

当代中外体育经济学研究热点分析的镜鉴与反思*

刘××¹，孙 ×²

作者姓名：小四号宋体，居中

(1.西南财经大学体育与经济管理研究中心，四川 成都 611130;
2.北京教育学院体育与艺术教育学院，北京 100032)

作者单位：小四号宋体，居中

五号黑体 摘要：体育产业面对全球化竞争，体育经济研究亟需国际视野。研究利用文献资料法、**摘要关键词：五号宋体**

德尔菲法选取了 952 篇国际体育经济学论文和 424 篇中文体育经济学论文作为研究对象，并借助 Microsoft Excel 2013、Python 程序语言、Gephi 等工具以及谷歌学术、WOS 和期刊主页等网站进行文献计量分析。对国际体育经济学研究热点进行关键词共现网络分析，获得当代国际体育经济学热点的共现聚类图谱。通过镜鉴对比中外体育经济学论文在实操类、理论类和研究方法等关键词差异和特点……

关键词：体育经济学；热点；研究范式；学术建设；

Comparative Research on the Hot Topics of Sport Economics between China and Abroad **英文标题：五号粗体**

LIU Xin-dan¹, SUN Ke² **英文作者：5号新罗马**

(1. Center of Sports Economics and Management, Southwestern University of Finance and Economics, Chengdu 611130, Sichuan China; 2. Education College of Sports and Arts, Beijing Institute of Education, Beijing 100032,China) **英文单位：5号新罗马**

五号粗体 Abstract: Facing global competition, the sport industry needs an international perspective. In **英文摘要关键词：5号新罗马**

this study, 952 international sports economics papers and 424 Chinese sports economics papers were selected as the research objects by using literature and Delphi methods. In the same time, the bibliometric analysis was carried out by using Microsoft Excel 2013, Python programming language, Gephi, and other tools, as well as Google Academic, WOS, journal homepages, and other sites. Through the analysis of keyword co-occurrence network of international sports economics research hotspots, obtaining the co-occurrence clustering map of contemporary international sports economics hotspots. By comparing the differences and characteristics of keywords in practice, theory and research methods between Chinese and foreign sports economics papers…….

Keywords: sports economics; hot topic; research paradigm; academic construction; keywords analysis

2017 年诺贝尔经济学奖得主美国芝加哥大学经济学学者 Richard Thaler 于 2005 年和宾夕法尼亚大学沃顿商学院学者 Cade Massey 共同合作，在《管理科学》杂志发表关于美国橄榄球联赛 NFL 选秀中的决策与市场效率的研究论文^[6]，体现国际经济学家对于体育问题研究的重视和国际体育经济学研究的学术地

正文小四宋体
前言部分不要标题，直接陈述前言内容。

投稿日期：2019-01-14 **修稿日期：**2019-07-20

基金项目：国家社会科学基金项目“……经济深度融合中的价值共创研究”（项目编号：20BTY……）。

脚注5号宋体，标题5号黑体，两边对齐

作者简介：刘××（1985-），女，辽宁大连人，副教授，博士，研究方向体育经济与管理研究。

提供基金项目名称、编号

联系方式：Tel: 18581842825, E-mail: _____

位。下体育产业的效率、约束和发展前景以及职业体育与经济增长的关系，进行了深入浅出的论述。

1 研究对象与方法

一级标题四号黑体

1.1 研究对象

二级标题小四号黑体

1.2 研究方法

2 中外体育经济学期刊研究热点差异

关键词是表达文献主题概念的自然语言词汇，反映了研究成果的核心内容。通过对学科内关键词特点和中外研究中关键词的对比分析，可以全面把握该学科研究热点集中情况，一定程度上反映问题受关注程度。

2.1 中外体育经济学期刊论文研究热点差异

2.1.1 体育经济学实操类关键词差异

三级标题小四号仿宋

实操类主题是体育经济学中现实存在的具体现象，是体育界探讨的热点问题，在所有关键词中占有绝大部分比重。

2.1.1.1 中外体育经济学实操关键词热度差异明显

四级标题小四号楷体

在国际体育经济学期刊论文中最高频关键词为“竞争平衡”，在国内核心期刊体育经济学论文中出现次数最高的关键词为“税”。……

2.1.1.2 我国体育经济学在实操方面的研究主题较为狭窄

近一半国际体育经济学中的高频实操关键词在我国体育经济学研究中尚未涉足。32个实操关键词中，15个关键词在中国知网体育经济学类国内核心期刊论文中无搜索结果（表1）。……

表陈述正文中先出现，文后再接表

表1 我国和国际体育经济学期刊论文实操关键词出现次数对比

表题小4号黑体，在表上

国内体育经济学期刊论文		国际体育经济学期刊论文	
关键词	次数/次	关键词	次数/次
税	39	竞争平衡	69
博彩	9	收入	38
效率	9	上座率（出席）	36
竞争平衡	8	博彩	36
体育场	6	比赛	26
职业体育联赛	6	收益共享	19

三线表适当增加辅助线

表内文字5号宋体

单因素方差分析后的组间两两比较结果显示（表2）……

表2 一次性实验过程中受试者各测试指标组间比较结果

Table 2 Results of Comparison of Subjects' Indexes Among Groups in the One-Time Experiment

指标	0 mmHg 组	200 mmHg 组	250 mmHg 组	300 mmHg 组	F	
肌电指标	股直肌 AEMG/Uvs	99.55±11.47	140.00±7.76	166.10±11.59	167.50±8.91	99.63
	股直肌 MF/Hz	78.60±5.38	66.50±7.65	59.30±7.94	58.25±9.05	15.11
	股二头肌 AEMG/Uvs	39.30±5.96	53.90±6.85	66.30±7.13	68.00±7.09	38.50
	股二头肌 MF/Hz	58.10±6.64	44.00±7.93	32.00±3.94	33.20±3.77	36.91
心率血压指标	运动中最大心率/(次·min ⁻¹)	125.10±6.61	152.40±11.17	159.40±7.46	151.60±9.59	28.84
	运动后即刻收缩压/mmHg	139.20±8.73	135.00±6.98	139.60±10.42	138.50±14.03	0.41
	运动后即刻舒张压/mmHg	74.10±3.98	74.50±5.38	73.00±4.85	72.10±4.38	0.54
血液指标	IGF-1/(ng·mL ⁻¹)	116.44±14.52	151.60±10.50	146.28±12.34	149.81±11.14	18.31
	VEGF/(pg·mL ⁻¹)	44.94±6.03	68.20±7.54	71.23±12.91	69.13±11.25	15.80

指标、量、单位准确

表头明确

整个表只有一个单位，单位放在表右上角

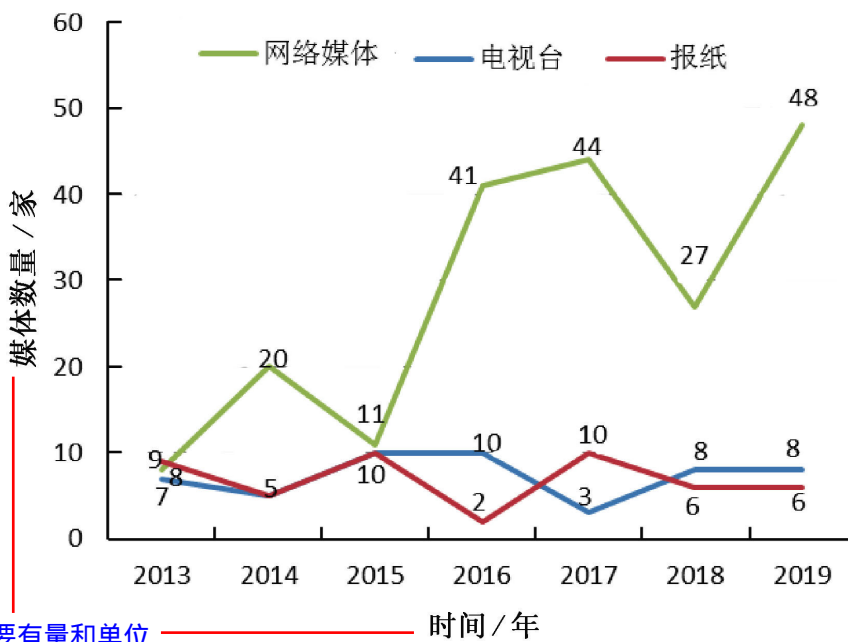
注:*表示P<0.05; **表示P<0.01

表注在表下方，5号宋体

2.1.1.3 现代信息技术为排舞发展注入新的活力

2013—2019 年的“舞动中国-排舞联赛”总决赛等活动吸引了国内网络媒体、电视台及纸媒等竞相报道,利于排舞赛事的宣传(图 1)。

图正文中先出现，文后再接图



图中文字5号宋体

数据点在坐标轴内

坐标轴必需要有量和单位

时间/年

注：数据来源于2013—2019年“舞动中国-排舞联赛”总决赛秩序册及专家访谈

图注在图题上，5号宋体

图1 2013—2019年“舞动中国-排舞联赛”总决赛等活动媒体统计

图题小四号楷体，在图下

将“体育+旅游”“体育+旅游目的地”“体育+旅游攻略”在百度指数查询中输入关键词框中，选择“人群画像”功能，可得到人群年龄(图2)构成。

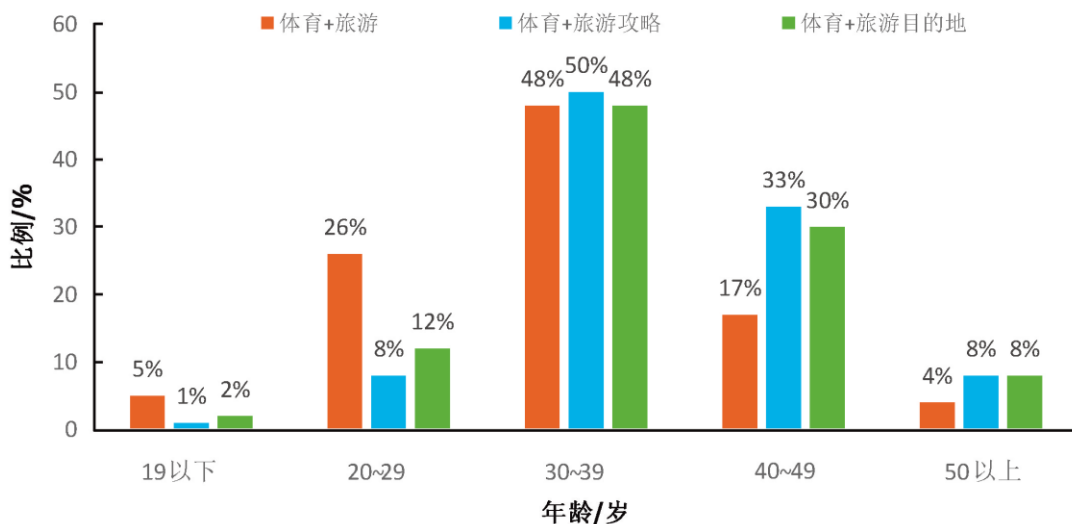


图 2 我国体育旅游网络关注度的人群年龄分布

2.1.1.4 中外核心实操关键词“竞争平衡”的热点分析

国际体育经济学关键词词频中“竞争平衡”排名第一，在多个职业赛事研究中都有体现，尤其是在美国棒球大联盟（MLB）当中尤为突出。“竞争平衡”与“结果不确定性”“上座率”“收益共享”“工资帽”“消费者需求”“明星效应”“团队表现”“集体议价”“排名”“支付意愿”等关键词形成了“竞争平衡聚类”（图 3）。

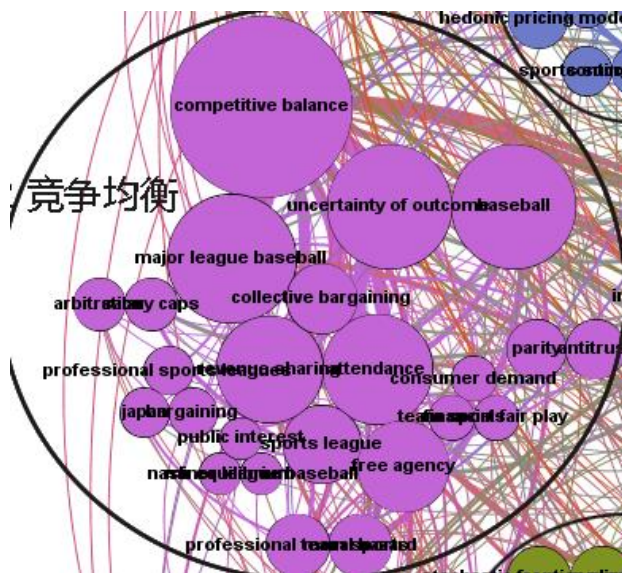
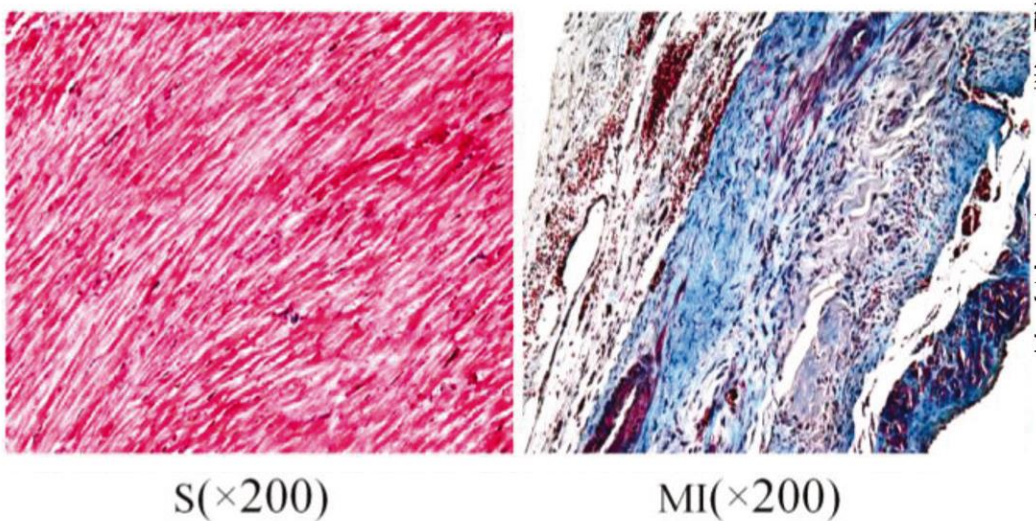


图 3 国际体育经济学关键词竞争平（均）衡聚类共现网络

MI 后心肌胶原纤维大量增生，早期间歇运动可显著抑制心肌替代性纤维化的发生，此效应可被 AG-1478 削弱（图 4）。



图片需要作者提供
300 × 300像素的照片

注:S: 假手术组; MI: 心梗组

图4 心肌 Masson 染色(×200)及 CVF%分析结果

3 小 结

国际上体育经济学英文“Sport Economics”更多意指大型赛事和职业运动领域的体育经济学研究，国际的专业期刊（JSE 和 IJSF）也是主要围绕职业体育和大型赛事中的体育经济学现象进行选题，与我国广泛的体育经济学内容存在一定差异。故在本研究关键词筛选中，会出现国内划分在体育经济学研究的主题如：体育用品产业、体育旅游等内容并不在数据范围内。这些实在未来研究中需要进一步探讨的。

所有论文都需要有结论或
小结或结束语

参考文献：

- [1] 杨桦, 任海.我国体育发展新视野: 整体思维下的跨界整合[J].北京体育大学学报, 2014, 37(1): 1-8.
- [2] 王力, 张长思, 钟秉枢, 等.新时代我国社会主要矛盾与体育发展[J].北京体育大学学报, 2019, 42(2): 8-15, 54.
- [3] 丛湖平, 郑芳.体育经济学[M].北京: 高等教育出版社, 2015: 126.
- [4] MASSEY C, THALER R H.The loser's curse: Decision making and market efficiency in the National Football League draft[J]. Management Science, 2013, 59(7): 1479-1495.
- [5] 张粲.基于《体育经济学杂志》载文分析初探西方体育经济学研究进展[D].北京: 北京体育大学, 2015.
- [6] 国务院办公厅.关于加快发展体育竞赛表演产业的指导意见

参考文献5号宋体

期刊文献, 年、卷、期、
页码信息要全, 3个及以
下作者全部注册, 超过3
个作者, 在第三个作者后
面“ , 等 ”

专著文献, 注意出版社前
是所在城市名

外文文献, 作者姓前名
后, 姓全部大写, 名只保
留首字母大写。题目首字
母大写, 其他小写

学位论文, 注意只注册所
在学校, 不需要硕士或博
士论文, 学校前加城市

- [EB/OL].(2018-12-21)[2019-01-01].http : //www.gov.cn/xinwen/2018-12/21/content_5350753.htm. 网络文献，注意（）内是文献上网时间，[]是参考文献的时间，一般是投稿日前前15天
- [7] 国家旅游局.2016 年旅游投资报告[R]，2017. 内部报告、标准、文件等
- [8] 冰雪.中国冰雪运动滑出万亿市场 要理性面对产业不足[N].北京青年报，2016-12-17（01）. 报纸文献，注意（）内是文献所在的版。
- [9] 刘易斯·芒福德.城市发展史：起源、演变和前景[M].刘俊岭，李翔宁，译.北京：北京建筑工业出版社，2005. 译著，翻译者在著作名之后
- [10] 田野.运动训练对骨骼肌机能影响的研究进展//杨锡让，傅浩坚，主编.运动生理学进展：质疑与思考[M].北京：北京体育大学出版社，2000：84-106. 析出文献，文献作者和文献在前，用//分割，后面是析出文献来源
- [11] 中国高等学校自然科学学报研究会编.科技编辑学论文集[C].北京：北京师范大学出版社，1997：125-129. 论文集文献

作者贡献声明： 提供每一位署名作者对本论文的贡献，比如：确定研究选题、设计研究思路、参与实验、收集整理数据资料、撰写论文、分析数据、修订论文等与论文相关工作。

刘 × ×：

孙 × ×：