

武汉市经济增长与赛马产业人才集群融合发展研究

桂全安

武汉商学院体育学院·国际马术学院，武汉

摘要 | 本文运用区域经济学、人才学和统计学的基本理论和方法，概述了赛马人才集群的相关概念，设计了赛马产业技术人才集群模式，探讨了武汉市赛马产业经济价值创造模式，探讨了系统动力学模型的静态耦合机理，分析了武汉市赛马产业技术人员集群与经济增长的关系，以推动武汉市赛马产业经济的发展。

关键词 | 赛马；人才集群；经济增长模式；耦合发展

Copyright © 2021 by author (s) and SciScan Publishing Limited

This article is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/). <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



2016 年 8 月 26 日，中华人民共和国农业部官网发布对政协十二届全国委员会第四次会议第 3048 号提案答复，明确“新疆、湖北应联合当地实则，兼顾操控现成途径与资金，支撑新兴赛马竞赛表演业的开展。我国顺应地区产业进展需要，促进专业设定和企业、产业岗位衔接，竭力提升技能技术精英培育目的性。近些年，已经有多数高校接收相关专业的大学生。接下来，教育部颁

基金项目：湖北休闲体育发展研究中心开放基金课题（2017Y025），湖北省教育厅科学技术研究计划指导性项目（B2017284），武汉市市属高等学校教学研究项目（2019103）。

作者简介：桂全安，武汉商学院体育学院·国际马术学院，讲师。E-mail: 542740013@qq.com。

文章引用：桂全安. 武汉市经济增长与赛马产业人才集群融合发展研究[J]. 中国体育研究, 2021, 3(1): 91-98.

<https://doi.org/10.35534/scps.0301008>

发当代畜牧业能人要求和高等院校设定导向报告，指导高等院校合情、合规地建构专业，增速培育适合国家赛马、育马产业兴盛需要的高素质技能技术精英。”这一公告不仅说明中央财政将支持我国赛马马术通过市场运作做大做强，还强调将大力培育赛马产业人才在推动区域产业发展，刺激经济增长中赛马人才的核心地位。

为贯通执行我国中长期教育改革和发展规划纲要，服务区域经济社会发展需要，理应着重支持区域支柱产业、特色领域等急需紧缺人才培养，为中西部地区经济社会发展提供人才支持和智力支撑。

在相关政策、方针的指导下，湖北作为我国中部地区的经济大省，而武汉又入围世界特大城市，必须抓住这一契机，围绕“赛马产业链”，探索“人才链+产业互联网”的直接投资模式，实现“为产业收人才、以产业集人才”，提高引荐人才和本市产业蓬勃开展的投合度，引入专业对接人才，使人才能够施展才能，最终推进人才链的垂直整合。^[1]

毋庸置疑，赛马人才集群，是在特定赛马产业范围中人才的汇合，同时相互贯通，推动学识与讯息的流动和革新的诞生，从而使该区域或产业经济产生持久、强大的竞技亮点。其发展亟需赛马乃至相关产业的繁荣为支撑，只有武汉经济兴盛起来，赛马乃至相关产业才能持续发展，才能解决赛马产业人才发展过程中产业链分散、专业人才成材率低及成本高等痛点，才能培育新型赛马产业，提升赛马产业的集中度，提高赛马产业服务链及供应链的效应；同样，赛马人才集群地可产生丰富的赛马人力资本、赛马知识存量和相对较快的赛马知识更新速度，吸引更多的物质要素向其运动，促进创新成果不断产生，支持武汉地区经济增长方式的战略性转变，而实施这一创新转变驱动均离不开人才支撑。^[2]

故此，只有理清赛马产业人才集群和武汉市经济增长之间的关系，两者相互促进、共同发展，武汉市赛马产业经济才能呈螺旋型健康增长。

1 设计赛马人才集群模式（如图1）

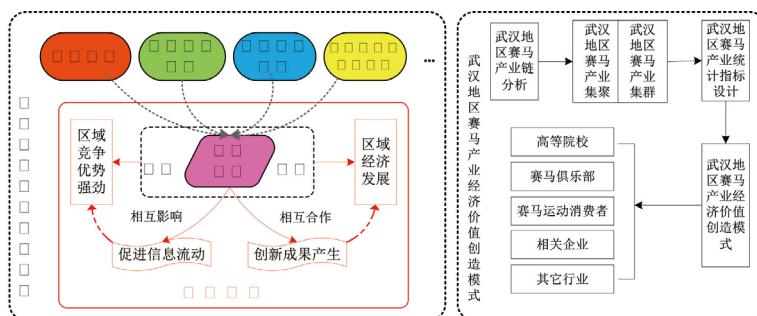


图1 设计赛马人才集群模式图

Figure 1 Design the pattern of horse racing talent cluster

目前，“赛马人才集聚”“赛马人才集群”还未予以统一界定，但可确定的是：赛马人才集聚暨“赛马人才”这一卓殊专业人才的聚集，其聚集模式是经过赛马人才的垂直流动而形成。进而，在这人才垂直流动中，激活并动员了赛马人力资源流向设定介质，大批赛马产业或相关产业的人才集结于介质体系，从而建构成大型人力资源系统。所谓“赛马人才集群”，是指在赛马产业领域中赛马人才的集合，同时这些人才密切合作、相互促进，推动学识和讯息流动及事物的创新，进而使得赛马产业及该区域经济强势、不断的发展。

毋庸置疑，该文着重强调“赛马人才集群”，因为“赛马人才集聚”核心关注于赛马人才朝设定区域的垂直流动历程，旨在推动赛马人才集聚，而“赛马人才集群”重点关注于集聚的赛马人才如何密切合作、相互促进与创新，引致正向成效，推进区域和赛马产业的蓬勃发展。

故此，通过设计赛马产业人才集群，吸引并形成充裕的赛马产业人力成本、学识储备与相对快速的学识革新速率，吸引更多的物质要素向其运动，例如优秀骑师、马房管理人才、马匹护理人才、赛马赛事运作与推广人才齐聚武汉，可促进赛马产业创新成果不断产生，旨在支撑武汉地区拥有持久经济竞争力，促进该地区经济多元化发展。^[3]

2 武汉地区赛马产业经济价值创造模式

现今，赛马赛事、赛马表演、育马及赛马相关服务行业已成为武汉市赛马

产业这一“铁马战车”必不可少的四个车轮。其中，赛马赛事是这四大产业的核心，其他相关产业围绕赛马赛事相互协作的黏性高、壁垒阻碍低，例如，赛马表演可为刺激的赛马赛事润色，调节比赛的紧张感，同时亦吸引大众前往比赛现场观赛，增加赛马运动的群众关注度，拓宽信息平台转播、广告、赞助商集资的渠道。

通过对武汉地区赛马产业链的分析，研究加快武汉地区赛马产业集聚、培育武汉地区赛马产业集群的路径，从价值性指标和实物性指标两方面设计武汉地区赛马产业经济模式指标，建立综合评价模型，实现量化处理，并研究面向高等院校、赛马俱乐部、赛马运动消费者消费者、相关企业和相关产业的武汉地区赛马产业经济价值创造模式。^[4]

3 两者借助系统动力学模型的静态耦合机理

众所周知，武汉地区经济正向发展是赛马产业人才集群产生的根源，武汉地区经济增长可为人才集群供给强劲的吸引力；另外，赛马产业人才集群并发生效可以推动该地区经济增速。概而论之，武汉地区经济增长为赛马产业人才集群供给物质保障与精神支撑。^[5]

3.1 武汉地区经济增长为赛马产业人才集群提供物质保障（如图2）

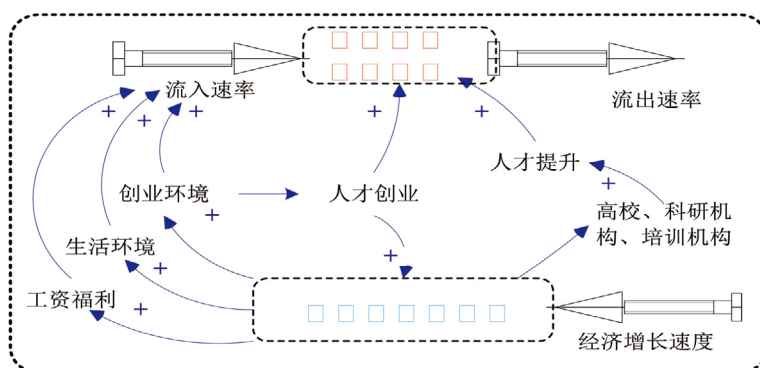


图2 武汉市经济增长对人才集群物质保障的系统动力学图示

Figure 2 Systematic dynamics diagram of Wuhan economic growth to material security of talent cluster

第一，武汉地区经济正向发展形成的竞争亮点，致使该地区的薪资水准与员工待遇相对较高，可引进更多的赛马产业人才会聚于此。

第二，武汉地区经济增长往往能够完善该地区的生存境遇，可为大众供给安适的生存境遇，吸引赛马产业人才流入。

第三，武汉地区经济增长可为赛马产业人才供给优质的立业环境，集群的正态成效能削弱投资危机，增添赛马产业人才立业的成功率。同时，赛马产业人才创业既能够改善赛马产业集群内机构中的联系网络，还能扩大赛马产业集群范围，引进更多赛马产业人才。

第四，武汉地区经济正向发展可为赛马产业人才的流入供给教学援助。赛马产业集群深层通常涵盖高等院校、科研学府，连同拥有策略协作关联的机构，其能运用这类教学资源为赛马产业人才供给自我进步的手段和机遇，增强赛马产业人才的竞争力。^[6]

3.2 武汉地区经济增长为赛马产业人才集群提供精神支撑 (如图3)

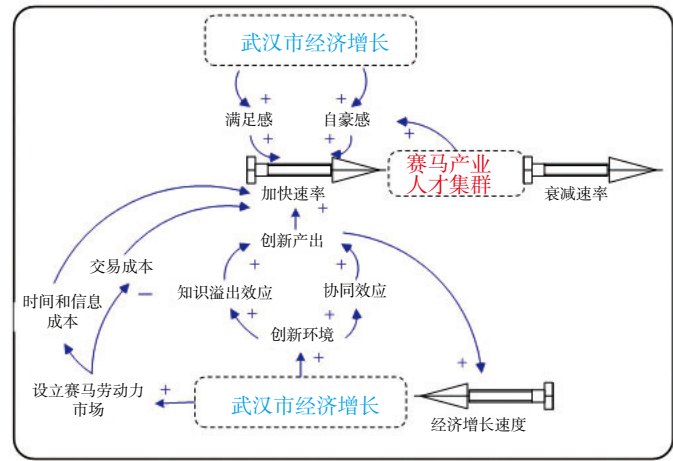


图3 武汉市经济增长对人才集群精神支持的系统动力学图示

Figure 3 Systematic dynamics diagram of Wuhan's economic growth to the spiritual support of talent cluster

第一，武汉地区经济增长能推进赛马产业人才集群的低收成、高效力。武

第三,武汉地区经济增长能增添赛马产业人才的慰藉感与光荣感, 满足其精神须要。武汉地区经济增长使各种赛马人才供给自我兑现的物质基础, 赛马人才在这种优越基础内才能尽其所用, 完成人生价值, 达到最高程度的要求。并且, 赛马产业人才在经济兴盛的趋势下, 既成之功的概率亦会变大, 最终为当地的繁荣做出功绩, 拥有高尚的社会地位且受人敬重, 集群中赛马人才自然形成光荣感。^[7]

The diagram illustrates the 'Horse Race' model of economic growth, showing a dynamic system with multiple feedback loops. At the top, a dashed box labeled '武汉市经济增长' (Wuhan's Economic Growth) is connected to a '泵' (Pump) icon, which is further linked to '加快速率' (Accelerated Rate) and '衰减速率' (Decelerated Rate). At the bottom, a dashed box labeled '赛马产业人才集群' (Horse Race Industry Talent Cluster) is connected to a '泵' (Pump) icon, which is further linked to '经济增长速度' (Economic Growth Rate). The central part of the diagram shows a complex network of feedback loops involving '创新成果' (Innovation Results), '利润' (Profit), '生产运营成本' (Production and Operation Costs), '雇佣成本' (Employment Costs), '知识、技能传播成本' (Knowledge and Skill Transfer Costs), '规模效应' (Scale Effect), and '时间成本' (Time Costs). The loops are characterized by positive (+) and negative (-) feedback signs, indicating the system's dynamic behavior.

Figure 4 System dynamics diagram of talent cluster promoting economic growth in Wuhan

第一,人才集群的规模成效能够减少产业集群里的企业本钱,扩充企业收益。赛马产业人才集群在规模成效条件下出现的联合成效与知识共享成效能够鞭策企业形成超额革新效果,立异效果应用在生产实际内,能降低企业的生产运作本钱,巩固武汉市经济不间断发展的角逐力。

第二,赛马产业人才集群内人才的自在、沟通能够减少知识转移与宣传本钱,能让新知识、新技能在集群中低成本散播,巩固赛马产业集群中企业角逐力。

第三,赛马产业人才集群中的人才务必持续巩固自身角逐力,策动所在企业形成角逐力;赛马产业人才集群在提升赛马人才质素的同时能达成赛马产业构造改善晋级,实行武汉地区经济不间断发展。^[8]

综上所述,该文所提出的赛马人才集群与武汉地区经济增长的相关观点是对现有理论的进一步补充与完善,更加系统全面的显出赛马人才集群与武汉地区经济增长的双边关系,指出赛马人才集群与武汉地区经济增长是互相促进并且协同共生,赛马人才集聚在内、外部境遇、人际关系等都较为妥善的情形中,其集群就能产生求和现象,产生赛马人才集群成效,这种效应又能够正向促进武汉地区经济增长对赛马人才的培育,当赛马产业内的人才培育到一定水平时,就会通过改变人才、资源以及环境要素的作用效果,反哺赛马人才的集群。

参考文献

- [1] 李玲,陈政.基于学科集群与产业集群互动的地方高校政产学研用协同培养应用型人才途径探究[J].长沙大学学报,2020,34(1):154-160.
- [2] 王丹沂,李思晗,高灵月,刘小龙,李佳蕊.京津冀产业集群人才聚集协同发展策略研究[J].河北企业,2020(1):103-104.
- [3] 王彩虹,徐康宁,樊寒伟,张文博,高子舒.面向区域产业集群应用化学专业人才培养改革与实践的探究[J].教育教学论坛,2019,39(9):114-116.
- [4] 范乾辉.发展赛马运动的人才培养路径研究[J].体育世界(学术版),2020,(2):11-12.
- [5] 吴娜,张向前.知识型人才流动与产业集群发展互动关系研究[J].科

- 技管理研究, 2017, 37 (24) : 193–200.
- [6] 王舜淋, 张向前. 基于复杂系统理论的知识型人才流动与产业集群发展动力机制研究 [J] . 科技管理研究, 2017, 37 (24) : 186–192.
- [7] 邓院方, 曾庆旋. 湖北省赛马文化产业发展战略思考 [J] . 武汉体育学院学报, 2016, 50 (1) : 44–47+53.
- [8] 许明, 闫旻. 京津冀协同发展中创新型人才流动研究 [J] . 合作经济与科技, 2016, (23) : 124–125.

A Study on the Coupling Mechanism between Horse Racing Technical Person Cluster and Economic Growth Model of Wuhan city

Gui Quanan

The School of Physical Education, Wuhan Business University, Wuhan

Abstract: By using basic theories and methods of regional economics, talents science and statistics, the paper outlined the related concepts of horse racing technical person cluster, designed technical person cluster pattern in horse racing industry, probed the mode of economic value creation in horse racing industry in Wuhan city, explored the static coupling mechanism of the system dynamics model, and analyzed the relationship between technical person cluster in the horse racing industry and economic growth of Wuhan in order to grow industrial economy of horse racing in Wuhan city.

Key words: Horse racing; Person cluster; Economic growth model; Coupling development