

智慧体育视域下高校体育场馆综合管理路径创新研究 ——以潍坊市为例

赵岸

(潍坊职业学院 山东潍坊 261000)

摘要: 随着信息技术的快速发展,智慧体育逐渐成为体育领域的新趋势。本文旨在探讨智慧体育视域下高校体育场馆的综合管理路径创新,并以潍坊市高校为例进行具体研究。文章首先分析了智慧体育的内涵及其对高校体育场馆管理的影响,然后结合潍坊市高校体育场馆实地调查与数据分析,结合智慧体育的理念,提出了一系列创新的管理策略,旨在为高校体育场馆的高效运营与持续发展提供理论支撑与实践指导。

关键词: 智慧体育;高校体育场馆;综合管理;创新路径

一、引言

智慧体育作为信息技术与体育的深度融合,为高校体育场馆的综合管理带来了新的机遇和挑战。潍坊市作为山东省的重要城市,其高校体育场馆的管理水平直接影响着学生的体育锻炼和学校的体育教学。发现最优化管理模式,取长补短、开拓创新,将体育场馆资源最大化,发挥数据平台优势,优化管理方式,培养全面发展高素质人才,进一步指导高校体育馆投入后运行机制,实现高校之间互联互通,便于促进我市大学生综合素质的发展。因此,研究智慧体育视域下潍坊市高校体育场馆的综合管理路径创新具有重要意义。

二、智慧体育的内涵及其对高校体育场馆管理的影响

根据《现代汉语规范词典》,对“智慧”一词的名词解释是“分析判断、解决问题的能力”^[1]而现在我们通常所说的智慧与现代名词组合,则更偏向于智能化的解释;智慧体育是“智慧地球”在体育领域的具体形态,其本质是体育借助科技的力量实现自身的优化升级,是通过解构、融合、重塑形成有别于传统体育的新发展模式。

本文对智慧体育的解释为,利用信息技术手段,对体育资源进行智能化管理和优化,提升体育活动的效率和质量。在充分借鉴互联网、大数据、云计算平台与融媒体、个人信息端等媒介技术,对潍坊市各高校体育馆运营管理调查研究,整合大学生实际锻炼需求及学校管理需求,创新提出最优化管理体系,实现高校体育场馆智慧化升级周期长引起的管理问题,资源利用最大化、学生锻炼高效化、学校管理简捷化等问题,实现对场馆资源的实时监控、智能调度和数据分析,从而提高场馆的使用效率和满足师生的多样化需求。

三、潍坊市高校体育场馆现状分析

目前,高校的体育场馆管理模式大致可分为:体育部门主管或学校主管模式、集体承包模式、个人承包模式、物业管理模式等。潍坊市作为东部地区的城市,其发展程度虽不及北京、上海、深圳等城市,但民众参与体育锻炼意识高,政府对体育事业资金投入大,高校注重学生身体素质发展。

我市共有16所高校,其中部分高校拥有两个室内场馆,所属地高校拥有体育馆数量超过高校数量,学校体育馆基本实现全覆盖,运营模式存在多样化,以学校管理主导,物业管理为辅的管理模式较多,其次是学校体育部门完全主管,后勤管理为辅的管理模式,还有属于闭馆的状态,随用随启的管理模式。

总体运行处于平稳状态,在能够满足学生基本锻炼需求外,实现利益最大化,由此可见,潍坊市高校对于体育重视程度相对较高,也存在一些问题,如场馆资源分配不均、管理手段落后、信息化程度不高等,这些问题制约了场馆的使用效率和师生的体育锻炼体验。智慧化方面,智慧化体育场馆建设程度不够高,尚处在简单的公众号预约场地阶段,对于智慧化体育场馆建设存在误区,简单将智能化等同于智慧化,加之智慧体育场馆升级改造周期长,一次性投入成本大等问题。同时对于体育馆管理上存在人力资源投入大,主管部门局限于运营现状,造成资源利用率偏低,尤其受新冠疫情影响,更是出现人不敷出现象,极大程度的影响了智慧体育场馆的升级改造。

四、智慧体育视域下高校体育场馆综合管理路径创新

4.1 构建智慧体育管理平台,实现场馆资源的实时监控和智能调度。

4.1.1 平台架构设计

智慧体育管理平台应采用模块化、可扩展的架构设计,包括数据采集层、数据处理层、应用服务层和用户界面层。数据采集层负责收集场馆内外的各类数据,包括场地使用情况、设备运行状态、人员流量等;数据处理层对采集到的数据进行清洗、分析和挖掘,提取有价值的信息;应用服务层根据业务需求,提供实时监控、智能调度、数据分析等功能;用户界面层为用户提供友好的操作界面,实现平台的可视化展示和交互。

4.1.2 技术支撑

智慧体育管理平台的建设离不开物联网、大数据、云计算等现代信息技术的支撑。物联网技术可实现场馆内各类设备的互联互通,为数据采集提供基础;大数据技术可对海量数据进行高效处理和分析,挖掘潜在价值;云计算技术则为平台提供弹性可扩展的计算和存储资源,保障平台的稳定运行。

4.1.3 实时监控

通过智慧体育管理平台,可实现对场馆资源的实时监控。平台可展示场馆的实时画面、设备运行状态、场地使用情况等信息,帮助管理人员全面了解场馆的运营状况。同时,平台还可对异常情况进行及时报警,提醒管理人员采取相应措施,确保场馆的安全和稳定运行。

4.1.4 智能调度

智慧体育管理平台可根据场馆资源的实时数据和用户需求,实现智能调度。平台可通过算法分析,预测场地的使用趋

势和设备的维护需求,为管理人员提供科学的决策依据。同时,平台还可实现场地预约、人员调配等功能的自动化处理,提高场馆资源的利用效率和服务质量。

构建智慧体育管理平台是实现场馆资源实时监控与智能调度的有效途径。通过引入现代信息技术,平台可提升场馆资源的利用效率、优化用户体验并推动体育产业的发展。未来,随着技术的不断进步和应用场景的不断拓展,智慧体育管理平台将在体育产业中发挥更加重要的作用。

4.2 加强与社会体育资源的联动,实现资源共享和互利共赢。

4.2.1 建立体育资源信息共享平台

通过搭建体育资源信息共享平台,实现各地区、各类型体育资源的有效对接和共享。平台可以提供体育场馆、设施等资源的预约、租赁等功能,方便群众根据自身需求选择合适的体育资源。

4.2.2 加强政策引导与扶持

政府应出台相关政策,鼓励和引导社会资本投入体育事业,推动社会体育资源的优化配置。同时,对于在资源共享和互利共赢方面表现突出的单位和个人,应给予一定的奖励和扶持。

4.2.3 推进体育产业创新发展

通过推进体育产业的创新发展,实现体育资源的多元化利用和价值提升。例如,可以开发体育旅游、体育健身等新型体育项目,吸引更多人群参与体育活动,提高体育资源的利用率。

4.2.4 加强体育人才培养与交流

加强体育人才的培养与交流,是推动社会体育资源联动、实现资源共享和互利共赢的关键环节。通过举办培训班、交流会等活动,提高体育从业人员的专业素养和综合能力,促进体育事业的健康发展。

4.3 提升场馆管理人员的信息化素养,推动管理团队的专业化发展。

4.3.1 加强信息化培训

针对场馆管理人员信息化素养不高的现状,应加大信息化培训力度。通过组织专家授课、举办培训班等形式,使管理人员掌握信息化管理的基本理论、技术和方法。同时,应结合场馆管理实际,开展案例分析和实践操作,提高管理人员的实际应用能力。

4.3.2 推广信息化应用

在加强培训的基础上,应积极推动信息化技术在场馆管理中的应用。通过引入信息化管理系统、智能化设备等手段,实现场馆管理流程的自动化、数据化、智能化。同时,应鼓励管理人员在日常工作中积极运用信息化技术,提高管理效率和服务质量。

4.3.3 完善信息化制度

为了确保信息化技术在场馆管理中的有效应用,应建立完善的信息化制度。包括制定信息化发展规划、明确信息化建设目标、建立信息化管理制度等。通过制度的规范和引导,确保场馆管理人员能够按照信息化要求开展工作,推动管理团队的专业化发展。

五、结论

1.智慧体育视域下高校体育场馆的综合管理路径创新是提升场馆使用效率和满足师生体育需求的关键。潍坊市高校应积极探索和实践智慧体育管理模式,推动体育场馆的现代化和智能化发展。

2.智慧体育视域下高校体育场馆的综合管理创新是一项系统工程,需要政府、学校、社会等多方共同努力。本研究为潍坊市高校体育场馆的综合管理创新提供了有益的参考,同时也为全国范围内的高校体育场馆管理提供借鉴。未来,随着智慧体育的深入发展,高校体育场馆的综合管理将更加智能化、高效化、人性化。

3.提升场馆管理人员的信息化素养,推动管理团队的专业化发展,是当前场馆管理领域的重要任务。通过加强信息化培训、推广信息化应用、完善信息化制度等措施,可以有效提高管理人员的信息化水平。同时,通过优化人才结构、加强团队建设、建立激励机制等方式,可以推动管理团队的专业化发展。未来,我们应继续关注场馆管理领域的发展趋势和技术创新,不断完善和提升管理人员的信息化素养和专业能力,以适应不断变化的市场需求和发展环境。

4.构建智慧体育管理平台,实现场馆资源的实时监控和智能调度,是提升体育场馆管理水平和运行效率的重要途径。通过应用现代信息技术手段,可以实现对场馆的智能化管理,提高管理效率、优化资源配置、提升服务质量。未来,随着技术的不断进步和应用场景的不断拓展,智慧体育管理平台将在体育场馆管理中发挥更加重要的作用,为公众提供更加便捷、高效、智能的体育服务。

参考文献:

- [1]李行健.现代汉语规范词典[M].北京:外语教学与研究出版社,2004.
 - [2]潘兰芳,赵建新,徐标.基于.NET 的高校体育场馆综合管理系统的分析与设计[J].现代电子技术,2016,39(12):66-69.DOI:10.16652/j.issn.1004-373x.2016.12.017.
 - [3]郑美艳,王正伦,孙海燕.公共体育场馆服务外包综合质量评价体系的构建[J].体育学刊,2016,23(01):72-75.DOI:10.16237/j.cnki.cn44-1404/g8.2016.01.011.
 - [4]孙波,张俊,刘书白,等.湖北省高校体育场馆管理研究[J].体育文化导刊,2015(12):122-126.
 - [5]王玫,刘昕,刘守君.我国高校体育场馆对外开放研究[J].体育文化导刊,2012(10):74-77.
 - [6]傅钢强,魏歆媚,刘东锋.人工智能赋能体育场馆智慧化转型的基本表征、应用价值及深化路径[J].体育学研究,2021,35(04):20-28.DOI:10.15877/j.cnki.nsic.20210729.003.
 - [7]傅钢强,刘东锋.智慧体育场馆驱动模式与发展路径[J].体育文化导刊,2020(12):92-97.
 - [8]孟庆祝.基于智慧安防系统的体育场馆智慧管理平台建设方案[J].智能建筑,2021(03):32-36.
- 赵岸,男,汉族,1982-02,山东潍坊人,潍坊职业学院,讲师,本科学历,硕士学位,研究方向:主要从事体育教学与运动训练研究。