必然趋势。购买公共体育服务作为新型体育治理机制，对于推进政府职能改革和实现体育治理现代化具有重要作用。政府购买公共体育服务就是政府与体育社会组织协同供给公共体育的过程是，培育体育社会组织和追求善治的具体表现。体育社会组织在体育治理过程中，既是体育资源提供者，还是各种利益关系的协调者，是非常重要的多元体育治理主体之一。江苏省常州市政府加强顶层设计，坚持城乡一体，不断壮大体育社会组织，向体育社会组织购买公共体育服务的实践探索成为全国的典范。但在购买公共体育服务实践中政府与体育社会组织之间的协同关系还没有真正建立起来，体育社会组织仍缺乏独立自主，公信力不高，自身发展能力不足。政府需要积极培育和支持体育社会组织，通过建立双方互信关系，加大购买力度，健全协同治理平台，建立协同治理机制，让更多的体育社会组织参与公共体育服务供给，最大限度地维护公共利益和实现善治。

（沈克印，《武汉体育学院学报》，2017年第1期）

政府职能转变与社会需求双重作用下全民健身体系构建研究

全民健身活动的开展很大程度上依赖于全民健身体系的构建及完善，而全民健身体系构建的过程，必定是与我国社会体制转型、政府职能转变、制度创新相辅相成的渐进过程。长期以来，我国政府的政治、经济职能偏强，社会职能过弱，管制功能偏强，服务功能过弱。我国经济建设、政治建设、文化建设、社会建设以及生态文明建设“五位一体”的总体发展思路，突出强调以人为本执政方针，强调解决与人民切身利益相关的问题。这就意味着，政府职能转变必须从过去聚焦政治经济领域扩展到与民众身心健康相关的广阔领域。因此，在国家既定方针指引下，深入研究政府职能转变和社会需求双重作用下的全民健身体系的构建，必然是题中应有之意。

研究发现，全民健身体系的构建和发展中存在的问题包括：全民健身意识缺失，群众体育锻炼观念陈旧；公共体育资源匮乏，体育场馆设施健身器械布局缺乏科学性；体育健身宣传力度差，缺乏科学性指导；全民健身管理体制不完善，政府执行力差。而推动我国全民健身体系的深入和可持续发展，必须坚持“政府主导、社会主体、公民主位”的原则，坚持“小政府、大社会、全公民”的工作思路，不断推进社会体育体制改革和完善，强调指导性、引导性、科学性，促进我国全民健身事业的可持续发展。

全民健身体系的构建应以转变政府职能为契机，以强化机制建设为保障，以社会需求为支撑，以制度创新为动力，从而勾勒出一副相对完整的框架，全民健身体系的四个组成部分既各自独立又彼此协同、配合，共同构成了一个有机框架体系。在上述四个环节的相互作用下，在全面创建小康社会的征途上，在努力构建适合的全民健身体系过程中，提出以下措施与建议：一是建立全民性的体育健身教育体系，加强宣传与动员，培育健康理念；二是完善全民健身物质保障体系，丰富公共体育健身设施；三是加强体育组织建设，加快全民健身体系的科学化进程；四是强化全民健身运动的管理机制，转变政府职能，加大政府执行力度。

从奥运战略点燃民族激、增强凝聚力，到全民健身工程实施，和谐社会的建设，由体育大国向体育强国理念的转变，是中国体育事业的历史性跨越，也是社会进步的重要体现。从健身目的上由增强体质向身心全面发展的转变，更符合现代社会的健康观；从参与主体由群众向全民的转变，体现了广大民众健身意识的觉醒；从政策执行主体由单一政府主导

向社会组织协同的转变，更符合社会的多元需求；从最终归宿由提高生活质量向提高生命质量的转变，体现了中华民族伟大复兴的民族自信。

全民健身体系的提出和内涵不断发展的历程，是政府职能转变和制度创新的必然结果，上述良好转变的落脚点，就在于全民健身理念的提出、制度的创新和全民健身体系的构建。在全民健身上升为国家战略的情况下，抓住政府职能转变的历史机遇，正视民众与社会需求，构建符合国情的全民健身体系是摆在我们面前迫在眉睫的任务。

（边福萃，《广州体育学院学报》，2017年第1期）

竞技体育与运动训练

组合性项群优秀运动员的运动成绩特征及启示□

一、研究对象

以优秀组合性项群运动员的比赛成绩为研究对象，包括：同属多项组合亚群中的田径全能、体操全能、艺术体操全能；异属多项组合项群中的铁人三项、现代五项、冬季两项中的短距离赛和个人赛，北欧两项中的普通台和大跳台。

二、研究方法

1. 文献资料法：查阅国内、外有关组合性项群比赛成绩结构、项目制胜规律、训练与参赛理论的相关研究。查阅组合性项群比赛成绩的相关数据资料。

2. 数理统计法：运用PASW/SPSS Statistics 18.0 统计软件包对数据资料进行统计学处理，具体包括：各单项成绩多重比较分析；单项成绩对总体成绩价值的回归分析；各单项成绩间的相关性分析。

三、研究结果

1. 组合性项群比赛成绩的计入特点由作为集结要素的单项组合方式和作为数量要素的成绩评判标准共同决定。其中，分项比赛形式的运动项目将各单项换算成统一标准后直接相加；连续比赛形式的运动项目除了单项用时相加外，还需要计入转项用时。

2. 从组合性项群成绩的结构特征来看, 同属多项组合项目计分标准统一, 单项间的成绩差异主要由项目对某一竞技能力要素的特殊需求引起; 异属多项组合项目单项间的成绩差异主要源于竞赛规则。

3. 从组合性项群成绩的价值特征来看, 同属多项组合项目主要体现在对个别能力的要求; 异属多项组合项目主要体现为单项间的连接与作用关系。

4. 从组合性项群成绩的关系特征来看, 同属多项组合项目以相似或相悖的身体素质或技术动作为作用纽带; 异属多项组合项群中的分项比赛项目各单项间不具有相关关系, 连续比赛项目由于前一项目的不利影响, 相邻项目间会呈现负相关。

四、结果讨论

1. 除艺术体操外, 同属多项组合项群优秀运动员的成绩较难实现单项间的均衡发展, 因而应遵循普遍规律与趋势, 对个别单项着重突破。田径全能项目可以适当保证运动员的速度能力和下肢快速力量的优先发展, 其中, 女子全能可在形态选材时有所侧重。另外, 依靠上肢快速力量的投掷类项目实力对于取得优异成绩较为重要。这就要求在训练中减少以发展最大力量为主的训练方法与负荷, 代之以短时间、高强度、注重效益的爆发力和快速力量训练。体操项目中, 运动员的空中翻腾能力是核心技术, 特别是女子项目。而男子全能中的鞍马实力是决定总体成绩的关键。在与翻腾类项目成绩相悖的情况下, 创新训练手段, 是保证我国男子全能重回巅峰的关键。艺术体操各单项间成绩均衡, 注重基础训练是该项目成功的关键。

2. 异属多项组合项群各单项的成绩结构差异性较大, 若取得优异比赛成绩, 首先需要确保大分值项目成绩的稳定。其次, 对于解决转项后因疲劳积累导致的不利影响是该项群成功的关键。这就需要以系统的思想组织运动训练过程, 不能将其割裂开来分别对待。例如: 铁人三项比赛中, 对越野跑成绩产生直接影响且影响较大的是自行车项目, 因而单项突破应是突出跑步的专项化训练, 通过抓铁人三项在自行车结束后段的能力, 并在此基础上控制自行车的无氧比例来促进越野跑能力。

(陈亮, 《体育教育训练学》, 2017年第1期)

短道速滑教练员变革型领导行为与运动员角色投入 ——教练员信任的中介作用

一、研究目的

探讨短道速滑教练员变革型领导行为、运动员对教练员信任、运动员角色投入三者之间的关系，其中重点检验信任在二者间的中介作用。

二、研究对象与方法

选取我国短道速滑最高水平运动员为研究对象，男48名，女46名；17岁以下48人，18岁以上46人；国家二级35人，国家一级20人，健将级39人。对研究对象进行问卷调查；采用量表测试法确定自变量、因变量和中介变量引用的量表及其维度；采用项目鉴定、因素分析、信度与收敛、区别效度检验的统计方法，检验引用量表信效度；采用独立样本T检验、单因素组间方差分析、相关分析和多元回归的方法进行分析、检验。

三、研究结果

1. 性别方面，教练员能力信任维度上女运动员高于男运动员；运动等级方面，教练员领导行为智力激励维度上，国家一级高于国家二级运动员。

2. 教练员个性关怀与智力激励对运动员角色投入具有显著正向影响。

3. 运动员对教练员公正一致性信任对运动员角色投入具有显著正向影响。

4. 教练员领导魅力与个性关怀可以正向预测运动员对教练员能力信任，还可以正向预测运动员对教练员公正一致性信任。

5. 运动员对教练员公正一致性信任在教练员个性关怀对运动员角色投入预测中，具有部分中介作用；在教练员领导魅力对运动员角色投入的预测中，发挥完全中介作用。

四、分析讨论

1. 性别方面，女运动员在教练员能力信任维度上高于男运动员。目前我国女运动员比男运动员竞技水平高，高水平运动员无论是生理还是心理相对成熟，比较注重教练员执教、领导及组织能力。上述差异还与不同性别的性格和思维方式有关。

在运动等级方面，国家一级运动员在教练员领导行为智力激励维度上高于二级运动员。因为一级运动员比二级运动员训练比赛经验丰富，理论了解更多，独立思考能力更强。教练员应该在不同时期采用不同方法指导运动员。

2. 教练员个性关怀与智力激励行为对运动员角色投入具有正向影响。运动员与教练员长年累月在一起训练生活胜似家人，当运动员感受到教练员的关怀与激励时，就会自觉表现出一种努力拼搏的态度，促进运动员角色投入。

3. 教练员领导魅力与个性关怀能够正向预测运动员对教练员的信任。当运动员感受到教练员高尚道德修养及对自身的关注行为时，能有效提升对教练员的信任。

4. 教练员公正一致对于运动员角色投入具有显著正向影响。教练员在日常生活及训练比赛执教管理过程中，无论是成绩优异的知名运动员还是成绩平平的普通运动员都应公正公平，与运动员间长期保持流畅愉快的沟通，让运动员对教练员执教能力深信不疑，从而更好地提高教练员领导效能。

5. 信任在教练员领导行为与运动员角色投入间具有中介作用。运动员对教练员公正一致性信任，使得领导魅力对运动员角色投入具有间接预测作用。公正的态度、严谨的为人以及对他人的信誉感十分重要，一名优秀教练员不仅要具备高尚的道德情操，还应具备全面的专业知识，为运动员在专项方面排忧解难，时刻关注运动员生理及心理动态，在生活与训练中力争做到无微不至，并积极为其提供愿景规划，从而影响运动员积极进入并努力“扮演”好角色。

五、结论

1. 教练员个性关怀与智力激励对运动员角色投入具有显著正向影响。

2. 教练员领导魅力与个性关怀可正向预测运动员对教练员能力信任，还可以正向预测运动员对教练员公正一致性信任。

3. 运动员对教练员公正一致性信任对运动员角色投入具有显著正向影响。它在教练员个性关怀对运动员角色投入预测中具有部分中介作用；在教练员领导魅力对运动员角色投入的预测中具有完全中介作用。

（焉石等，《广州体育学院学报》，2017年第1期）

基于赛场综合环境的击剑运动员中枢疲劳预测模型

一、研究目的

建立在不同环境因素影响下的击剑运动员中枢疲劳预测模型。

二、研究对象和方法

选取国家击剑队123名运动员参与研究。采用主观调查和客观测量相结合的方法采集数据；采用Pearson/Spearman 相关分析（双尾）对各种主、客观指标与运动员中枢疲劳的相关性进行检验，对各指标在训练及检验组间的差异采用配对t检验（双尾），去除与中枢疲劳不相关的变量；将处理后的数据作为人工神经网络（ANN）的输入数据，建立预测模型；根据所得预测模型，对运动员个体进行实例分析，验证模型有效性。

三、研究结果

1. 中枢疲劳通用预测模型G2具有较好性能，预测结果与实际测量值的相关系数为0.68。G2选取对运动员中枢疲劳具有显著相关的17个主、客观指标为输入变量，隐藏层节点数目为30，最优训练次数为1000，采用TRAINCGB 训练函数，采用交叉验证训练方式。

2. 针对不同运动员组别，建立的击剑运动员中枢疲劳分组预测模型具有更高的预测准确性，其预测结果与实际测量值的相关系数均高于0.70。所有分组预测模型均选取对运动员中枢疲劳具有显著相关的17个主、客观指标为输入变量，最优训练次数为800，采用TRAINCGB训练函数，采用交叉验证训练方式。其中，低龄组A1隐藏层节点数目为30，其它分组模型的隐藏层节点数目均为25。

四、分析

1. ANN模型的构建。采用三层ANN模型。隐藏层和输出层节点的激励函数采用S型的Sigmoid函数。

2. ANN模型的实现与训练。当训练迭代次数为1000，隐藏节点数从5增加到25时，相关系数从0.54增加到0.69；当节点数目到达最优值后，继续增加节点数目，拟合结果会变差。当隐藏节点数从25增加到35时，相关系数从0.64降低到0.60。因此最优的隐藏层节点数目为25。

分别在训练迭代次数为100、200、300、400、500、600、700、800、900、1000、2000和3000次时进行训练，相关系数在训练迭代次数为100时最低，为0.39；在训练迭代次数增至400~800时，相关系数达到0.67~0.69的较好水平；当训练迭代次数由900增加至3000时，相关系数从0.67逐渐降至0.58。因此选定800作为最优训练迭代次数。

在隐藏层节点数目为25，训练迭代次数为800时，分别采用Levenberge—Marquardt训练函数（TRAINLM）、一步正切训练函数（TRAINOSS）和Powelle—Beale连接梯度训练函数（TRAINCGB）进行训练。采用TRAINCGB训练函数，相关系数为0.72，表现最好。因此采用TRAINCGB训练函数建模。

在隐藏层节点数为25, 训练函数采用TRAINCGB, 训练迭代次数为800时, 分别采用固定训练次数和交叉验证进行训练。后者具有更小均方根误差和更高相关系数, 因此采用交叉验证方式进行训练。

3. 模型构建与预测。分别构建可预测击剑运动员中枢疲劳的ANN通用模型和分组模型, 通用模型G1选取可能会影响击剑运动员中枢疲劳的全部20个主、客观指标为输入变量; 通用模型G2选取对运动员中枢疲劳具有显著相关的17个主、客观指标为输入变量; 根据运动员中枢疲劳受年龄、运动等级和训练年, 构建了分组模型。G1的相关系数仅为0.42, 预测准确度不理想, 因为G1在构建过程中没有考察输入变量与输出变量的相关性, 采用了全部的数据属性, 致使与中枢疲劳相关性不大的三个变量参与计算, 影响预测准确度。而G2的输入变量去除了与目标变量相关性不大的三个数据属性, 所以其测结果较G1明显好转, 相关系数为0.68。在分组模型中, 与中枢疲劳相关性不大的三个数据属性已经被剔除, ANN年龄、ANN运动等级和ANN训练年限模型的各组模型预测结果均较好, 相关系数均达到0.70以上。分组模型的预测效果好于通用模型。

结论

1. 击剑运动员中枢疲劳通用预测模型G2的预测值与实际测试结果的相关系数为0.68, 具有较好的预测性能。

2. 针对不同运动员组别, 建立的击剑运动员中枢疲劳分组预测模型具有更高的预测准确性, 对运动员身体恢复、赛前选拔等应用具有更高的参考价值和指导意义。

(高洪杰等, 《广州体育学院学报》, 2017年第1期)

竞技状态与竞赛成绩关系实证研究

——基于英超联赛足球队数据

一、研究目的

对竞技状态与竞赛成绩关系进行实证研究, 探明影响球队竞技状态的因素, 为教练员调整足球队竞技状态, 合理安排运动训练与竞赛提供实践参考。

二、研究对象与方法

选取英格兰足球超级联赛2004-2005赛季至2011-2012赛季, 每赛季第1-5名球队38轮比赛的战绩为研究对象。采用文献资料法, 参考图书馆、CNKI等数据资源, 结合运动训练学方面的专著, 阅读关于竞技状态、运动员生理周期、足球赛间训练、足球运动员备战体能储备方面的文献, 以理清思路, 确定研究的重难点和路径。运用相关分析、双侧检验、线性回归, 探索球队竞技状态稳定性的影响因素与球队排名之间的函数关系; 该函数关系确定后, 利用线性神经网络的知识对标准差等影响因素与球队排名的函数关系做进一步的研究; 运用聚类分析、非参数检验、一致性检验比较争冠强队与一般强队的稳定性。通过对相关数据的分析, 运用逻辑学的相关知识进行分析与推理, 归纳出相应的观点并加以论证。

三、研究结果与分析

1. 球队战绩与球队低潮次数存在较高的线性关系。即球队低潮出现次数越多, 球队状态越不稳定, 反之球队状态越稳定。

2. 球队战绩标准差、竞技状态低潮次数与球队联赛排名呈正相关。即球队状态越稳定, 球队排名联赛成绩越好。

3. 球队战绩标准差、球队低潮场次之和、竞技状态低潮次数与球队联赛排名具有较高的线性关系。由此可见, 球队低潮场次之和对球队状态的稳定性也有一定的影响。在实际考虑球队排名的影响因素时, 必须把上述3种因素考虑进去。

4. 争冠球队与一般强队竞技状态稳定性具有显著性差异, 争冠球队竞技状态的稳定性明显好于一般强队。

四、研究结论

1. 足球队竞技状态的稳定性与球队联赛成绩具有较高度度的线性关系, 且球队运动竞技状态越稳定, 球队联赛成绩越好。冠军级别球队竞技状态的稳定性明显好于一般强队竞技状态的稳定性。赛季开始阶段竞技状态很好的球队, 在赛季中期易出现时间较长的竞技状态低潮, 赛季开始阶段状态较差的球队, 在赛季中期战绩较好, 但在赛季末期易出现竞技状态严重下滑, 且大多数球队在赛季末期出现球队竞技状态下滑。

2. 针对1中出现的问题, 提出如下建议: (1) 联赛制比赛中, 要重视对于球员竞技状态的调整, 认真观察球员竞技状态, 在比赛间期的训练应以保持和调整球员的竞技状态稳定为目的。(2) 教练员应当将联赛划分为不同阶段, 参照球队前几个赛季的竞技状态起伏特点和联赛赛程赛制进行有针对性调整, 预防竞技状态滑坡的出现。(3) 联赛开始应当使球员达到体能储备充足, 但神经兴奋性一般的状况。以使球队在随着联赛的深入, 逐渐

达到较好的状态，避免高开低走的现象。（4）不要轻易更换教练员。教练员在保持球队竞技状态稳定和心理状态稳定上具有重要作用。

（苟明，《成都体育学院学报》，2017年第1期）

我国羽毛球后备人才培养的影响因素、问题及对策

一、研究目的

确定我国羽毛球后备人才培养的影响因素，归纳分析我国羽毛球后备人才培养现状中存在的问题，提出我国羽毛球后备人才培养的对策。

二、研究方法

1. 采用文献资料法，参考中国知网、中国国家数字图书馆、万方数据库近10年的100余篇相关论文，以及羽毛球竞技后备人才培养管理部门和培养单位近10年的工作总结、培训课件和会议资料。

2. 采用专家访谈法，对羽协官员、羽毛球运动资深专家、羽毛球后备人才基地的管理人员、教练员，通过面访、电话访谈和电子邮件的方式进行调查咨询。

3. 采用德尔菲法，对羽毛球后备人才培养的影响因素进行预测、筛选和验证，确定影响因素的三级指标。

三、我国羽毛球后备人才培养的影响因素

管理体制因素、训练学因素、发展环境因素、经济因素、社会保障因素和社会文化因素。

四、我国羽毛球后备人才培养存在的问题

1. 管理体制方面问题。1) 培养目标单一，经费投入过度依赖政府。2) 体育、教育2个系统各自相对封闭。

2. 发展环境方面问题。培训学校和俱乐部数量不少，但由于重视程度不高、参训人数少，教练水平不高、场馆条件差等原因，其后备人才培养功能没很好地发挥作用；人才培养渠道过于单一。

3. 社会保障制度不健全。经费数量不充足、经费渠道单一；针对业余训练的青少年的社会保障制度还不健全。

4. 地区间经济发展不平衡。优秀教练员和运动员的引进、训练和比赛需要充足的资金保证。而地区间经济的发展不平衡势必会造成羽毛球竞技后备人才发展的不均衡。

5. 社会文化方面问题。不重视羽毛球运动文化氛围的营造和传播,把羽毛球运动仅仅看作是一种能够取得运动成绩和比赛荣誉的手段。

6. 训练学方面问题。科研氛围较为淡薄,青少年羽毛球业余训练处于粗放式培养阶段。人才选材主要面向学校,文化教育主要由学校完成,训练和竞赛由体育系统承担,2个系统“分道扬镳”现象严重。羽毛球竞赛和人才输送是封闭式的,只有通过体育系统训练单位的注册才能参加各个年龄段的羽毛球比赛,浪费有限的竞赛资源,比赛机会不能完全覆盖各个年龄段的后备人才。

五、加强羽毛球后备人才培养的对策

1. 完善管理体制,促进和保证羽毛球项目持续发展。1) 加强组织管理。2) 注重制度建设。3) 完善监督机制。

2. 加强“体教结合”,保证羽毛球后备人才全面发展通过体育部门和教育部门共同合作。应从以下几个方面入手:1) 深化素质教育观念,提高教育部门对体育的重视程度。2) 鼓励将青少年羽毛球业余训练融入教育系统的日常工作中。3) 重视羽毛球后备人才的文化教育效果。

3. 强化科学训练,促进羽毛球后备人才培养的集约化发展。1) 增强教练员的科研意识,使科研和训练有机结合。2) 与高校合作,强化应用技术的研究。

4. 优化发展环境,拓展羽毛球运动基础。1) 推广羽毛球运动在中小学的开展。2) 促进青少年羽毛球俱乐部发展。

5. 扶持经济落后地区,促进地区间羽毛球运动平衡发展。1) 资金投入向经济落后地区倾斜。2) 加大工作力度,促进经济落后地区羽毛球项目的发展。

6. 完善保障制度,促进保障体系社会化、多元化。将竞技后备人才纳入社会的大保障体制,建立符合运动员特点的保障体系;经费保障要在政府投入的基础上,积极引导渠道向多元化发展;竞赛保障要努力为羽毛球后备人才提供相应水平、足够数量的竞赛机会;训练方面要为羽毛球后备人才提供足够的场地器材等。

7. 文化先行,探索和发展羽毛球运动文化。1) 重视羽毛球运动文化在羽毛球后备人才培养过程中的传播。2) 发掘羽毛球运动文化内涵。鼓励羽毛球项目科研人员加强对羽毛球运动文化的研究。

(刘萍萍等,《首都体育学院学报》,2017年第1期)

优秀男子赛艇运动员 6 周高原训练无创微循环 相关指标变化特点研究

一、研究目的

探讨6周高原训练期间优秀男子赛艇运动员肱二头肌无创微循环相关指标变化特点。

二、研究对象与方法

研究对象为国家赛艇队10名男子赛艇运动员。制定为期6周的高原训练计划；在高原训练前、中、后3个阶段，使用激光多普勒血流监测仪对早晨空腹状态下运动员肱二头肌进行测试，测试指标包括：微循环血流灌注量(MBP)、运动血细胞浓度(CMBC)和血细胞平均运行速度(AVBC)；采用SPSS 17.0和Microsoft Excel 2003软件进行统计学处理，显著性检验为Pairs Sample t检验。

三、研究结果

1. MBP基础值和加热后值呈现波浪形变化特点，都在高原第3周最大。基础值高原第3周显著大于高原第1、2周，加热后值及加热前后差值高原第3周显著大于高原第2、5周、极显著大于高原第4周；下高原后MBP基础值和加热后值与高原前相比都升高，但都不具有显著性差异。

2. CMBC基础值和加热后值呈现波浪形变化特点，都在高原第3周最大。加热后值及加热前后差值高原第3周显著大于高原第2周，下高原后CMBC基础值和加热后值与高原前相比都升高，但都不具有显著性差异。

3. AVBC基础值和加热后值呈现波浪形变化特点，都在高原第6周最大。加热后值高原第6周显著高于高原第3、5周，极显著高于高原第1周；加热前后差值高原第6周显著高于高原第5周，极显著高于高原第1、3周；下高原后AVBC基础值和加热后值与高原前相比都下降，但都不具有显著性差异。

四、讨论与分析

1. 高原训练前指标特点。微循环血流储备大小取决于CMBC、AVBC储备能力大小，从测试结果看高原训练前运动员微循环血流储备大小主要体现在较高CMBC储备能力。

2. 高原训练中指标特点。高原第2周MBP、AVBC储备能力较高原前下降。第1周负荷量为127公里，第二周195公里，导致第2周MBP储备能力显著下降，CMBC储备能力下降更明显，这表明相比高原缺氧环境，CMBC储备能力对运动负荷变化更敏感。经过2周高原习

服,再加上第3周训练量较第2周明显下降,第3周运动员微循环系统得到明显改善,MBP、CMBC储备能力显著高于第2周。经过一段时间高原缺氧刺激,机体微循环系统出现代偿性反应也促使第3周MBP储备能力显著增加。但第3周AVBC变化特点却明显有别于MBP、CMBC,AVBC储备能力第3周明显低于第2、4周。主要由于第3周CMBC明显增高,导致血细胞聚集程度增加,导致血流速度明显减慢。高原后期较高原前期训练强度增大,加深缺氧环境对机体刺激;再加上高原训练后期运动员频繁出现伤病,机能状态较差,导致高原后期MBP、CMBC储备能力明显下降,但AVBC储备能力大小却呈现出不同变化特点。因此,MBP、CMBC变化特点主要与高原缺氧及运动负荷变化有关,尤其是运动负荷,而AVBC大小则主要与CMBC相关。

3. 高原训练后指标特点。下高原后MBP储备能力较高原前水平有所增加,这正是耐力项目高原训练的主要目的。下高原后运动员AVBC储备大小与高原前相比变化不大,甚至低于高原前水平;而下高原后CMBC储备能力较高原前增加,因此微循环血流储备能力增加主要是由于下高原后CMBC储备能力增加所致。运动员下高原后CMBC储备能力增加主要是红细胞浓度增加所致,因此高原训练可提高血细胞浓度及提高运动员有氧能力。

4. 6周高原训练后,赛艇运动员微血管血流储备能力提高。但未有高原训练经历的运动员,在高原训练初期,要采用负荷量逐渐增加方式,不易负荷量上升过快,导致运动员疲劳加深,影响训练效果。

五、结论

1. 高原训练中无创微循环指标呈现波浪形变化特点。MBP、CMBC变化特点主要与高原缺氧及运动负荷变化有关,尤其是运动负荷,而AVBC大小主要与CMBC相关。

2. 下高原后MBF、CMBC储备能力大小对于运动员运动能力有重要影响,可用来检验高原训练是否达到效果。

(高炳宏等,《西安体育学院学报》,2017年第1期)

体育产业

城市化进程中我国体育产业发展路径研究

“城市化就是随着社会、经济发展，农村要素不断转化为城市要素的‘量化’过程和城市要素不断向农村扩散的‘同化’过程的有机统一。”近年来，我国城市数量急剧增加，城市化水平已经超过50%，2014年达到54.4%。按照城市化进程呈现“S”型发展的基本规律，现阶段我国城市化已经进入“同化”过程，借助城市体育文明扩散不断推动城市体育文明的普及化进程，这不但可以推动体育产业的不断变革，也可以推进体育产业生产力的进一步释放。随着大城市辐射圈、中心城市产业链、小型城市卫星点的逐步形成，我国体育产业必将步入快车道，成为引领行业发展新的经济增长点。

本研究借助E-G两步法对城市化与体育产业逻辑关系进行了深入分析。结果显示：中国城市化水平对体育产业存在显著的线性关系，从回归系数看，城市化水平对体育产业增加值的整体影响弹性系数为6.6419，亦即随着城市化水平每提升1%，体育产业总体增加值将会增加6.6419%；残差检验进一步显示中国城市化率与体育产业总体增加值、体育服务业、体育用品业和体育建筑业之间都存在着长期均衡关系。随着国家新型城镇化、自主功能区、城市群等城市化战略布局不断推向深入，体育产业迎来前所未有的发展机遇。

城市化水平与体育产业发展存在紧密的逻辑关系。近年来，随着国家城市化战略布局步伐加快，体育产业迎来前所未有的发展机遇，“十三五”期间依托城市化载体，将有力地推动中国体育产业步入快速发展轨道。城市化进程中我国体育产业发展面临的战略机遇包括：新型城镇化战略为体育产业发展注入动力；主体功能区战略为体育产业发展指明方向；城市群规划战略为体育产业发展提供载体。

以国家城市化战略和国务院《关于加快发展体育产业促进体育消费的若干意见》（以下简称《若干意见》）等为指引，以实现体育产业转型升级、质量提升、可持续发展为目标，进一步细化体育与相关产业的跨界、跨领域、跨行业融合点和面，加快改革步伐、推动创新发展，实施开放、透明、分享、协作的体育产业发展战略，紧紧抓住制约发展的核心问题，实现城市化进程中体育产业驱动发展、联动发展、引领发展。城市化进程中我国体育产业发展的建议有：以城市化优化开发地区为切入点，实现体育产业转型升级；以城市化重点开发地区为突破口，提升体育产业发展质量；以一体化政策合力为着力点，推动

体育产业顺利发展，一是构建体育产业组织协调政策保障机制、二是构建体育产业公共财政政策保障机制、三是构建体育产业法律法规政策保障机制、四是构建体育产业资源环境政策保障机制。

（吕艳玲等，《西安体育学院学报》，2017年第1期）

供给侧改革视角下我国体育产业发展的新空间及动力培育

在体育快速发展及政府有力推动的双重作用下，我国体育产业从无到有、从小到大、由点及面，取得长足发展。在2004-2013年的10年间，体育产业总规模增长了近3倍，年均增长速度达到16.18%，远超同期全国GDP的增长速度。有专家认为，在政策扶持、消费升级、外部因素（例如亚运会、冬奥会）等的刺激下，未来体育产业的增长空间将完全打开。一时间，体育产业领域风起云涌，成为资本关注与追逐的热点。

然而，由于起步较晚，与发达国家相比，无论是在产业规模上，还是在产业结构上，以及产业品牌塑造上，我国体育产业还只是在起步阶段。同时，受公众体育意识的制约、体制机制的束缚及市场秩序完善程度的限制，体育产业的发展还存在着诸多不利的内部与外部因素。体育产业如何把握机遇，以“供给侧改革”拓展新空间、培育新动力、激发新活力，从而实现顺势加速发展，将是“十三五”期间我国体育产业发展的重中之重。

本研究结合十八届五中全会“创造新供给”的要求，从“四个全面”的战略布局、“经济新常态”的发展趋势、“新型城镇化”战略及“互联网+”战略等4个层面，阐述我国体育产业所面临的制度创新、结构调整、跨界融合、需求扩容的发展新空间，进而根据供给侧改革的新要求，提出体育产业发展动力培育的策略：

一是积极培育体育市场，唤醒“沉睡”的资源。可以看出，政府的重视程度与政策力度不断加大，但由于体制改革还未到位，政企、政资、政事、政社关系还有待进一步调整与规范。这就需要盘活现有体育资源；优化体育产业结构；繁荣体育市场。

二是推进体育体制改革，撬动社会资本的力量。一方面，消费新时代为激活社会资本奠定基础，另一方面，社会资本的力量崭露头角。推进体育行政体制改革，遵循“政企分开、政资分开、政事分开、政社分开”的要求，厘清体育行政主管部门、事业单位与体育社会组织的职能，激发市场主体活力，鼓励社会资本进入，已成为推进供给侧改革、培育体育产业发展动力的必然要求。

三是引导公众体育消费观念，促进产业转型升级。潜在的体育消费需求、政策层面的引导与经济支付能力都已具备，关键在于要通过可操作性强的政策措施来实现国家层面“顶层设计”的“精准落地”。同时，通过积极引导，将体育健身消费宣传由社会工作上升为政府行，为让社会各界都认识到“现代生活方式中，体育活动是增强体质、提高健康水平最积极、最有效的手段”，从而为促进产业转型升级奠定坚实基础。

四是打造人才培养高地，引领行业竞争的制高点。一方面，中国当前是全世界拥有体育类高校最多的国家，作为人才的供给方，高校应发挥这一优势资源；另一方面，相关企业作为用才主体，既要通过搭建良好的平台引进，也要注重营造宽松的企业文化，更要重视人的培养。而对政府或行业来说，可通过培训、认证与比赛等方式搭建平台，例如，组织全国体育行业职业技能大赛，为市场需求提供专门化人才。

（刘亮，《首都体育学院学报》，2017年第1期）

体育用品出口贸易结构的稳定性及影响因素研究

体育产业不仅能够创造显性经济价值，更能提高居民的健康水平，从而创造隐性经济价值。而体育用品产业作为体育产业的主要组成部分，也随之持续增长。体育用品产业已成为我国体育产业的主导产业，不仅包括运动员参加各类体育比赛、运动训练时使用的专门体育用品，而且包括大众健身、运动休闲时使用的体育用品。

因此，本研究在客观分析我国体育用品出口商品结构和出口贸易结构稳定性的基础上，以2007—2014年96个月月度数据为研究样本，以劳伦斯指数为被解释变量，以外商直接投资、汇率、贸易差额、第二产业比重、人力成本为解释变量构建多元线性回归模型，来分析我国体育用品出口贸易结构稳定性的影响因素。通过分析得出以下结论：2007—2014年我国体育用品出口贸易结构变动幅度较小，贸易结构趋于稳定；外商直接投资增长、人民币升值、贸易顺差增大有利于提高体育用品出口贸易结构的稳定性；第二产业比重的增大不利于我国体育用品出口贸易结构的稳定性；人力成本上升非常显著降低体育用品出口贸易结构的稳定性。本研究在界定相关概念的基础上，针对分析结果从宏观上为我国体育用品产业的发展提出以下建议：

一是创建稳定的投资环境、金融环境和贸易环境。外商直接投资、人民币升值、贸易顺差均有利于提高我国体育用品出口贸易结构的稳定性，而体育用品出口贸易结构的稳定

依赖于体育用品产业的发展政策。2014年10月国务院颁布的《国务院关于加快发展体育产业促进体育消费的若干意见》，明确指出要大力吸引社会投资和完善税费价格政策。政策所创建的良好投资环境和优惠税费对我国体育用品产业的发展具有促进作用。要通过政策引导吸引社会资本投资体育用品产业，通过宏观调控手段稳定人民币汇率，出口退税能显著提高体育用品出口贸易竞争力，通过出台体育用品出口税收政策以促进我国体育用品出口，以此来稳定我国体育用品出口贸易结构。

二是调整产业结构。随着经济的发展，第二产业应该加快产业转型升级，努力提高第三产业在国民经济中的比重，减小第二产业所占比重。我国体育用品产业正处于从劳动密集型向技术创新型转变阶段，应从“代工贸易”向“技术服务贸易”转变，进而稳定体育用品出口贸易结构。

三是加大企业研发投入。随着经济发展人力成本不断提高，体育用品企业只有加大研发投入，提高体育用品的科技含量，实现自动化生产。以技术创新驱动体育用品企业发展，才能降低人力成本，进而有利于提高我国体育用品出口贸易结构的稳定性。

（钟华梅，《首都体育学院学报》，2017年第1期）

我国宏观经济发展对体育场地建设的影响及预测分析

体育场地（体育场馆设施的简称），是国家发展体育事业的基础条件之一，是实现国家体育事业发展目标、实施全民健身国家战略的重要物质保证。体育场地的的发展规模不仅是国家或地区体育发展水平的重要标志，同时也是经济发展、社会进步的典型反映。在全面建设小康社会的伟大征程中，体育场地建设的数量、规模、结构以及资金投入的力度等，都反映出我国经济社会发展的综合水平和人民生活的质量。根据经济发展的普遍规律，社会财富积累越多，行业发展越好。通过体育场地发展预测，不仅能为全面贯彻落实《全民健身计划（2016—2020年）》、“健康中国2030”的精神，有针对性地制定体育发展规划、政策、制度、措施等提供依据，同时也对进一步深化体育改革产生深远的影响。

通过调查分析，影响体育场地发展的因素有：体育场地发展规模和速度与当地经济和社会发展水平关系密切；体育场地建设的格局取决于政府和大众的体育价值取向；体育场地建设的动力来源于大众体育需求的增长；举办大型运动会促进体育场地的跨越式发展。通过上述分析，影响体育场地发展建设的因素中，经济因素是最为重要的因素。分析体育

场地投入与经济发展关系就是要依据经济发展程度和水平对体育场地建设进行预测，为制定体育场地发展规划、制度、措施提供依据。

基于改革开放以来的体育场地发展时间序列数据，运用相关分析、回归分析等统计分析方法，对我国体育场地总投入、体育场地面积、政府财政拨款投入与经济增长的关系进行研究发现：三者均与经济增长指标GDP存在长期协整关系，线性相关性强，本研究分别建立了线性回归方程，并运用该方程对2009—2013年数据进行预测数据与实际数据的对照，均表现出较好的预测精确度，具有实际应用价值。在对我国体育场地发展现状分析的基础上运用该模型对未来体育场地发展进行预测结果显示到2020年人均体育场地面积将达到1.78平方米。

要实现《体育“十三五”规划》中提出的“2020年人均体育场地1.8平方米”的目标，促进我国体育场地发展，需要采取以经济发展预期为依据合理规划体育场地发展；激发市场活力、优化政府职能、提高体育场地供给的质量和效率；采用综合措施，保障政府和社会资本合作(PPP)模式的推广和实施；打造合作平台，扩大供给，着力化解体育场地发展不均衡的状态等一系列措施，以确保既定目标的顺利实现。

（李燕等，《体育与科学》，2017年第1期）

我国农村政府购买基本公共体育服务发展困境与破解路径

我国从2000年左右开始尝试政府购买基本公共体育服务，经过10余年的发展，城市层面取得了许多重要成绩，也出现了一些问题，与城市相比较，我国农村政府购买基本公共体育服务发展却异常缓慢，直至今日，也没有表现出良好的态势，课题组选择了江苏省无锡市的顾山镇，安徽省滁州市的小岗村和新疆喀什的浩罕乡，分别作为经济发达地区、中等发达地区和欠发达地区的乡镇代表，对我国农村政府购买基本公共体育服务的发展困境进行实证调查与分析。

在对3个乡镇的调查中，发现2010—2015年间，3个乡镇共购买公共体育服务7次，其中顾山镇4次，分别是2011年农民文化节中的自行车比赛、2013年医疗下乡中的农民体质测试和2014年、2015年农民篮球赛。小岗村2次，分别是2013年和2015年的花鼓灯艺术节中的农民拔河比赛。浩罕乡1次，是2013年少数民族骑马比赛。

在调查中发现,不同的地方政府,购买公共体育服务的内容、目标和方式都不太一样,但其中也有很多共性的特点,主要包括以下几个方面:购买公共体育服务资金来源单调,专门性购买不够;购买方式单调,以定向购买为主;主动购买不足;购买公共体育服务更多关注的是宣传效应,不是农民需求。

当前,我国农村政府购买基本公共体育服务取得了一些成绩,这与当前我国体育管理体制改革的市场经济进一步深化是基本一致的,但农村地区与城市相比,毕竟在社会组织、社会经济发展、主体意识等方面存在一定的差距,这也造成了我国农村购买公共体育服务存在非常大的问题,主要包括:政府没有实现从管理到服务的转型;社会组织缺乏承接能力;缺乏政府购买基本公共体育服务的发展需要的环境;缺乏规范的监管和评估,影响了购买效果。

当前农村购买公共体育服务过程中存在政府转型较慢,社会组织缺乏承接能力,缺乏发展需要的环境,监管和评估缺失等诸多问题。要促进我国农村政府购买公共体育服务的发展,应积极采取几个方面的措施:创新形式,不断促进农村体育社会组织的发展和培育;创新制度设计,规范农村政府购买基本公共体育服务过程;提高农民的参与积极性,畅通需求表达渠道。

(刘玉,《西安体育学院学报》,2017年第1期)

我国体育场馆运营相关政策演变及建议

2014年国务院《关于加快发展体育产业促进体育消费的若干意见》指出,中华民族身体素质和健康水平的提高离不开体育事业和产业的发展。体育产业各门类协同发展,产业组织形态和集聚模式更加丰富,才能够促使体育产业体系更加完善,进而满足人民群众多样化的体育需求,保障和改善民生,扩大内需、增加就业、培育新的经济增长点。体育产业结构主要包括,健身休闲、竞赛表演、场馆服务、中介培训、体育用品制造与销售等重要门类。

结合行业划分规律和体育产业、体育场馆的定义,笔者认为体育场馆运营是指为体育及相关产业提供场馆服务和产品的活动的集合,包括规划设计、投融资、建设、经营、管理等活动;也是从事体育场馆及相关生产经营活动的组织机构的集合。我国体育场馆运营的基本特征主要为:一是产业实体层次宽泛种类多样。从奥体中心到社区健身中心,

从多项目综合场馆到单项目专门场馆，地域分布、结构功能的不同产生了众多排列组合；二是产业活动连贯性强和依存度大。如在体育场馆规划设计阶段就需要考虑体育场馆寿命历程的所有环节，将所有相关因素分阶段得到综合规划和优化；三是从业机构的专业程度和规模效应不尽相同。一些学校场馆和训练比赛用场馆附属于事业单位，不执行企业会计制度；有些具有法人形态的从业机构会同时经营多个体育场馆。

一个行业的管理不是一维的，而是一个多维的、不同层级管理单元互动的综合管理系统。这一管理系统是由政府管理、行业协会组织自律性管理和企业自我管理 3 个部分构成的。我国现有的体育场馆运营的相关政策法规主要有 3 类：一是国务院或有关部委发布的纲要性政策法规；二是各部委以及地方政府执行的指导性政策法规；三是行业发展所需要的标准、惯例等涉及技术和管理的规章制度。

纵观以上政策演变，目前我国体育场馆运营在政策法规方面取得了阶段性的成果，但也存在一些问题，主要表现在以下三方面：首先，缺少针对体育场馆的独立（专门）政策扶持，相关措施可操作性不强；其次，缺乏行业自治性管理规则，市场主体的活跃度和影响力有待加强；第三，某些与体育场馆有关的政策不够完善多有被动，如果不与时俱进，有可能阻碍体育场馆运营的发展。

基于以上问题，本研究借鉴国外先进理念和我国文化产业振兴发展的经验，提出未来我国体育场馆运营的政策建议：推动体育场馆的建设与管理系统化科学化；实施税费优惠政策，创造优良市场环境；创新体育场馆运营管理体系，鼓励多元主体参与行业自治。

（张冰等，《西安体育学院学报》，2017年第1期）

运动人体科学

将分子动力学模拟方法引入体育领域研究的可行性分析 ——以肌动蛋白、肌球蛋白和人类神经元钙传感蛋白为例

一、研究目的

本研究在系统考察分子动力学模拟方法及其应用的基础上，以肌动蛋白、肌球蛋白和人类神经元钙传感蛋白为例，说明分子动力学模拟方法在体育领域研究中的应用，阐述分子动力学模拟方法潜在的体育研究领域，并对其应用前景进行展望，以期为体育领域研究专业化探索一条创新的途径。

二、分子动力学模拟方法简介

1. 分子动力学方法的原理

分子动力学的基本原理就是利用牛顿定律，首先由系统中各个粒子的位置计算体系势能，然后通过牛顿力学计算系统中各粒子的受力和加速度，再通过运动方程，令时间积分 $T = \delta T$ ，则可以得到经过 δT 后体系各粒子的位置与速度。如此反复，可得到各时间下系统中粒子运动的位置、速度以及加速度等信息。

2. 分子动力学方法的功能

分子动力学方法可以给出蛋白质、核酸等内部运动随时间最详实的变化，从而分析体系诸多的运动性质，以检测在实验上无法被直接观测到的生物分子在溶液中的行为，从原子水平上解释实验现象，为建立理论模型和作用机理提供依据；也可以预测新的结构和现象，对理论假设进行检验，为实验提供参考和启示。

3. 分子动力学方法的操作步骤

研究对象以蛋白为例，模拟软件以GROMACS为例进行说明，操作流程大体可以分为如下几步：（1）确定拟研究的问题；（2）确定进行分子动力学模拟的蛋白的起始构型，并从蛋白质数据库中下载此蛋白结构。（3）将下载蛋白的起始构型模型化，即转化为分子动力学模拟所需要的结构。（4）为研究蛋白创设一个类似于真实生物环境的模环境。（5）能量优化，使模拟环境的热力学基本处于平衡态。（6）约束分子动力学，在保持蛋白结构不变的前提下，对模拟体系中的溶剂进行平衡。（7）动力学模拟，这一过程类似于一个高

速摄像机，记录蛋白在模拟体系中最详尽的运行和变化情况，从而分析蛋白诸多的运动性质。

三、分子动力学模拟方法在体育领域研究中的应用

(一) 肌动蛋白和肌球蛋白

1. 肌动蛋白: **WRIGGERS**等首次采用分子动力学模拟方法研究G-肌动蛋白的结构特性, 提出水分扩散机制对ATP 水解作用的重要性; 有学者采用分子动力学模拟的方法, 比较了实验上给出的3种肌动蛋白纤维构型的异同, 研究了ADP和ATP 影响不同蛋白构型的机制, 指出第137号位点的谷氨酰胺对于ATP 的水解起到非常重要的作用。**CHU J W** 等对G-肌动蛋白、肌动蛋白三聚体以及全部的F-肌动蛋白进行了模拟, 发现在ATP与ADP结合G-与F-肌动蛋白中可能存在的生物化学差别。运用全原子以及粗粒化等分子动力学模拟的方法, **FAN J**等对肌动蛋白纤维进行了模拟, 发现这些纤维呈现出无序的扭转角度, 而且肌动蛋白结构的多样性对纤维特性的影响非常明显。

2. 肌球蛋白: **MASUDA T** 提出了一个“分离驱使”理论来解释肌球蛋白的工作原理, 肌球蛋白动力冲程所需的能量来源是分离的肌球蛋白头部和肌动蛋白纤维之间的吸引力, 并非直接由ATP 供能。2013年, **MASUDA T**模拟了肌球蛋白S1区域与肌动蛋白纤维对接的过程, 结果显示, 肌球蛋白通过不断调整位置和方向, 与两个肌动蛋白单体有了很紧密的接触, 一旦这个对接产生, 肌球蛋白和肌动蛋白之间的距离不再发生大的变化; 如果对接没有成功, 肌球蛋白将会在初始位置附近随机地移动或者远离肌动蛋白纤维。2015年, 他又发现肌球蛋白S1区域形成了之前动力冲程状态的构型, 颈部区域弯曲到头部和颈部区域的结合处, 再次证明了他之前提出的分离驱使理论。

3. 肌动蛋白和肌球蛋白相互作用:

TAKANO M等运用粗粒化分子动力学模拟的方法对肌动蛋白和肌球蛋白的结合进行了模拟, 解答了两种不同热力学结合机制共存的原因, 并发现分子动力学模拟的结果与实验上观察到的不同盐浓度和温度对两者结合力的影响存在一致性。**LORENZ M** 等用分子动力学模拟的方法对肌动蛋白与肌球蛋白的复合体进行了研究, 发现肌动蛋白与肌球蛋白头部S1区域有很多接触, 两者的接触面也大大增加, S1能够结合2个肌动蛋白的单体, 而且S1上很多无规则结构与肌动蛋白都参与到两者的接触面上。这些研究从原子-分子水平对肌动蛋白和肌球蛋白的相互作用进行了深入研究, 一方面解释了实验上观察到现象的原因, 验证了实验结果; 另一方面, 从更微观的视角对两者的结合以及肌肉收缩的机制进行了解释, 提出新的观点, 为实验研究提供新的视角和思路。

（二）人类神经元钙传感蛋白

1. 温度的影响：有研究探索了在正常体温37℃和极限体温43℃下，人类神经元钙传感蛋白构象动力学的变化，从原子—分子水平揭示了温度升高时神经元钙传感蛋白抑制运动的生理机制，并将该研究结果与其NCS-1R102Q 突变体和去掉尾部NCS-1D176-V190的结果进行比较发现，蛋白结构和动力学对温度升高的反应可能是人类神经元钙传感蛋白固有的功能特性。

2. 离子及其浓度的影响：有的研究为了专门观察NaCl浓度改变对肽、脂质膜结构的影响，将NaCl浓度分别设为0.15M、1M及0 M、0.06 M、1 M进行探索。另外，金属也是计算机模拟常用的对象，因此，运动中人体必需的微量元素铁、锌、铜等金属及其浓度也可以在参数中进行设置。

四、将分子动力学模拟方法引入体育领域研究的意义

1. 推动运动干预与机制研究的纵深发展；2. 开辟新的研究领域；3. 进一步提高体育领域研究的学科交叉。

（朱玉珍等，《体育科学》，2017年第1期）

乒乓球运动员在经验相关图形识别中的神经效率：

一项 EEG 研究

一、研究目的

探讨乒乓球运动员在经验相关图形识别过程中的神经效率。

二、研究对象与方法

1. 被试对象：28名男性右利手，其中运动员组14名二级运动员（19.64±1.50岁），平均训练年限（11.00±2.50）年；14名为非运动员（21.50±1.83岁），无训练经历。

2. 实验设备：在编制和播放实验程序的E-PRIME 2.0心理实验编程软件；德国BRAIN PRODUCTS公司生产的64导事件相关电位测试系统；运行实验程序、记录和采集行为、脑电数据的2台计算机，显示器1024×768@100Hz。

3. 实验材料：本研究依据“TYPE TOKEN”模型和乒乓球项目特点设计了运动经验相关刺激材料——带缺口的圆。圆的缺口角度为 15° ，缺口位置有4种，按顺时针方向计算，缺口的正中位置对应 45° 、 135° 、 225° 和 315° 。

4. 试验程序：在正式开始实验前，让被试进行一定次数的练习，当被试的按键反应时趋于稳定后进入正式实验。实验分为简单反应任务（SRT）和辨别反应任务（DRT）2个部分。在SRT中，被试需要使用右手食指又快又准地对呈现出的所有刺激按“1”键进行反应，刺激呈现72次，所有刺激均随机呈现，实验时间大约为3min。在DRT中，被试需要又快又准地辨别所呈现的图片中是否包含靶刺激，即缺口正中位置对应 135° 的圆，其他位置缺口的圆为非靶刺激，若包含靶刺激，则使用右手食指按“1”键进行反应，不包含靶刺激则不作反应。包含靶刺激的图片和不包含靶刺激的图片分别呈现72次，所有图片均随机呈现，实验时间大约为7min。

5. 数据处理：使用德国BRAIN PRODUCT的事件相关电位记录系统记录脑电数据。脑电数据的预处理采用脑电数据分析软件ANALYZER 2.0完成。

三、研究讨论

本研究采用脑电 α ERD / ERS指标，以经验相关图形为刺激材料，检验了乒乓球运动员在简单反应和辨别反应任务中的神经效率。结果表明：在简单反应任务中，运动员与非运动员在行为和脑电指标上均无差异；在辨别反应任务中，运动员与非运动员在行为指标上没有差异，但是在脑电指标上存在差异。运动员额区和中央区的低频 α （8~10Hz）、高频 α （10~12Hz）ERD显著高于非运动员，而顶区和枕区的高频 α ERD低于非运动员，部分支持了前面的假设。表明在经验相关图形识别过程中，运动员的大脑顶区和枕区激活低于非运动员。该结果可能源于乒乓球运动员长时间接触乒乓球，将形状和方向这2个水平的视觉-空间信息进行了简化保存，形成了捆绑式的特殊表征，能耗费相对较少资源就完成相关任务。

除了与预期相一致的结果，本研究还有一部分结果与假设不一致，即与非运动员相比，运动员额区和中央区的低频 α 、高频 α ERD更高，表明运动员在额区和中央区的激活更高，运动员额叶的更大激活可能源于控制类型的差异，运动员采取了自上而下的注意控制方式。运动相关区域，特别是中央运动区，在运动员进行运动表象或是仅仅是听到、看到与运动相关的刺激时也会被激活。综合额区与中央区的功能及相关研究结果，在图形识别过程中，运动员对运动相关刺激十分敏感，激活了运动系统，并且采取了与非运动员不同的加工策略，即运动员基于其长期运动训练经验进行自上而下的加工。

综上,关于乒乓球运动员在经验相关图形识别过程中是否比非运动员表现出更高的神经效率问题,还无法得出确切的结论。

本研究中皮层激活差异只出现在辨别反应任务中的结果可能源于任务难度的不同。简单反应任务过于简单,以至于无法区分出运动员与非运动员在大脑皮层激活上的差异。相对于简单反应任务,辨别反应任务的难度增加,对个体在任务完成过程中的大脑资源利用要求提高,需要更加合理地分配大脑资源以对靶刺激和非靶刺激进行辨别并做出反应,进而反映出运动员与非运动员在大脑皮层激活方面的差异。

四、研究结论

在简单反应任务中,运动员与非运动员在行为和脑电指标上均无差异;在辨别反应任务中,运动员与非运动员在行为指标上没有差异,但是在脑电指标上存在差异,运动员显示出大脑额区和中央区的更高激活,顶-枕区的更低激活。表明运动员在经验相关图形识别过程中的神经效率受到任务要求和脑区的调节,其大脑皮层激活情况并不是严格遵循着“神经效率”的策略,而是具有专家大脑皮层加工的选择性激活特性。

(郭志平等,《首都体育学院学报》,2017年第1期)

运动训练生物学基础模型的演变 ——从超量恢复学说到运动适应理论

一、研究目的

本研究试图对“超量恢复”学说和“运动适应”两个经典学说的发展和演变过程进行综述,并对运动机能模型的发展进行展望。

二、超量恢复理论

1. 超量恢复理论的演进

总体上,“超量恢复”学说的形成可以分为两个阶段,肌糖原超量恢复阶段和运动训练超量恢复阶段。1920年代到70年代初,超量恢复的概念主要还是被限定在基于肌糖原、磷酸原、线粒体以及一些相关酶类运动后出现“下降—恢复—超量恢复”的一种能量代谢现象。在此期间,包括原苏联在内的学者们基本都在进行着以负荷、疲劳、恢复和能量代谢为关键词的生理生化研究。1970年代初,原苏联的雅克夫列夫将肌糖原超量恢复的概念

扩展为运动训练的超量恢复之后，该名词及其理论就不再被限定在生理和生化领域，而被广泛运用到运动训练理论和实践当中，成为解释运动训练效果变化以及训练负荷与能力增长之间关系的基础依据。

2. “超量恢复理论”的争论

自从将“超量恢复”作为解释整个运动训练的机制以来，该理论在运动训练领域得到迅速传播和认可的同时也受到运动科学界的广泛质疑。对“超量恢复”理论的质疑主要来自运动生理、生化领域。至今，欧美出版的运动生理学、运动医学和运动生物化学著作中基本都不出现“超量恢复”理论的内容和表述。蒂-玛瑞斯在其专著《运动生理学》中甚至明确指出：“所谓的‘超量恢复’至今仍然在许多方面缺乏科学的证据。”霍尔曼和海廷格尔认为，将肌糖原等能量物质在运动训练极限负荷条件下出现的短暂性超量恢复现象扩展到对整个运动训练机制的程度，是该理论存在的主要问题，不能将肌糖原这一单一指标的超量恢复现象延伸扩展到解释整个机体对运动训练的适应。齐默尔曼也强调，运动训练的适应是一个长期的、带有强烈个体特征的过程，而不像超量恢复模型描述的那样简单。

三、适应理论

1. 适应理论的起源

1930年代，先后在加拿大麦基尔大学和蒙特利尔大学执教，被誉为适应理论之父的塞利从病理学的角度提出了生命的“应激”和“适应”问题。他认为，“应激”和“适应”是各种生物体的基本特征，任何一种作用于人体器官的侵害性刺激都是由专门病源性和非专门病源性2个部分组成，机体对非专门病源刺激的反应被称作“一般适应综合症”。同时，“适应”还可以被分为不同的形式，如生理、心理、社会等不同的适应。1956年，塞利出版了著名的《生命的应激》一书，标志着适应理论的问世。

2. 运动适应理论的发展和意义

1950年代，在美国印第安纳大学游泳教练的康希尔曼，在塞利适应理论刚一问世就将这一思想迅速引入他的训练，建立了“印第安纳系统”的游泳训练体系。1980年代初，爱沙尼亚塔尔图大学的教授维禄开始运用适应理论指导运动训练，认为，训练负荷是“应激源”，它必须是一个足够大和有效的刺激，才会产生作用；并将训练后恢复分为快速和延迟恢复两个阶段以及功能正常化、内稳态平衡正常化、能量储备恢复和超量储备、工作能力恢复、功能重构五个层面。

3. 基于运动适应理论的若干“模型”

1982年,加拿大的班尼斯特正式提出了具有一般训练意义的“疲劳—适应模型”。1980年代后期,人们开始意识到,人体运动能力的增长与能量代谢系统紧密相关,德国运动生理学者马德尔教授提出了“机能储备模型”。诺依曼在1991年提出了人体的“转变—适应”模型。2000年,德国美因茨大学计算机系的珀尔和科隆体育大学运动与训练研究所的梅斯特提出了“竞技潜能元模型”(PERPOT)。

四、运动机能模型发展展望

1. 多学科和高科技在运动训练领域的运用已经明显改变了传统的训练,将互联网、大数据、人工智能、虚拟仿真等高科技的理念与技术运用于模型的开发和构建,将成为模型研究的一个未来发展趋势。

2. 以模型为研究目标的若干基础研究,如基因、能量代谢和营养补充等问题,应成为模型研究的重要领域,这些领域的研究成果将成为未来模型构建的基础和依据。

3. 在未来模型的研究中,应该将实际运用作为研究的主要目标,将训练负荷、机体疲劳和机体适应三者的关系作为研究的重点,运用模型指导运动员竞技能力的长期发展和竞技状态的短期调控。

(陈小平,《体育科学》,2017年第1期)

6周递增跑台运动对大鼠肾上腺ACTH、GC受体和血清GC的影响

一、研究目的

探讨6周递增跑台运动对大鼠血清GC和肾上腺ACTH、GC受体的影响。

二、研究对象和方法

选取SPF级雄性SD大鼠128只,随机分成16组,分别是完全不训练组(A),共4小组,每小组8只;处死当天不训练组(B),共4小组,每小组8只;运动后即刻处死组(C),共4小组,每小组8只;运动后3h处死组(D),共4组,每小组8只。A组在整个实验过程中不训练,B、C、D组进行6周递增负荷跑台运动。分别在第0、2、4、6周周末处死A、B、C、D组各一小组。取肾上腺和血液,用Real-time PCR测试各小组肾上腺ACTH-R mRNA和GR mRNA的表达,用ELISA法测试各小组血清中GC的含量。

三、实验结果

1. ACTH-R mRNA表达上, 第4周末B、C组比A组有显著性升高。B组第4周末比第0、2、6周有显著性升高。

2. GR mRNA表达上, 第4、6周末C、D组极显著低于A、B组。B组第2周末显著低于第0周末; C组第2、4、6周末显著低于第0周末; C、D组第6周末显著低于第2、4周末。

3. GC含量上, 各周中C组比A组极显著性升高; C组第2、4、6周末极显著性高于B组; D组第0、2周末显著高于A组; D组第0周末显著高于B组; D组第4、6周末极显著高于A、B组; D组第2、4、6周末非常显著低于C组。C组第2、4、6周末显著高于第0周末。

四、讨论

1. 对ACTH-R mRNA表达的影响。从反应性(每周不同组间)看, 只有第4周末的B、C组比A组有显著性差异。从适应性(每组不同周间)上看, 只有B组的第4周末比第0、2、6周有显著性升高, 表现出良好的适应性。每组对不同的运动应激并没有表现出强度依赖性, 而是相对稳定, 说明只要运动应激到达某一强度, 即使再大的应激刺激也不会使ACTH-R mRNA更大限度的表达, 即出现饱和性。ACTH-R的基因表达并没有和ACTH阳性细胞的表达保持一致, 说明ACTH与作用于肾上腺皮质后的ACTH-R的不同步性, 也说明了ACTH以时间和剂量的双重依赖方式增加ACTH-R受体及其转录物水平。

2. 对GR mRNA表达的影响。从反应性上看, 在周末B、A组相比都没有显著性变化, 表明在不同的运动强度下经过一天的休息都能恢复到安静水平。第4、6周末的C、D组受到运动效应的延迟作用, 极显著低于A组, 说明随着运动强度的增大, 机体所承受的刺激越来越大, GR mRNA减少越明显。从适应性上看, A、B组在各周末皆无显著性变化, 说明了运动后休息的重要性; C、D组第6周末的GR mRNA水平最低, 说明运动强度越大, 机体肾上腺的GR mRNA水平越低。结合GC的实验结果可知, GR mRNA的变化趋势和GC变化趋势相左。运动后GC恢复很快, 但GR mRNA恢复很慢, 如果GR mRNA尚未完全恢复, 又再次运动, 继而GC继续升高, 使GR mRNA更加减少, 如此反复, 造成了GR mRNA持续地维持在较低水平。当GR mRNA减少时, 靶细胞对GC的反应性平行降低。运动中GC分泌过多会对机体不利, 因此GR mRNA适度下降可以减轻GC的负性影响。

3. 对GC含量的影响。从反应性上看, 各周末B组变化非常有限, 表明在各级运动强度的刺激下, 机体只要休息一天, 就能恢复到A组的水平。每周末C组最高, 说明运动后即刻测试的GC水平在体内积累的量最高。D比C组有所下降, 但比A、B组有明显升高, 表明3h

后GC还没有降低到安静水平。从适应性上看，C组随着运动强度的加大，GC含量有升高趋势，但第2、4、6周末没有显著性变化，表明各组在不同运动强度下，机体适应性相类似。

五、结论

1. 在递增负荷运动过程中，ATCH-R mRNA表达呈时相性和饱和性，ACTH-R mRNA表达与ACTH阳性细胞的表达不同步，可能是ACTH在运输或在正、负反馈调节环节受到调控的结果。

2. 随着运动强度的增大，GR mRNA表达含量降低，其表达趋势和GC分泌趋势相反，这是机体的一种自我保护机制。

（王茂叶等，《西安体育学院学报》，2017年第1期）

耦合振荡子与生物同步理论对现代百米技战术的影响

一、研究目的

分析耦合振荡子与生物同步理论对现代的百米战术作用，为百米战术提供理论参考。

二、研究对象与方法

选取2013年田径世锦赛100m冠亚军Blot、Justin Gatlin的步频数据，以及前5名跑进10s的选手的步频数据为研究数据。采用文献资料法、数理统计法等研究方法对数据进行研究，从中探索现代百米战术突破点。

三、结果与分析

1. Blot、Justin Gatlin在100m决赛中，在2~15步中，不断地在调整自己的步频，去寻求与在场几位运动员保持相同的步频节奏。

2. 在16~30步中，Justin Gatlin经过在前15步由快到慢、再由慢到快的寻求性调整，他的步频调整到几乎与其余5名运动员的平均步频一致。Blot依然保持在4.46s的成绩，且与5名运动员的平均步频保持在+0.1s的幅度。这是一种耦合同步状态，利用同步耦合对神经控制阈的低耗能突破作用，运动员可在竞技的过程中，用最少的能耗，提高运动员体能的输出率。Blot与Justin Gatlin相比，Blot保持耦合步频的能力比Justin Gatlin强，他所消耗的能量更小，体能的输出效率也更高。

3. Justin Gatlin在每个分段内的步频幅度相对其他选手比较稳定，都很好地控制在4.6s的范围内；Justin Gatlin每一分段的步频与下一分段步频的起伏差值小于0.1s，而其他的选

手起伏大于0.1s甚至大于0.4s; Justin Gatlin的每一分段步频与步频平均值相比,在起跑到加速跑阶段(2~10步)与平均值相同,在过渡到途中跑的阶段中出现了0.1s的差异,但之后的途中跑到最后的冲刺与平均值都完全相同。而Blot的每一分段的步频幅度都有效地控制在0~0.1s的范围内,其他4位选手步频的幅度较大。Blot在比赛的过程中达到耦合振荡子与生物同步状态。

4. Justin Gatlin的步频出现了耦合振荡同步效应,Justin Gatlin、Blot的耦合振荡相应出现在21~35步,处于百米竞技的关键期,也是体能消耗最大的关键期,产生最大的竞赛效益。

四、结论

1. 人在奔跑也是一种振荡性的运动。

2. 人无法长时间维持高强度高频率的运动,只有依靠不断升降频率来维持较高的跑速来完成百米全程。而Blot、Justin Gatlin在自身所拥有优异的百米技术的前提下,利用耦合振荡子与生物同步战术,即使起跑滞后于其他运动员也不极力追赶,而是寻求与全场步频耦合以节省体力。

3. Blot、Justin Gatlin的耦合振荡相应出现在21~35步,处于体能消耗最大的关键期,其效益最大。

4. 由于耦合振荡子与生物同步的作用可以节约运动员的体能,例如Blot、Justin Gatlin发挥自身的优势加大步长来提高自身的速度。通过耦合振荡子的同步虽可以提高体能的输出效率,但Blot、Justin Gatlin也通过与5名运动员的平均步频保持一致,速度不变,起到储存体能的作用。

(姜雪婷等,《首都体育学院学报》,2017年第1期)

优势侧和非优势侧跑步支撑期的生物力学偏侧性研究

一、研究目的

探讨无损伤男性受试者跑步支撑期优势侧与非优势侧下肢生物力学的偏侧性。

二、研究方法

选取普通健康无损伤者男性受试者12名,利用踢球法判定受试者的优势侧与非优势侧。采集两侧的髌、膝、踝关节在矢状面和额状面内的角度、经体重标准化处理后的三维

地面反作用力峰值；计算两侧经支撑期总时间标准化处理后的着地时刻至地面反作用力峰值的时间 Δt 、载荷率（LR）和对称指数（SI）。对优势侧与非优势侧的各指标差异进行配对 t 检验。

三、研究结果

1. 在矢状面内，优势侧髌关节最大伸和膝关节最大屈曲角度小于非优势侧，踝关节角度两侧无显著差异；在额状面内，髌、膝、踝关节角度两侧差异无显著差异。

2. 内侧地面反作用力峰值优势侧大于非优势侧，而到达峰值的时间晚于非优势侧，外侧地面反作用力峰值非优势侧大于优势侧，而到达峰值的时间晚于优势侧，垂直和前后地面反作用力峰值及到达峰值的时间两侧无显著差异；LR 两侧无显著差异；垂直地面第 1 反作用力峰值(FGRF)、第 1LR 和第 2LR 的 SI 显示两侧存在不对称性。

四、分析与讨论

1. 非优势侧与优势侧相比仅在矢状面内的膝关节最大屈曲和髌关节最大伸角度表现出显著差异性。这种差异性，提示了在跑鞋、矫正仪器以及临床康复治疗时，不能只选择一侧来代表整个下肢的感受或康复效果。

2. 优势侧与非优势侧主要在内外地面反作用力峰值存在显著差异性，内侧地面反作用力峰值优势侧大于非优势侧，外侧地面反作用力峰值非优势侧大于优势侧。这种差异性，说明在优势侧关节有外翻的趋势。内外侧力代表了平衡机制控制的稳定性，同时是导致膝关节炎的重要原因之一，因此这种差异性在临床诊断、治疗和康复等方面应该引起重视。

3. 垂直方向的地面反作用力呈现出“两峰一谷”的特征，优势侧和非优势侧的第 1 峰值（冲击力峰值）的 SI 大于 10%，说明两侧在脚着地后的冲击力值存在偏侧性。脚着地初期所受到的较高、较快的冲击力是造成下肢损伤的重要原因之一。相比非优势侧，优势侧较小的膝关节屈曲角度和髌关节伸角度，却承受与非优势侧相似的冲击力，较小的膝关节屈曲角度，使得膝关节内部承受的压力增大，瞬间表现出交叉韧带（ACL）张力增加，以及两侧在脚着地后冲击力值的偏侧性，都说明了优势侧膝关节更容易损伤，ACL 损伤概率大幅提高，甚至会出现断裂。第 1LR 和第 2LR 两侧无显著差异，但其 SI 均大于 10%，说明两侧的 LR 不对称，LR 高的一侧损伤的风险就越高，长期劳损积累，可能造成优势侧胫

骨应力性骨折和足底筋膜炎。本研究数据显示，优势侧第 1LR 均高于非优势侧，SI 大于 10%，说明第 1LR 偏向于优势侧，不对称的 LR，再一次说明了优势侧较易损伤。

五、研究结论

1. 优势侧与非优势侧矢状面内髌膝角度存在差异性，提示在跑鞋、鞋垫及下肢矫形器等设计和临床研究中，不能仅选择一侧来评价跑步的整体感觉、损伤风险和康复效果。

2. 在内外地面反作用力峰值存在的差异性、第一峰值和 LR 所表现出的偏侧性，结合膝关节屈曲角度的差异性可能会增加优势侧损伤风险。长期积累，有可能会造成优势侧胫骨应力性骨折、足底筋膜炎及 ACL 损伤。

（毛晓锴等，《首都体育学院学报》，2017 年第 1 期）

体育人文社会学

共建共享：健康产业协同发展推进思路

随着国家“十三五”规划纲要正式落地，“健康中国”正式升级成为国家战略，健康产业也迎来了快速发展的机遇期，引发健康产业投资热现象。但与美国、日本甚至很多发展中国家相比，中国的健康产业还处于起步阶段。统计数据显示，美国的健康产业占美国 GDP 的比重超过 15%，加拿大、日本等国健康产业占各自国家的 GDP 比重也超过 10%。而我国的健康产业仅占我国 GDP 的 4% 至 5%。因此，如何推动健康产业进一步发展成为亟待解决的问题。

要推进要促进健康产业发展，既要发挥社会组织的力量融入健康产业，但同时也要促使政府职能改革，完善监督保障措施，形成维护和促进健康产业的强大合力，协同合作，才能从根本上寻求切实可行的推动思路。在人才培养方面，健康产业人才培养也需要整合体育领域内外的资源，培养既有体育领域知识、又兼具有医疗、保健等其他领域专业背景的“跨界人才”，才能满足市场和行业的需求。在夯实公众参与基础方面，要加大宣传力度，在全社会倡导科学、健康、文明的生活方式，积极组织开展国民体质的监测研究、国民体质状况数据公布；同时充分调动社会组织、企业等的积极性，让各类营利性和非营利性健康产业经营管理组织成为生产和供给健康产品和服务的主体。在发挥高校学科资源优

势方面,要从社会和企业的实际需求出发,确立明确的发展目标和具体措施,建立一批学科交叉平台,不断形成新的学科增长点,构建相互依托和相互支撑的学科体系。其次,创造条件、积极培育、把其潜在的优势变为现实优势,着力建设好优势学科,逐渐形成“拳头”学科,提高自主创新能力,成为健康产业发展的有力支撑。同时,结合本校学科优势与特色,通过各种渠道支持建设先进的科技创新平台,使其成为学科建设与科研发展的载体,以此作为汇聚创新队伍、承担重大科研项目、产生自主创新成果的重要基础。

另外,要构建强有力的机构,确保健康产品与服务供给的公平与效率。政府既能确保社会最贫困的群体和特殊群体享受得到公费健康产品与服务,又有效避免两极分化导致的消失的“中间群体”效应。同时还要通过管理制度与法规建设以促进产业发展,有效承担起发展规划制定、市场监管等职能。另外,发挥社会联动性的关键就是搭建起多方参与的桥梁和拓展各类主体健康产业治理的渠道,进一步健全政府向社会购买健康产品和服务的体制机制,建立起社会组织与行政机关之间的合作关系,推进多层次、相互贯通的社会大众健康产品和服务生产与供给的多主体良性互动机制构建;实现政府与社会组织间的“互动治和权力与权利之间的协调。同时,在有效地利用各类健康产业经营实体去实现健康产品和服务多元供给时,应该加强监督。加强进程监控的主要目标是:把握健康产业政策发展和实施的战略方向;发现和纠正不尽如人意的发展趋势和变化;明确健康产业发展在国家发展中的战略地位;对从健康产业资金筹集者到产品和服务的生产与提供者在内的各类健康产业发展参与者的行为进行监管;建立透明且有效的问责机制。

(郭新艳等,《成都体育学院学报》,2017年第1期)

基于路线图方法的我国青少年校园足球治理体系研究

从公共政策的角度分析,青少年校园足球是一项涉及国家行政、非政府组织、市场机构等多个层面的公共社会活动,且已纳入国家教育和体育事业的发展改革战略。从战略管理的角度审视青少年校园足球,是将青少年校园足球作为国家战略进行推广,对其进行顶层设计具有重要意义,也是推进青少年校园足球战略管理的首要环节。我国青少年校园足球基础薄弱、制度障碍、观念落后等问题严重影响校园足球的普及与推广。因此,在制定治理路线图的过程中,体现其关系复杂、层次多元和效率评价等治理难题。

我国人民对足球项目的热情可追溯到新中国建立初期，早在1956年我国在部分地区就建立了以业余体校和足球特色项目体育小学、中学和高中为依托的足球项目培训班（队），后为了进一步推动体教结合，稳固足球项目的根基和扩大参与面，2009年由国家体育总局和教育部联合下发的《关于开展全国青少年校园足球活动的通知》（体群字〔2009〕54号），对开展校园足球工作具有奠基意义。目前我国青少年校园足球治理组织架构就是以政府主导背景下，由各级各类学校为参与主体开展校园足球工作，这一构建体系的优势在于调动教育、体育、卫生和团组织等涉及青少年校园足球工作的各部门的资源和力量，其劣势在便于整合社会和市场资源，弥补在推动校园足球工作中的“政府失灵”现象。

从公共治理的角度审视，青少年校园足球是一项涉及国家行政、非政府组织、市场机构等多个层面的公共社会活动；从足球项目发展战略的角度分析，青少年校园足球是职业足球和精英足球的基石，是大众足球发展的重要组成部分。因此，在界定青少年校园足球的治理范围应基于公共治理的角度，以多元化参与组织形态、多样化组织参与主体的视角开展此项活动，以普惠大众的理念治理青少年校园足球需优化整合教育、体育、青年组织等多个领域的资源，以重视青少年参与足球运动为需求、以青少年利益为导向，以足球组织创建、足球技能培训、足球赛事体系、足球对外交流、足球活动平台、足球场地器材、足球资源开发和足球经费投入为青少年校园足球主要内容，促进我国青少年校园足球蓬勃发展。

青少年校园足球治理体系需要以政府转变职能成为多元主体治理的政策依托，社会共同治理成为多元主体治理的运行机制，激发市场活动成为多元主体治理的配置方式，由此构成实现我国青少年校园足球的实现路径。首先，在政府简政放权、放管结合的思想指导下，由国家层面组成的青少年校园足球工作专班作为公共治理的“元治理”，履行制定政策和服务社会的职责，在政策上给予青少年校园足球“松绑”，激励更多的组织机构和社会人士参与青少年校园足球。其次，在倡导创新社会治理的背景下，构建以政府组织、足球俱乐部、足球特色学校、足球基金会、足球联盟、职业足球俱乐部等组织构成的社会共同治理形态，作为政府购买青少年足球服务、委托代理和经营足球的客体，将足球视为一项社会活动，形成社会各界热爱足球的良好氛围。最后，足球职业化是西方足球蓬勃发展的重要推动力，青少年校园足球作为职业足球的缘起和根基，应按照现代企业治理和市场机制推动足球产业的发展，鼓励市场机构参与青少年校园足球的具体事务，弥补在公共行政领域的“政府失灵”和“社会失灵”，以市场机制推动青少年校园足球供给多元化和服务多样化。

（柳鸣毅等，《武汉体育学院学报》，2017年第1期）

教育变革视阈下我国香港地区高中体育课程标准新形态

我国香港地区高中体育课程指引主要由2部分组成,即必修科目(一般体育课)和选修科目。必修科目体育课程指非公开考试的体育课程,体现了香港教育对高中学生体育发展的共同的基本要求,体育必修科目课程计划为135h(不低于总课时5%)。要求学生在完成3学年每周2节必修课后,应达到如下课程目标:1)改善已学会的体育技能,学习一些新的体育活动,并积极及持恒地参与最少1项与体育有关的联课活动。2)懂得分析身体动作,评估健康体适能计划的成效。3)在体育学习的情境中,应用解决问题的技巧。4)在学校及社区中担当体育领袖或小教练,服务社会,培养责任感和领导才能。5)把坚毅、勇于面对困难的体育精神及其他个人素质,转移并应用于日常和社交生活中。

另外,体育课程特别注重发展学生协作能力、沟通能力、创造力及批判性思考能力。香港地区的学校体育强调知识、技能等课程内容基础地位的同时,十分重视学生正面价值观和积极态度的养成,主要包括国民身份认同、责任感、承担精神、尊重他人、坚毅、关爱和诚信。2014版我国香港地区高中体育必修科目课程内容分为8大类,即田径、球类、体操、游泳及水上运动、舞蹈、体适能活动、户外活动及其他活动。持续重视田径及体适能活动基础作用,突出身体活动对人类发展的积极作用。另外,《指引》新增了户外活动项目,以及贴近生活、关联社会、展现民俗和充满想象的其他活动。在实施要点上,应照顾不同群体学习的多样性,同时挖掘本地区或学校的传统与特色,实行课程内容校本化改造,真正实现课程资源优化配置。

体育选修科目课时安排为,每周3节,其中2节为理论课,1节为技术课,课程计划为270h(不低于总课时的10%)。体育选修课是我国香港地区中学文凭考试科目(相当于内地高考)。其目标是:1)认清并满足自己在强身健体方面的需要,经常参与体育活动,保持体适能在满意的水平,养成健康饮食的习惯,并且不滥用药物;2)认清并满足自己在提升自我方面的需要,在一般体育课最少2项活动中展示相当的知识和技能;3)认清并满足推广健康生活方式和建设健康社区的需要;4)具备探究精神,可以进行实证探究和运用探究结果讨论课题或时事;5)展示反思能力,既充分理解体育、运动及康乐的价值观和文化,又能多角度和批判性地讨论课题或时事;6)在体育、运动及康乐方面展示共通能力,特别是沟通能力、批判性思考能力、协作能力、创造力和审美能力,并应用至生活其他方面。

课程目标通过学习9个理论部分和参与体验部分而达成。9个理论学习部分分属3个主题，主题一：强身健体（占总课时30%）；主题二：提升自我（占总课时30%）；主题三：关心社群（占总课时24%）。9个理论学习部分涉及不同学科，包括生理学、营养学、物理学、社会学、心理学、历史、管理等学科，学科之间的融合与渗透能帮助学生在科学领域和人文学科及社会科学领域打好基础。体验部分（占总课时16%），体验部分重视9个理论学习部分与体育必修科目联系，强调理论结合实践，能够学以致用，达到学生“终身锻炼”的体育意识和体育习惯的养成。

值得一提的是，我国香港地区课程改革不仅只是注意到不同学习领域中发展学生能力的重要性，更关注把体育课程与其他学习领域课程相互渗透与融合，提供一个复合、交叉、灵活、多元的跨学科的学习背景，进而达到学生共通能力的培养。例如与“科学教育”学习领域融合，要求学生透过不用运动科学的科目，例如解剖学及生物力学了解身体的功能及协调性。从科学的观点了解运动服饰及装备对体育活动安全的重要。至此，课程理念—课程目标—能力指标，三者一以贯之，形成有机的逻辑联系，层层落实。

（周国海等，《首都体育学院学报》，2017年第1期）

社会体育组织参与体育治理的效应与实现路径研究

传统的体育治理体系，由于强调政府的单一主导作用，由此形成了“规制型”的治理格局，由此产生了治理成本较高、治理绩效不佳和治理理念异化等问题。虽然市场组织有效介入到体育领域后一定程度上提升了体育治理的效果，但是由于市场组织的逐利性，由此引发了“效益”和“公平”之间的争议。体育治理的理想模式是动员不同的组织参与治理，并且能确保各类主体各安其位，不越界，不推诿，共同致力于体育治理目标的实现。

与政府体育行政部门相比，社会体育组织的组织动员优势主要体现在体制外资源的有效参与。由于社会体育组织的组织动员的自发性，由此形成了基于公益、爱好等兴趣的参与群体，组织动员效应优势极为明显。社会体育组织关注的问题也更为民生化，针对性更强。同时，社会体育组织追求大众普遍利益的行为，也可以让成员发挥自身的贡献能力，为组织发展提供必要的财力、物资支援。由于社会体育组织利益立场的公共性，由此可以充当利益协调者的角色。另外，在体育发展中，涉及到一些重大体育项目的规划与建设，

需要社会体育组织发挥专业化优势，对政府的行为进行有效规劝和监督，进一步促进政府决策行为的科学化，达到善治的目标。

目前，由于我国社会体育组织的自身问题和外部环境制约，导致社会体育组织的效应被部分遮蔽，相应的效应没有得到发挥。我国社会体育组织的总量较少，且吸纳会员不足，从而影响了社会体育组织进一步社会动员的能力。长期以来，社会体育组织参与体育治理的层次不深，主要集中在体育治理的外围和边缘，尚未形成对我国政府体育职能的强有力补充。当前，我国社会体育组织提供的服务主要集中在群众体育技能培训、健身宣传、规划建议等方面，但在诸如“赛事承办”等方面存在不足。各类体育基金会，具有相应的资金募集能力，但是个别体育基金会出现了工作人员经费超过公益支出的状况，严重影响了社会体育组织的公平公正形象。同时，个别社会体育组织不认真听取成员和参与者的意见，从“为民保利”变成了“政策维护”的角色，不仅伤害了社会体育组织的公益形象，也降低了民众对社会公益的热情。而我国社会体育组织的建议功能在对运动员权益的维护方面较为突出。但是由于体育转型的现实压力，传统的竞技体育人才培养与安置体系尚有待进一步完善。

因此，我国体育领域，政府体育行政部门与社会体育组织应构建合作性互补的格局。亟待社会体育组织发挥草根性、民间性功能，弥补政府体育行政部门退出后的组织真空，引导公民参与体育健身运动，抵制各类封建迷信、非法宗教信仰等活动的蔓延。另外，解决我国社会体育组织悬浮的关键在于政府进一步放松体育领域的管制，提供社会体育组织发展宽松的外部环境。同时，社会体育内部治理结构，需要从完善法人制度、办事流程制度、内部约束制度、财务管理制度等全方面提升社会体育组织的治理绩效。要广泛接受媒体、成员监督，逐渐完成内部监督和外部监督相结合的监督模式，从而将社会体育组织塑造为具有扁平化的组织机构、公平化的成员意见表达机制、集体投票的决策机制等。并利用社会体育组织交流频繁、活动面广和参与群体复杂的特点，充分整合不同组织的意见，形成对政府监督和建言的综合文本，提交当地的政治协商会议，从而使公众对体育呼声能最大化的表达。

（郇昌店等，《西安体育学院学报》，2017年第1期）

学生体质健康视角下学校体育场地配置状况分析 ——以辽宁省为例

本文以2014年辽宁省学生体质健康调查结果为基础,以第六次全国体育场地普查资料数据为样本,对学校体育场地配置状况与学生体质健康关系进行关联度分析,以期对学校体育场地现状及其与学生体质健康关系进行研究。

通过调研发现,学生体质健康与场地数量、面积关联度的总体分析发现,校均场地数量与学生身体素质关联显著($P<0.05$);校均场地数量与学生体质健康综合评价结果关联显著($P<0.05$);生均体育场地面积与肥胖检出率关联显著($P<0.05$),提示场地面积和数量和场地类型对于学生体质健康的整体水平有明显的影响,是否可以作为两者关系的直接证据,尚需更深入的研究证明。对不同学段学生体质健康与场地数量、面积关联度分析发现,对小学、初中、高中分别计算场地数量、面积与身体机能、素质及肥胖的相关系数。结果显示场地对学生体质健康的影响主要表现在小学段,校均数量与肥胖检出率相关显著($P<0.05$);生均面积与身体素质($P<0.05$)和肥胖检出率相关显著($P<0.05$)。而对于初中和高中段各指标均不存在显著相关($P<0.05$),小学阶段是人体生长发育的重要时期,因此,要加强小学体育场地建设,采取多样化形式,促进小学生体育锻炼,提高学生体质健康水平。学生体质健康状况与场地类型关联度的总体分析发现,分道竞速类型场地与学生身体机能相关显著($P<0.05$);室内综合场地与学生身体机能、素质和体质健康综合相关显著($P<0.05$);大球场地、体操场地和其他类型场与学生身体素质、体质健康综合相关显著($P<0.05$);小球与学生身体机能相关显著($P<0.05$)。说明室内综合场地与学生体质健康指标有较高的关联度,一方面可能由于辽宁的气候环境的影响,对于恶劣气候状态下,学校是否配置室内综合性体育场地,学生在参与体育运动机会上是存在差异的;另一方面渗透出能够配置室内综合体育场地的学校对学校体育、学生体质健康应该还是比较重视的,其他运动条件也会相对较好。不同学段学生体质健康与场地类型关联度分析结果发现,对于小学生分道竞速场地与身体机能相关显著($P<0.05$);初中生其他类场地与身体机能、室内综合与身体素质相关显著($P<0.05$);高中生则显示体操与身体素质、小球与肥胖检出率相关显著($P<0.05$)。可见初、高中学生的体育活动兴趣更趋于多元化,必然导致对体育场地需求的多样化。

因此得出,学校体育场地的数量和面积与学生体质健康具有一定的关联,这种关联对于小学生表现的更加明显。学校体育场地类型不同对学生体质健康的影响存在差异,不同

类型场地对于不同学段的学生体质健康影响的作用维度有所不同，因此在对不同学校配置场地时应该有所区别。当然，体育场地只是影响学校体育开展的物质条件，要使学生真正主动参与体育运动并形成习惯，更需要相关学校领导及体育教师用自己的智慧把学校体育活动组织的丰富多彩，激发学生锻炼身体的兴趣和热情，提高学生身体健康水平。

（张 宇，《广州体育学院学报》，2017年第1期）

“一带一路”战略实施中推进体育文化国际传播的研究

体育是人类共同的语言，从本质上说体育是一种精神活动、精神产品，已超越民族、宗教成为文化输出的先锋，不同文化形态下的运动项目都体现“更快、更高、更强”的体育精神，反映了人类共同的追求。在“一带一路”实施中，以体育文化为切入点，通过政府和民间的双线推进，加强与区域各国的文化交流，既能阐释“一带一路”建设的战略意义，又能提升我国体育文化国际传播的步伐与力度。

“一带一路”战略涉及 60 多个国家，区域内各国政治、经济、文化等差异巨大，在多个文明体内进行中华体育文化传播时，首先应“把握国际传播受众的‘基本盘’与‘重点盘’”。从“一带一路”建设的重点地区和传播的层次性上考虑，“基本盘”应包含下面相关区域国家：一是有华人华侨聚居地的国家；二是与我国建立全面战略伙伴关系的国家；三是世界岛“心脏地带”国家及中亚国家；四是区域内其他友好国家。在做好“基本盘”的基础上，还应着力打造“重点盘”。其一是掌握国际体育话语权的欧美强国；其二是发挥地缘优势，积极开展对东盟国家的体育文化交流传播。通过“重点盘”的打造，逐渐建立起中华体育文化自身的话语体系，扭转体育文化国际传播的“文化逆差”现象。

中华体育文化要走向世界，应培育国人主动的传播主体意识，扩大传播组织数量，构建有官方部门、社会团体、企事业单位、人员往来等在内的多元化传播主体，在此基础上，还应打造以国家级协会形式的核心传播主体。太极拳国际传播由于受到陈家沟、广府镇等因素的影响，主要以拳师个人海外传播为主，形成了“各自为战”的传播格局，没有形成一个文化空间体——全国性太极拳协会在做统筹国际传播。而木球运动国际传播主要依靠发明者翁明辉先生和国际木球总会的积极推动，实现了“集团化”放射状的传播格局在“一带一路”战略指引下，结合国家重点战略方向和太极拳、木球国际传播的现状，应把东盟国家作为重点传播区域。西方体育是一种强者文化，体育全球化进一步强化了其国际的影

响力与话语权，压缩了各国本土体育传承与发展的空间。当前国际传播格局仍然是“西强我弱”，我国国际传播的话语权仍处于弱势地位。从传播的渠道上看，国际传播渠道力量分散，应重点加强国家级协会传播渠道的建设，既能统筹国际传播增强传播力，又能避免官方传播影响国际受众心理上的排斥。面对全球化、商品化、品牌化时代，还应加强经济传播渠道和大众传播渠道的建设。中华体育文化要走出去，还应加强对体育赛事品牌效应的研究。通过赛事的推广，用标准化来推动国际化，树立自身的品牌赛事，打造世界级体育文化交流平台，以形成太极拳和木球国际传播的可持续力。

（陈刚，《首都体育学院学报》，2017年第1期）

国外动态

发达国家体育社团发展的经验与启示

国外许多发达国家的体育社团伴随着经济社会及体育的不断发展已经基本趋于成熟，其发展概况主要表现在以下几个方面。一是体育社团具有社会合法性与自主性。发达国家体育社团基本上都具有社会合法性，即不是由政府部门采取自上而下的行政方式设立的，而是完全由民间力量采取自下而上的自发方式创立的，因此具有广泛的社会认同。二是体育社团实行规范化管理。发达国家的体育社团组织机构比较健全，分工比较明确。多数体育社团都建立了包括董事会、监事会、委员会及各类日常办事机构的组织体系，各个职能部门职责明确，责权明晰。体育社团十分注重增强其董事会的战略能力及委员会的建设与规范，且十分重视人力资源管理。在人力资源方面，志愿性是发达国家体育社团的一个主要特征，即组织成员（包括董事会成员）主要由志愿人员组成，这在很大程度上节约了体育社团的人力资源成本。在具体管理方面，发达国家体育社团多采取民主管理的模式，具有相当强的生存与发展能力。三是体育社团法制建设相当完善。发达国家的政府部门对体育社团主要实行依法治理的方针，采取法制化的管理方式。发达国家体育社团相关的登记、变更、注销、监管、处罚等各种制度严格规范。税收也是对体育社团进行有效管理的一种方式，有的国家还针对体育社团采取了灵活的弹性税收制度。

发达国家体育社团不仅具有社会合法性与自主性、实行规范化管理及拥有完善的法制环境，而且采取了许多富有成效的发展策略，比较有借鉴意义的主要包括以下几个方面。一是建立多元化的社会关系网络。发达国家的体育社团不依赖于政府，而是注重各种社会资源的有机整合，重视建立包括政府、企业及第三部门在内的多元化的社会关系网络。二是实施品牌发展战略。在发达国家，品牌氛围相当浓厚，不仅企业重视品牌建设，社会组织也注重品牌塑造，体育社团的品牌形象是影响会员忠诚度的关键因素之一。三是开展经营活动。体育社团作为独立于政府与企业之外的第三部门，非经营性一直是不少理论与实践人士的认识误区。而在发达国家，经营化是体育社团的特征之一。体育社团开展经营活动的目的并非为了营利，而是为了能顺利实现其发展目标，更好地发展体育、服务社会。

随着我国体育事业的不断发展及体育体制改革的逐渐深化，体育社团数量不断增多，规模不断扩大。然而，当前我国体育社团发展尚不成熟，整体基础薄弱，自治能力不强，与其所要肩负的社会责任相比存在较大的差距。国外许多发达国家的体育社团伴随着经济社会及体育的不断发展已经基本趋于成熟，其成功经验值得正处于改革与发展中的我国体育社团借鉴。我国的体育社团发展应重视社会资本的积极培育、重视品牌建设的有效开展、重视市场营销的合理运用。由于资源禀赋及文化积淀的差异，我国体育社团应立足于自身实际情况，有选择性地借鉴发达国家体育社团发展的成功经验，探索有特色且实效的发展模式及发展策略。

（周进国等，《广州体育学院学报》，2017年第1期）

法国阿基坦海岸休闲规划对我国户外休闲运动发展的启示

阿基坦海岸都市化水平相对偏低（都市化大约占总海岸线的10%），拥有大面积的自然景观。主要景观由230公里海岸线的沙滩构成。海岸线南部大约30公里处，有许多几公里长的岩石和峭壁。向内地几公里，淡水湖泊形成了另一类海滩。海岸线上的人口密度分布极为不均（从最落后地区的每公里23人到最大海岸城市的每公里570人）。2010年，当地公共管理权威机构发布了一项新海滩规划，规划内容主要包括：评估海岸线的实际状况；设计新的管理标准，改善户外休闲设备；为海岸线标准的分布设定目标。阿基坦共有170个海滩（包括海边和湖边的海滩），其中91个因其自然特征以及公共使用权的保障而被挑选到国家休闲规划内（包括海边和湖边的海滩）。依据管理标准将海滩划分为四种类型：1、“拓

展休闲型海滩”（31处），提供大量设备和服务。它们被设立在市郊。市中心区提供的服务尽可能到位（比如运输），休闲是其主要目的。2、“休闲与自然型海滩”（11处），设立在大自然环境中。与“拓展休闲型海滩”相比，提供的服务也相对较少，仍然希望其高使用率，要求设备和服务标准较高。3、“自然型海滩”（27处），设立在自然环境中，假定为满足热爱大自然的旅行者的需求。几乎未提供设施，尤其注重天然环境质量。与其他海滩相似，必须确保游客的安全。此类海滩的休闲用途较低。4、“湖泊型海滩”（22处）在内陆区域。湖泊的天然特征以及休闲活动的类型要求将这些海滩被划分为不同类型。湖泊型海滩被假定为更加均衡的类型（为一假定使用等级，提供同样的服务），且使用等级仍然较低。

通过对比研究发现，我国户外休闲运动起步晚，规模比例不大，但是增长潜力巨大，已经有诸多个人及企业意识到这个产业蕴藏的巨大机会。目前户外休闲运动产业正处于发展的重要阶段，市场鱼龙混杂，开发主体目的手段不一，需要政府制定户外休闲运动规划，这对挖掘我国经济增长潜力，促进居民消费，提升人民生活水平都很有意义。法国阿基坦休闲规划为法国休闲产业的发展发挥了极为重要的功能，使得法国休闲行业保持稳定、可持续发展。因此，为了保证这个朝阳产业的良性发展，国家体育管理部门应该协同规划、土地管理、旅游等相关部门在保护水土、原始森林等自然资源的同时，适当开发与发展户外休闲运动，使发展经济与环境保护两不误。另外，无论哪种类型海滩，户外休闲者们在欣赏大自然、拓展休闲上选择最多。尤其是第一类海滩中，休闲者们对欣赏大自然的需求最高。因此充分利用当地自然资源条件发展适合的户外休闲运动，是我国户外休闲运动发展的主要路径。再者，未来我国户外休闲运动行规划制定前，应尽可能将规划目录与实施步骤之间反复论证，尽可能避免因考虑不周产生的不良影响。最后，由于阿基坦海岸休闲规划的第三类和第四类管理相对不恰当，因此休闲区内休闲设施极为有限且使用频率低下、海滩安全性也较低。这两类海滩数量（37个）占规划中的总海滩数的41%，但其效益远远低于另外两类海滩，休闲者们的休闲需求很难在此休闲区域得到满足。因此，未来我国户外休闲运动规划与开发上，尽量收集休闲者的相关信息，以他们的需求为导向，根据户外休闲运动需求进行供给配置。同时，协调民间资本、社会团体等社会力量，解决因人、财、物、信息等管理资源不足而引发的管理水平低下问题。

（杨丽芳等，《武汉体育学院学报》，2017年第1期）

国际单项体育联合会的合法性危机

国际单项体育联合会的合法性主要体现在结果合法性、程序合法性和结构合法性三个方面。由于无法回应受众群体的期望，国际单项体育联合会在这三个方面的合法性“赤字”越来越高。本研究使用组织行为学中的委托—代理理论模型，对国际单项体育联合会的组织结构进行了假设检验分析。认为国际单项体育联合会合法性危机产生的首要原因是在提名选举、筛查监管、信息公开、行政程序等制度设计上存在重大缺陷。为了弥补上述缺陷，国际单项体育联合会必须进行彻底改革，设立多种控制机制，监督和制约决策层和管理层人士的行为。

近期，大多数国际单项体育联合会已经产生严重的合法性赤字，在国际足联、国际田联等案例中，甚至出现合法性危机。本节依照多米尼克·扎姆划分的结果合法性、程序合法性和结构合法性来评估其合法性赤字。国际单项体育联合会的合法性赤字主要体现在结果合法性、程序合法性之上，尽管面临利益相关者的挑战，但结构合法性赤字毫无疑问仍主要源于政治方面的压力。由于体育商业化带来纷繁复杂的治理难题，国际单项体育联合会很难恰当地进行处置。可以说，体育商业化已经成为体育治理失败之根本，体育治理失效不过是社会冲突频发、公共政策失灵、国家行为政治化、国际关系复杂化等现代公共治理所面临的挑战之彰显。诸如此类的治理失败引起关于监管和控制的讨论。各级公共部门已经与国际单项体育联合会展开辩论、对抗和协作。随着体育从早期的业余转变为专业，以及治理状况变得复杂，国际单项体育联合会越来越多地对内部利益相关者的工作进行约束。国际单项体育联合会程序合法性最严重的挑战是贪腐问题。一系列备受瞩目的道德丑闻，引起了公众对国际单项体育联合会内部贪腐问题的关注。这些丑闻的最终指向似乎是不公正、不透明和不负责的内部（投票）程序，包括大型体育赛事主办权的投票。腐败丑闻影响恶劣，公共部门对国际单项体育联合会治理失效表示不满，欧盟国家议会、欧洲议会和欧洲理事会纷纷要求各国际单项体育联合会。关于结构合法性，在数个运动项目上，国际单项体育联合会通过罚款、停赛和中止资格等方式，来保护自己的权威。然而，有利可图的替代性赛事依旧在国际单项体育联合会之外形成，近年来已有愈发兴盛的趋势。

值得注意的是，由于在大众体育参与促进方面的失败，以及因此导致体育市场拓展及盈利水平不足，国际体育组织、国家级体育组织的合法性正在受到越来越多的批评。但尽管腐败频现，政治机构依旧认为对体育施行“集权管治”具有适当性。这一点是显而易见

的，自国际足联贪腐丑闻出现至今，几乎没有一个政治家站出来该组织集权专制的管治模式应该被推翻。

通过委托—代理理论模型，本研究证实了这样的假设——国际单项体育联合会的制度设计是有重大缺陷的，即：在控制机制缺失的情况下，代理人将最大限度地减少自身所应承担的工作，甚至会以损害委托人利益为代价来追求私利。这必然造成合法性赤字和合法性危机。反之亦然，国际体育治理中之所以存在合法性赤字和合法性危机，是因为国际单项体育联合会的制度设计是有缺陷的，即它们缺乏有效的监管和制裁机制。研究发现国际单项体育联合会中的大多数都没有一个可应用的制度设计，从而允许委托人来监管和制裁决策机构成员。所以，高级体育官员（代理人）没有充分的动力，为委托人的利益而工作。针对合法性危机，结合国际单项体育联合会的具体治理实践，本研究提出以下提升国家体育协会在全球体育事务中的决策参与程度；增强运动员在国际单项体育联合会组织结构中的地位；引入第三方进行监管和制度设计提升控制机制的水平建议，以供参考。

（任慧涛等，《体育与科学》，2017年第1期）

借鉴与反思:英格兰足球历史演进、改革转型及其启示

1863年10月26日，英格兰足球协会（又称英格兰足球总会，简称“英足总”）在伦敦宣告成立，其以《剑桥规则》为重要蓝本对现代足球运动规则进行了首次统一。进入20世纪70年代以后，当欧洲大陆各足球强国通过电视转播的方式开创新的足球观赛方式之时，英格兰足球联盟却保守的认为电视将威胁现场观赛方式，其保守的思维和决策葬送了英格兰足球与欧洲大陆的足球、南美足球的国际接轨和同步创新机会。20世纪70年代以后足球流氓的犯罪行为愈演愈烈，1985年欧足联宣布5年内英国足球俱乐部禁止参加欧洲赛事，英国足球俱乐部的发展逐渐被欧洲大陆的足球俱乐部拉开差距，甚至出现生存危机。

1991-07-17，由英格兰17家顶级俱乐部签署了一项组建新的顶级联赛的协议（《英超联赛创立协议》），1992年5月27日英甲俱乐部集体退出英国足球联盟，组建成立了英超联盟有限公司，获得了独立于足总和足球联盟之外的洽谈转播权和赞助商的权力，逐渐扭转了英格兰职业足球联赛的发展危机。1992年英足总推出了旨在提高学校青少年足球参与的足球未来蓝图计划，鼓励广泛建立私营足球培训俱乐部，为青少年足球活动开展提供

公共服务。1997年布莱尔政府上台后，继续推行足球改革，英足总从1997年开始实施全国性草根足球发展规划“生活宪章计划”。2001年英足总还推出了“足球发展战略”。总之，20世纪90年代以来英格兰基层足球日渐夯实，加之英超联赛改革之初的红利效应，英格兰足球的整体竞争力又提高了，英格兰代表队虽然多次由于心理问题而遗憾出局，但球队实力和竞争力仍然不容小觑。

非盈利的公司化治理模式是当前英格兰足球管理体制的特征。因而，推出英超联赛和组建英超联盟公司，通过高度的现代公司治理模式来提升足球产品与服务质量成为必然选择。此外，外资控股越来越高的英格兰俱乐部是否能够承受得住外资撤走所带来的可能风险危机尚有待考察与论证，毕竟外资的进驻更多的是以利益最大化为目标，社会责任的担当和民族事业的考量很难纳入其投资动机体系之内，因此外资能否对俱乐部有足够的可持续发展规划与耐心尚存疑问。另外，有效的制度服务治理保护了英格兰足球发展的环境基础和大众根基但也养成了本土球员的恋土情节。强大的体育文化韧性支撑着英格兰足球发展方式和足球思维模式的转型但也很难割裂传统的文化基因。

英格兰足球在百年演进中经历了沧海桑田和历史沉浮，但无论是在政府层面还是协会层面以及俱乐部层面都积累了丰富的足球公共治理和服务经验。这对尚处于百废待兴中的中国足球改革无疑具有诸多启示。首先是职业层面，我国职业足球联赛的运行尤其是中超联赛尚需要建立规范的现代公司治理制度。其次是社会层面，加快足球公共秩序的法制治理力度，净化社会足球法制环境，提高基层足球的公共服务供给数量和质量，营造健康足球运动的社会氛围。再次是校园层面，引进开发适合当前不同年龄阶段青少年身心特征的足球教材，提高足球师资队伍素质，成型我国足球特色风格，夯实校园足球的教化功能。

（浦义俊等，《西安体育学院学报》，2017年第1期）

美国体育人类学研究进展及对中国体育人类学研究的启示

体育人类学研究始于英国人类学家泰勒，1889年，以库林发表的《Chinese Game with Dice》为代表，标志着美国体育人类学研究的开端。本文依据1980年代学界对人类学的反思及后现代思潮的兴起为依据，以1988年汉城奥运会为标志，将美国体育人类学大致分为19世纪末到20世纪80年代末的“单线现代化研究范式阶段”和20世纪90年代至今的“后现代化研究范式阶段”。

单线现代化是社会达尔文主义者面对人类社会发展提出的一种看法,认为人类社会发展都遵循着同样的轨迹,经历同样的阶段,迈向同样的目标,目前各个社会的差异只是在同样一条进化的道路上所站的位置不同。1984年中国重新回到奥运会舞台,1988年韩国举行奥运会,标志着发展中国家成为国际体育赛场上的一支重要力量。这一时期体育的异化、民族主义等一系列的问题,引发了包括美国体育人类学界在内的社会各界的反思。这些人类学理论家根据他们在奥运会期间的考察陆续撰写了一些重要的体育人类学论著。以此为标志,美国体育人类学研究进入到后现代研究范式时期。

百余年来,美国体育人类学研究取得了丰硕成果,特别是在后现代研究范式时期,美国体育人类学研究呈现出新的发展趋势。在理论范式上以借鉴格尔茨、维克多·特纳、布迪厄、福柯等人类学家的理论为主;在研究对象/议题上从传统体育逐渐扩大到现代体育和人类社会共同关注的议题;在研究视角上转向“权利”、“全球化”、“文化建构的身体”等视角;在研究方法上在继承传统的人类学方法的同时,创新出自我民族志和虚拟民族志等方法;在研究取向上从纯学理研究转向注重对人类民生问题的关注。虽然美国体育人类学研究呈现出以上新趋势,但后现代研究范式时期美国体育人类学研究仍然面临着一些困境。

美国体育人类学研究积累了丰硕的成果,在全世界的体育人类学研究领域处于领头羊的地位。进入后现代研究范式时期,美国体育人类学研究在理论范式、研究对象、研究议题、研究视角、研究方法、应用研究方面也呈现出一些新的发展趋势。但是,美国体育人类学研究在学科建制、研究队伍、理论范式、民族志等方面也都面临着一些困境。回顾美国体育人类学研究的演进历史,无论是经验还是教训,趋势还是困境,都值得中国体育人类学界学习与借鉴。

有学者略带忧虑地表示,中国体育人类学研究在未来也面临着一些挑战,主要有:一是在中国人类学/民族学界尚未确立自己的地位;二是中国体育人类学研究者尚无突出成果,三是在国际体育人类学交流中尚未寻找到有效途径;四是绝大多数高校体育系未开设体育人类学课程。笔者以为这些既是挑战,更是机会。这就需要我们进一步总结西方发达国家体育人类学研究的经验和教训,并以此来关照和完善我国的体育人类学研究,以更为开放的视野和更为扎实的民族志研究成果来进行跨学科、跨国界、跨文化的交流和比较,不但以上问题可以迎刃而解,而且中国体育人类学研究将走上更为稳健的发展道路。

(涂传飞,《体育科学》,2017年第1期)

政治博弈？伦理缺失？

——里约奥运会俄罗斯兴奋剂事件的多元解读

伴随着现代体育发展的商业化与国际化历程，竞技体育被赋予了多元文化符号系统，体育业逐渐成为展示综合国力的重要平台，于是在多元利益的促使下无论个人还是集体都不惜代价获取竞技成绩。兴奋剂的出现正好迎合部分群体和个人追逐利益的投机心理，于是兴奋剂事件在国际大赛中频频出现。而俄罗斯代表团在里约奥运会上出现的“有组织的集体服用兴奋剂事件”更是让国际体坛和国际社会为之震惊。俄罗斯的“兴奋剂群体性事件”不仅是对现代体育伦理的粗暴践踏，而且其背后彰显的是多元利益的矛盾冲突。由于来自经济利益的诱惑与驱使、明星效应与社会文化驱使、运动员所处场域的终极竞技需求、国家对奥运金牌的需要等多元利益冲突下，获取金牌成为终极目标，获取的过程如何似乎并不重要，因此有些个体运动员和团体组织会不顾体育伦理和运动员健康因素使用兴奋剂。

然而，“治疗豁免权”饱受质疑，兴奋剂检测日趋复杂促使对科学检测由信赖走向质疑，2016年9月13日国际黑客组织“奇异熊”侵入世界反兴奋剂机构（WADA）的资料库窃取了美国运动员的机密医疗档案，在媒体上公开谴责WADA允许部分运动员以医学治疗的名义服用违禁药物。另外，由于造成检测样本呈现阳性的因素呈现多元化倾向，运动员逃避检测的方法和手段的不断增多，传统兴奋剂阳性判定的逻辑基础和科学依据正经受实践的质疑和检验，检验样本的阳性结果与兴奋剂违纪之间的紧密联系正在发生动摇。因此，违纪处罚与运动员权利保障的冲突促使WADA应推出个案情形的具体考量，如：运动员应明确应有的权利，合理使用严格责任例外的情形；WADA应加强检测样本质量管控，完善兴奋剂监测体系，关注个体差异性；兴奋剂背后的“冷战”思维复燃与体育腐败对体育事业的影响不容小觑。

兴奋剂始终是竞技体育挥之不去的阴霾，里约奥运会更是被兴奋剂的阴霾所笼罩，俄罗斯代表团出现的“兴奋剂群体性事件”更是让国际体坛和国际社会为之震惊。为什么现代竞技体育中会频繁出现兴奋剂事件呢？笔者认为：人类借助药物增加体能的做法由来已久，俄罗斯“兴奋剂群体事件”背后彰显的是冷战思维背景下的政治博弈；“兴奋剂群体性事件”对体育伦理的粗暴践踏背后暴露了多元利益冲突；兴奋剂检测和使用存在着双重标准，“治疗豁免权”饱受质疑；科学检测的合理性和有效性下降，促使对检测由信赖走向质疑。俄罗斯兴奋剂事件带给我们的启示在于运动员应明确应有的权利，合理使用严格

责任例外的情形；WADA 应加强检测样本的质量管控，进一步完善兴奋剂监测体系，关注个体差异性因素的存在，为了避免无辜的运动员受到处罚，无过错例外情形与灵活的处罚模式应该加以提倡；体育制裁背后暗藏着政治角力，兴奋剂背后的“冷战”思维复燃与体育腐败对体育事业的影响不容小觑。

（冯 俊，《体育与科学》，2017 年第 1 期）

外刊题录

美刊《体育运动医学与科学》2017 年第 1 期题录

（原文刊名 Medicine & Science in Sports & Exercise）

临床医学

Analysis of Injury Mechanisms in Head Injuries in Skiers and Snowboarders

滑雪与雪板运动员头部创伤的发生机制分析

（作者 BAILLY, NICOLAS 等）

Asymmetry and Thigh Muscle Coactivity in Fatigued Anterior Cruciate Ligament-Reconstructed Elite Skiers

高水平滑雪运动员前交叉韧带重塑后疲劳状态下肢体不对称性与大腿肌肉协同收缩

（作者 JORDAN, MATTHEW J. 等）

Vascular Function and Structure in Veteran Athletes after Myocardial Infarction

有心肌梗塞病史的老运动员的血管功能和结构

（作者 MAESSEN, MARTIJN F. H. 等）

基础科学

Exercise Affects T-Cell Function by Modifying Intracellular Calcium Homeostasis

锻炼通过改变细胞间钙离子稳态影响 T 细胞功能

（作者 LIU, RENYI 等）

流行病学

Strength Training and the Risk of Type 2 Diabetes and Cardiovascular Disease

力量训练与 II 型糖尿病以及心血管疾病风险

(作者 SHIROMA, ERIC J. 等)

Objectively Measured Physical Activity and Cognitive Function in Older Adults

老年人体力活动与认知功能的客观量度

(作者 ZHU, WENFEI 等)

An Evaluation of Accelerometer-derived Metrics to Assess Daily Behavioral Patterns

对基于加速度数据的日常行为模式推导方法的评估

(作者 KEADLE, SARAH KOZEY 等)

Birth Weight, School Sports Ability, and Adulthood Leisure-Time Physical Activity

出生体重、学校体育运动能力以及成年后闲暇时间体力活动

(作者 ELHAKHEEM, AHMED 等)

Tracking of Television Viewing Time during Adulthood: The Young Finns Study

“青年芬兰人”项目中对成年电视观看时间的跟踪调查

(作者 YANG, XIAOLIN 等)

应用科学

The Effect of Age on the $\dot{V}O_2\text{max}$ response to High-Intensity Interval Training

年龄对高强度间歇运动的最大摄氧量响应的影响

(作者 STØREN, ØYVIND 等)

Physiological Adaptations to Sprint Interval Training with Matched Exercise Volume

对运动量匹配的间歇冲刺跑训练的生理适应

(作者 LEE, CHIA-LUN 等)

Adaptations with Intermittent Exercise Training in Post- and Premenopausal Women

绝经前/后女性对间歇性运动训练的适应性变化

(作者 SEIDELIN, KÅRE 等)

High-Speed Cycling Intervention Improves Rate-Dependent Mobility in Older Adults

高速骑行干预可改善老年人速率相关活动能力

(作者 BELLUMORI, MARIA 等)

The Physiological Profile of a Multiple Tour de France Winning Cyclist

一名多次在环法自行车赛中获胜运动员的生理特征

(作者 BELL, PHILLIP G.等)

Effect of Ischemic Preconditioning on Endurance Performance Does Not Surpass Placebo

缺血性预适应对耐力运动成绩的改善效果并未超过安慰剂方案

(作者 SABINO-CARVALHO 等)

Maximal Fat Oxidation Rates in an Athletic Population

运动员群体的最大脂肪氧化率

(作者 RANDELL, REBECCA K 等)

Potential Corticomotor Plasticity in Those with and without Chronic Ankle Instability

慢性踝关节不稳与正常人群潜在的皮质运动塑性

(作者 KOSIK, KYLE B.等)

Kinematic Mechanisms of How Power Training Improves Healthy Old Adults' Gait Velocity

爆发力训练改善健康老年人步速的运动学机制

(作者 BEIJERSBERGEN 等)

Slower Walking Speed in Older Men Improves Triceps Surae Force Generation Ability

更慢的行走速度有助于改善老年男性小腿三头肌发力能力

(作者 STENROTH, LAURI 等)

Lower Extremity Stiffness Changes after Concussion in Collegiate Football Players

大学橄榄球运动员脑震荡后下肢僵硬度的变化

(作者 DUBOSE, DOMINIQUE F.等)

Different Effect of Local and General Fatigue on Knee Joint Stiffness

局部与周身疲劳对膝关节僵硬度的影响的差异

(作者 WANG, DAN 等)

Quantitative Time Profiling of Children's Activity and Motion

儿童活动与运动的量化时间特征研究

(作者 BARNES, CLAIRE M.等)

Effects of Motivational Self-Talk on Endurance and Cognitive Performance in the Heat

高温环境下激励性自我谈话对耐力和认知能力的影响

(作者 WALLACE, PHILLIP J.等)

Athletes Do Not Condition Inspired Air More Effectively than Nonathletes during Hyperpnea

呼吸过度条件下运动员的吸气调节能力并不比非运动员更强

(作者 BOULET, LOUIS-PHILIPPE 等)

Effects of Weight Loss on Lean Mass, Strength, Bone, and Aerobic Capacity

减重对瘦体重、力量、骨骼以及有氧能力的影响

(作者 WEISS, EDWARD P.等)

特别通讯

致主编的信

Does Intervening In Childcare Settings Impact Fundamental Movement Skills Development?

儿童保育设施布置优化对基础运动能力的发展有影响么?

(作者 Robinson, Leah E.等)

书评

Essentials of Physical Medicine and Rehabilitation: Musculoskeletal Disorders, Pain, and Rehabilitation, 3rd Edition

物理治疗与康复基础: 肌骨骼失调、疼痛及康复 (第三版)

Physical Exercise Interventions for Mental Health

心理健康的锻炼干预方法

美刊《体育运动医学与科学》2017年第2期题录

(原文刊名 Medicine & Science in Sports & Exercise)

临床医学

Exercise Intervention in Pediatric Patients with Solid Tumors: The Physical Activity in Pediatric Cancer Trial

实质肿瘤儿童患者的运动干预: 儿童癌症的身体活动试验研究

(作者 FIUZA-LUCES, CARMEN 等)

Combined Exercise Training Improves Glycemic Control in Adult with Cystic Fibrosis

复合运动训练可改善成年囊性纤维化患者血糖控制

(作者 BEAUDOIN, NADIA 等)

Exercise and Transversus Abdominis Muscle Atrophy after 60-d Bed Rest

运动与卧床 60 天后腹横肌萎缩

(作者 BELAVÝ, DANIEL LUDOVIC 等)

Evaluating the “Threshold Theory”: Can Head Impact Indicators Help?

对“阈值理论”的评估：头部撞击损伤判断指标是否有用？

(作者 MIHALIK, JASON P.等)

基础科学**Voluntary Running Attenuates Metabolic Dysfunction in Ovariectomized Low-Fit Rats**

自主跑动可缓解卵巢切除的低健康大鼠代谢功能异常

(作者 PARK, YOUNG-MIN 等)

High-Intensity Interval Training Increases Cardiac Output and $\dot{V}O_{2\max}$

高强度间歇运动可增强心输出量和最大摄氧量

(作者 ASTORINO, TODD A.等)

流行病学**The Effect of a Healthy Lifestyle on Future Physical Functioning in Midlife Women**

健康生活方式对中年女性日后生理功能的影响

(作者 STERNFELD, BARBARA 等)

Step-Based Physical Activity Metrics and Cardiometabolic Risk: NHANES 2005–2006

基于步数的体力活动量度与心血管代谢性风险：NHANES 2005–2006

(作者 TUDOR-LOCKE 等)

Physical Activity and Sedentary Time among Children with Disabilities at School

残疾儿童的在校体力活动与久坐时间

(作者 SIT, CINDY H. P.等)

应用科学

Brief Intense Stair Climbing Improves Cardiorespiratory Fitness

短时高强度爬梯可改善心肺适能

(作者 ALLISON, MARY K.等)

Repeated Prolonged Exercise Decreases Maximal Fat Oxidation in Older Men

重复性长时锻炼会减少老年人最大脂肪氧化率

(作者 MORVILLE, THOMAS 等)

The Impact of Sport Participation on Bone Mass and Geometry in Male Adolescents

体育活动参与度对青春期男性骨密度与体形的影响

(作者 VLACHOPOULOS, DIMITRIS 等)

Knee Joint Loading during Single-Leg Forward Hopping

单腿跳过程中的膝关节负荷

(作者 KRUPENEVICH, REBECCA L.等)

Triathletes Lose Their Advantageous Pain Modulation under Acute Psychosocial Stress

短期社会心理压力会剥夺铁人三项运动员疼痛调节能力优势

(作者 GEVA, NIRIT 等)

Arterial Stiffness Is Reduced Regardless of Resistance Training Load in Young Men

不同抗组训练负荷均可降低年轻男性血管僵硬程度

(作者 AU, JASON S.等)

Efficacy of High-Dose Vitamin D Supplements for Elite Athletes

高水平运动员高剂量维生素 D 补剂的效率

(作者 OWENS, DANIEL J.等)

Metabolic Responses to the Yukon Arctic Ultra: Longest and Coldest in the World

育空极地极限挑战赛选手的代谢反应：最长赛程与最冷环境

(作者 COKER, ROBERT H.等)

Spinal Cord Injury Level Influences Acute Plasma Caffeine Responses

不同脊髓损伤程度会影响血浆咖啡因急性反应

(作者 GRAHAM-PAULSON, TERRI SUSAN 等)

Accuracy of Consumer Monitors for Estimating Energy Expenditure and Activity Type

消费级体能消耗估算与活动类型识别设备的准确性

(作者 WOODMAN, JAMES A.等)

Effect of Dry Needling on Thigh Muscle Strength and Hip Flexion in Elite Soccer Players

干针法对高水平足球运动员大腿肌肉力量和髋关节前屈幅度的影响

(作者 HASER, CHRISTIAN 等)

特别通讯

书评

Orthopaedic Rehabilitation of the Athlete: Getting Back in the Game

运动员矫形康复：重返赛场

Low Back Disorders: Evidence-Based Prevention and Rehabilitation, 3rd Edition

腰肌肉失调：辨症预防和康复（第三点）

美刊《体育运动医学与科学》2017年第3期题录

(原文刊名 Medicine & Science in Sports & Exercise)

临床医学

Rutoside and Hydrolytic Enzymes Do Not Attenuate Marathon-Induced Inflammation

芸香苷和水解酶不会减少马拉松过程中的炎症反应

(作者 GRABS, VIOLA 等)

Shoulder Synovial Fluid Lipoprotein Levels and Their Relationship to the Rotator Cuff

肩关节滑液中脂蛋白水平及其同肩袖的关系

(作者 DAVIS, DANIEL E.等)

Aerobic Exercise Training Modalities and Prediabetes Risk Reduction

有氧运动模式与糖调节受损风险降低

(作者 ROWAN, CHIP P.等)

Effect of Resistance Training and Caloric Restriction on the Metabolic Syndrome

抗阻训练与热量摄入限制对代谢综合症的效果

(作者 NORMANDIN, EVE 等)

基础科学

Complete Reversion of Cardiac Functional Adaptation Induced by Exercise Training

锻炼导致的心脏功能适应性变化完全反转

(作者 OLÁH, ATTILA 等)

Neuromuscular Fatigue during Prolonged Exercise in Hypoxia

低氧条件下长时训练中的神经肌肉疲劳

(作者 JUBEAU, MARC 等)

Central Factors Contribute to Knee Extensor Strength Loss after 2000-m Rowing in Elite Male and Female Rowers

男女职业桨手划桨 2000 米后膝关节伸肌力量衰减的主要影响因素

(作者 HUSMANN, FLORIAN 等)

流行病学

Sedentary Behavior, Physical Activity, and Abdominal Adipose Tissue Deposition

久坐行为、体力活动以及腹部脂肪组织异常沉积

(作者 WHITAKER, KARA M.等)

Physical Activity, Sedentary Behavior, and Inflammatory and Hemostatic Markers in Men

男性体力活动、久坐行为以及炎症和凝血因子

(作者 PARSONS, TESSA J.等)

Physical Activity and Pediatric Obesity: A Quantile Regression Analysis

体力活动与儿童肥胖的分量回归分析

(作者 MITCHELL, JONATHAN A.等)

Physical Activity: Absolute Intensity versus Relative-to-Fitness-Level Volumes

体力活动：绝对强度与体适能水平相对量间的比较

(作者 KUJALA, URHO M.等)

Construct Validity of the Neighborhood Environment Walkability Scale for Africa

非洲社区环境步行方便程度评级的建构效度

(作者 OYEYEMI, ADEWALE L.等)

Use of Alcohol and Alcohol-Related Morbidity in Finnish Former Elite Athletes

芬兰退役高水平运动员酒精摄入和酒精相关疾病发病率

(作者 KONTRO, TITTA KATARIINA 等)

应用科学

Muscular and Aerobic Fitness, Working Memory, and Academic Achievement in Children

儿童肌肉与有氧适能、工作记忆力以及学业成绩

(作者 KAO, SHIH-CHUN 等)

Temperate Performance Benefits after Heat, but Not Combined Heat and Hypoxic Training

高温训练对高温下的运动成绩有帮助, 但高温加低氧训练则无益

(作者 MCCLEAVE, ERIN L.等)

Cardiovascular Drift during Training for Fitness in Patients with Metabolic Syndrome

代谢综合征患者体能训练中的心血管循环转变

(作者 MORALES-PALOMO, FELIX 等)

Predicting the Functional Roles of Knee Joint Muscles from Internal Joint Moments

通过关节内力矩预测膝关节各肌肉的功能角色

(作者 FLAXMAN, TERESA E.等)

Correlated EMG Oscillations between Antagonists during Cocontraction in Men

男性拮抗肌协同收缩中肌电信号的耦合震荡

(作者 YOSHITAKE, YASUhide 等)

Hip Biomechanics Are Altered in Male Runners with Achilles Tendinopathy

跟腱病变会影响男性长跑运动员的髋关节生物力学特征

(作者 CREABY, MARK W.等)

Changes in Gait over a 30-min Walking Session in Obese Females

肥胖女性 30 分钟走过程中的步态变化

(作者 SINGH, BHUPINDER 等)

Effects of Toe-In and Wider Step Width in Stair Ascent with Different Knee Alignments

下楼梯时不同膝关节对正情况下内八字和宽步距的影响

(作者 BENNETT, HUNTER J.等)

The Effect of Shoulder Pad Design on Head Impact Severity during Checking

推挡过程中肩垫设计对头部冲击严重程度的影响

(作者 VIRANI, SHANE 等)

Fitness, Stress, and Body Composition in Primary Schoolchildren

小学学龄儿童的体适能、应激以及体成份

(作者 GERBER, MARKUS 等)

Pacing Ability in Elite Runners with Intellectual Impairment

智障长跑运动员的节奏调整能力

(作者 VAN BIESEN, DEBBIE 等)

Fat Replacement of Paraspinal Muscles with Aging in Healthy Adults

健康成人伴随衰老的脊柱侧肌肉脂肪化

(作者 DAHLQVIST, JULIA R.等)

Effects of Histidine and β -alanine Supplementation on Human Muscle Carnosine Storage

组氨酸和 β -丙氨酸补剂对人体肌肉肌肽储备的影响

(作者 BLANCQUAERT, LAURA 等)

Classifiers for Accelerometer-Measured Behaviors in Older Women

中老年女性加速度计测定的行为分类机制

(作者 ROSENBERG, DORI 等)

特别通讯

Methodological Advances

Comparison of Accelerometry Methods for Estimating Physical Activity

不同基于加速度计的身体活动量估算方法的比较

(作者 KERR, JACQUELINE 等)

书评

Imaging in Sports-Specific Musculoskeletal Injuries

体育运动特定骨骼肌肉损伤造影

Orthopaedic Knowledge Update: Sports Medicine 5

矫形医学新知：运动医学 5

（《体育运动医学与科学》2017 年第 1、2、3 期宁真实译）

科教资讯

《欧洲体育科学杂志》将评选最佳论文

据 ECSS 网站报道，欧洲体育科学学会的官方期刊《欧洲体育科学杂志（European Journal of Sport Science, EJSS）》将于 ECSS 2017 年鲁尔年会上宣布“EJSS 最佳论文”的评选结果。所有提名的论文和获奖论文将在宣布后供免费浏览。更多该奖项详情请登录：

<http://ecss-congress.eu/2017/17/index.php/awards/ejss-best-paper-award-2017>

如果您发表过任何相关论文或著作，请与我们的公关经理联系，我们可以将其刊载在 ECSS 官网的“媒体”版块。联系方式如下：

Tuulia Hokkanen

PR Manager

Phone: +49 221 9626 2771

Fax: +49 221 9626 2779

E-mail: pr@sport-science.org

sport-science.org

ecss-congress.eu

（消息来源：ECSS 网站）

澳大利亚公布体育运动调查报告

据 AUSPORT 网站报道，澳大利亚体育委员会一项重要的调查 AusPlay 显示，家长可能是青少年参与有组织的体育运动时最大的障碍，而对中年人来讲，参与体育运动的最大障碍则是时间的限制。

54%的 14 岁以下儿童每周至少有一次在课后参与有组织的体育活动。但是澳大利亚这一最全面的体育活动与动机的调查揭示出，8 岁以下儿童参与体育活动的最大障碍是他们的家长。因为家长们认为孩子太小，不适宜开始参与体育运动。

报告还显示：

- 澳大利亚人每年参与体育运动的花费高达 107 亿澳币，但只有不到 1/3（29%）的人去体育俱乐部。
- 数据表明，走路是成年人最普遍的体育运动（43%）。
- 最受儿童欢迎的课外体育运动是游泳。对成年人来说，最受欢迎的俱乐部体育活动则是足球。

这些信息来自对超过 20000 名成年人和将近 4000 名儿童的调查。报告发现，有组织的体育运动参与度在儿童 9-11 岁时达到峰值，之后就有显著下降。

澳大利亚体育部长 Sussan Ley 表示，家长需要思考他们的孩子是否在课外参与了足够多的体育活动，所有人都应该鼓励孩子参与更多的体育活动，让孩子们能够享受到这种积极向上的生活方式所带来的健康和社交助益。

更多关于 AusPlay 调查的信息，请登录：

www.ausport.gov.au/ausplay

（消息来源：Ausport 网站）

《社会中的体育》增刊征稿启事

《社会中的体育》杂志社现正为其题为“艺术与体育的交汇点”的特刊征稿。欢迎以下主题或探讨相关政策问题的文章投稿：

- 参与和受众；
- 美学及呈现；

- 福祉、社会资本与文化公民权。

论文需要探讨 a) 不论改变对艺术的见解或改变运动经历, 艺术与体育之间的关系可以增加各自的参与度并推广文化公民权; b) 体育和艺术之间的合作是否可以刺激文化实验并具有美学创新性; c) 艺术-体育结合的项目是否可以提供克服身心二元性的机会, 并产生有意身心健康的好处。

论文要求在 5000-7000 字之间, 直接投稿至增刊编辑 Jonathan Long 的邮箱 j.a.long@leedsbeckett.ac.uk。投稿指南请参见 Taylor and Francis 作者指南, 截稿日期为 2017 年 8 月底。

(消息来源: idrottsforum 网站)

《力量与体能杂志》特刊征稿启事

《力量与体能杂志 (Strength and Conditioning Journal)》宣布为其特刊“力量与体能的心理和社会文化问题”征稿。特刊分为“心理”和“社会文化”两个半期, 每期的另半部分将刊载杂志的传统内容。

背景

在力量与体能领域, 常使用生理和生物力学的方法了解运动员身体, 其主导地位和价值是显而易见的。然而从心理和社会文化视角对运动员、其身体和教练员进行理解却比较罕见。例如著名的《力量和体能训练要素 (Essentials of Strength Training and Conditioning)》一书第四版中, 关于体育成绩与心理学的仅有一个章节, 没有任何章节与社会文化学相关。提高运动表现的药物、器材、方法和法律问题的章节中有少量涉及伦理和相关社会问题的内容。

《力量与体能杂志》出版过关于心理问题 and 心理技能培训的文章, 但主题和理论的广度还略显狭窄。近期才有作者在文章中呼吁在力量和体能领域更加全面多元地使用心理学和社会学方法。尽管力量和体能训练如今已无处不在, 各种环境会产生独特的人群、价值观、精神、人际互动, 并影响力量和体能实践的知识构建, 但在这一领域的集体话语仍旧微不足道。

这两个半期特刊希望通过证明社会学和行为学对理解运动员、教练和他们之间的互动所提供的价值和见解来解决这一制约。编辑十分希望对力量和体能领域具有短期或长期影响意义的稿件踊跃来稿。

建议的主题包括（但不限于）：

- 性别、阶级、残疾、种族、性向等方面及其对力量与体能实践的社会学分析；
- 知识与实践的社会学构建；
- 压力与应对方案；
- 运动员与教练的动机及进入、淡出体育和体能训练；
- 意向、自信、目标设定、专注力、心境、团队凝聚力；
- 理解体育心理学家/社会学家的工作，体能教练如何与之有效合作；
- 体能教练的培训；
- 体能教练与运动员的关系；
- 体能教练或运动员的领导能力或个性培养；
- 运动员有受伤、成瘾和不健康行为、过度训练、暴力倾向和进攻性时，体能教练在社会心理学方面的作用；
- 伦理实践（例如公平、尊重、关怀和权力的使用）；
- 体能教练在社会公平、多样性和包容性问题中起到的作用；
- 将心理学和社会学融入体能活动的其他投稿。

详情请参见：

http://journals.lww.com/nsca-scj/_layouts/15/1033/oaks.journals/informationforauthors.aspx

（消息来源：idrottsforum 网站）

反兴奋剂研究国际网络大会征稿启事

反兴奋剂研究国际网络（International Network of Doping Research, INDR）诚邀各界作者为将于 2017 年 8 月 24-25 日在丹麦奥胡斯大学（Aarhus University）召开的国际大会投稿，投稿内容应与大会主题或 INDR 的使命有关。

本次会议的主题是“体育中的兴奋剂，社会中的毒品——教训、主题及关联”，将会论述提高运动成绩不仅仅是存在于竞技体育中的问题。虽然体育运动中的兴奋剂使用经常成为研究的焦点，但最近的研究成果表明，它在社会中也成为一个根深蒂固的问题。兴奋剂的使用可能不仅仅是竞技体育的一个分支，而是人类文化的一个分支。相反，使用兴奋性

物质的行为似乎是贯穿于许多社会分支的连接脉络。从健身文化到追求“好上加好”的愿望，始终保持最佳状态并在不同的职业生涯和整个生命过程中拓展个人的能力。同时，人类使用药物时产生的道德、法规及健康思虑在社会中就如同在竞技体育中一样存在。

为了处理这些问题，大会组委会诚邀学者、组织代表和记者分享对此的看法，让他们评估不仅存在于竞技体育中的对表现的迫切追求现在已经多么深入地渗透到了生活的方方面面。

会议已经邀请到以下专家为大会做主题报告：

- 美国德克萨斯大学（University of Texas），John Hoberman 教授；
- 挪威运动科学学院（Norwegian School of Sport Sciences），Sigmund Loland 教授；
- 瑞士洛桑大学（University of Lausanne），Bengt Kayser 教授；
- 澳大利亚《运动成绩提升与健康（Performance Enhancement & Health）》杂志主编、独立研究者，Jason Mazanov 博士。

论文摘要需在 350-500 字之间，应包括作者、题目、所属机构并与大会主题或与 INDR 的使命相关。INDR 于 2002 年建立，旨在分享和鼓励从更广阔的的文化、社会和政策角度针对兴奋剂使用行为进行研究。只要与会议主题和人类或社会学问题相关，任何领域的作者均可投稿。摘要提交截止日期为 2017 年 4 月 14 日，可通过 INDR 在线提交，链接如下：

<https://easychair.org/account/signin.cgi?key=47783726.Qvigq1CCxtNIW2xJ>

Easy Chair 论文提交系统的说明链接如下：

http://ph.au.dk/fileadmin/user_upload/Easy_Chair_Instructions_for_Paper_Submission_2017_conference.pdf

更多详情请登录：

www.doping.au.dk

（消息来源：idrottsforum 网站）

阿尔斯特大学开设“体育、移民与身份认同”博士课程

项目背景：对于跨国体育劳动力移民的研究自上世纪 90 年代起开始显著增长。此类研究曾主要使用宏观层面的方法，并认识到需要对跨国体育劳动力迁移的具体情境进行更加细化的研究，特别是对于定期或希望定期进行跨国转会的男女运动员，流动性会对他们的

个人和社会认同感产生何种冲击，反之如何？在这方面，东道主国在全球或跨国体育劳动力分配中的地位也需要更多的思考，尤其是某种地方背景会对认同感、移民愿望和随后的移民经历有何种影响。

研究方法：一旦研究目标通过审核，申请者的专长和兴趣将最后决定研究设计。研究方法的选择需要考虑其与项目的相关性，并没有任何方法能够凌驾于研究目的之上。方法论和分析法中的具体细节问题将由申请者在项目进行的过程中进行进一步细化。申请者需要与督导组协商，提出研究设计，构思适合研究人群的方法，让研究者能够探究体育劳动力移民的经历和与之相关的认同感，例如国家认同、性别、种族认同等。

研究目的：

- 探索一个或一系列体育项目在一个或者多个地缘政治空间中的体育劳动力迁移；
- 理解并描述这些行为的模式，例如它们如何以及为什么以这种方式发展、这一过程是如何形成的；
- 研究移民对运动员的影响，例如流行性/不流动性、体育成绩、移民前、中、后的文化适应和调整；
- 分析个人/社会认同感与迁移之间关系的性质，包括移民倾向等；
- 更深入地了解认同感和迁移过程对输出国体育政策和内政/对外政策的影响。

申请者需要具备的技能：证明自身在社科、社会学和/或人文科学及相关领域的专业性；在这些学科中的学术成果；有能力进行独立研究的证据。另外，专业或职业体育和/或劳务移民经验可以成为补充技能。

如对本领域有兴趣、请与以下导师之一联系：

Katie Liston 博士 k.liston@ulster.ac.uk

Paul Darby 博士 p.darby@ulster.ac.uk

拟议的研究范围较为广泛，为申请者抛砖引玉，构思自身的研究兴趣并制定更加细化的研究想法。随后，申请人可以通过在线申请提交更加详细的研究计划。

（消息来源：idrottsforum 网站）

利兹贝克特大学将召开专题报告会

利兹贝克特大学（Leeds Beckett University）体育活动与休闲学院宣布举行会议，庆祝 Sheila Scraton 的专著《塑造女性：性别与女童的体育教育（Shaping Up To Womanhood: Gender and Girls' Physical Education）》出版 25 周年。

为了彰显这一著作的广泛影响力，大会组委会邀请研究生、新老学者出席这一庆祝活动并积极参与讨论。

大会专题报告建议欢迎针对年轻人体育活动、健康与积极生活方式经历的社会批评和/或女权主义分析研究。可以包含实证、理论、方法论和/或政策研究，或为未来研究和实践可能性和前景提供看法的论文。所采用的论文将被收录在杂志特刊。

大会主报告人包括利兹贝克特大学的 Emerita Sheila Scraton 教授和巴斯大学（Bath University）的 Emma Rich 教授。

（消息来源：idrottsforum 网站）

国际青年学者暑期博士课程班招生启事

目标与主题：

2017 暑期博士课程班将于 2017 年 6 月 26 日至 30 日在巴黎十二大开班。本年度学习班的主题是“人类和社会学视角下体育运动目前的话语及实践”。这一主题涵盖了广阔的领域，可以让专家及学生们分享各自研究领域的经验和专业知识。

近十年间，体育运动在公共话语中的分量越来越重，至少在西方国家是这种情况。大众体育和竞技体育成为公众关注的中心，两者均为个体和社会带来了积极影响。健康与福祉、教育与社会融合、娱乐、国家形象和认同感都是当前接受讨论的与体育活动相关的益处。然而，体育运动在何种情况下才能满足这些期望是一个悬而未决的问题。因此，需要考虑到体育运动有多种的特征，体育文化根据不同国家和地区的传统和现行政治、经济和社会情况而变得风格迥异。

本次暑期博士课程班为交换体育运动不同方面当前的趋势和热点问题的看法和知识、分享科研理论和研究方法的相关信息提供了平台。让参与者、学生及讲师有交流、建立联系和合作的机会。课程针对博士生和年轻学者，支持他们的科研工作。它将为学生提供学习新知、展示研究成果、讨论问题、获取专家建议和建立人际关系的机会，并让年轻学者融入科研群体。

课程安排：

暑期班包括专题报告会，专家们将就体育意识形态、政策和实践等领域的新方法、新问题、研究策略、当前趋势和重点问题进行探讨。他们还可以与学员进行讨论并进行个人督导。

此外，学习班还将组织专题研讨会和小组讨论。所有的学员将有机会展示他们自己的科研项目，并获得来自专家和其他学员的反馈。相关论文需要提前通过学习班网站提交。

本次学习班将由国际体育教育史学会（ISHPES）和国际女子体育教育与运动协会（IAPESGW）合作组织。

证书：

学习证书将颁发给每一位参与的学员。

学习班讲师团队：

法国巴黎十二大（Université de Paris-Est）：Cécile Collinet / Matthieu Delalandre / Jérémy Pierre / Pierre-Olaf Schut

丹麦哥本哈根大学（University of Copenhagen）：Gertrud Pfister / Anne-Marie Elbe / Reinhard Stelter

德国路德维希堡师范学院（Ludwigsburg University of Education）：Annette Hofmann

美国中北学院（North Central College）：Gerald Gems

英国格拉斯哥卡利多尼亚大学（Glasgow Caledonian University）：Emmanuelle Tulle

学员的录取：

参加者可以是体育人文社科专业的博士生或者年轻学者（备考博士）。学员的选择将依据其研究项目的主题和质量。本次学习班将从不同国家和文化背景的学员中选取 20-25 人。

其它信息：

学习班期间的差旅费用由学员自负，课程费用 150 欧元，包括所有课程、五次午餐和一次晚餐的费用。

报名信息：

通过 <http://acp.u-pem.fr/summer-school-sport> 网站在线报名。报名截止日期为 2017 年 3 月 1 日。录取结果将在 3 月底通知申请者。

联系方式：

Pierre-Olaf Schut 先生 po.schut@u-pem.fr

（消息来源：idrottsforum 网站）