

人工智能在国际体育仲裁中的应用及其对话语权分配的潜在影响分析

宋国帅¹ 韩野^{1*} 荆雯² 王昱晓¹ 宫文琳¹

1. 大连财经学院体育教学部, 辽宁 大连 116600

2. 渤海大学体育学院, 辽宁 锦州 116014

[摘要] 本研究深入探讨了人工智能技术在国际体育仲裁中的应用及其对话语权分配的潜在影响。随着体育产业的全球化, 体育纠纷日益增多, 传统仲裁方式已难以满足高效、准确处理纠纷的需求。人工智能技术的引入显著提高了仲裁的效率和公正性, 通过自动化案件处理、智能辅助裁判以及案例数据库与知识管理等功能, 为仲裁机构提供了强大的技术支持。同时, AI技术的应用也改变了仲裁机构内部的话语权分配, 使数据驱动决策成为新趋势, 增强了公众和利益相关者的参与度。然而, 人工智能在体育仲裁中的应用也面临着技术可靠性、伦理问题和法律监管框架的挑战。为了确保AI技术的健康、可持续发展, 需要持续关注并解决这些问题。本研究还指出, 面对未来, 随着AI技术的不断创新和进步, 其在体育仲裁中的应用将更加广泛和深入, 为仲裁提供更加高效、公正和透明的裁决环境。人工智能技术在国际体育仲裁中的应用具有巨大的潜力和机遇, 但也需应对挑战和问题。通过持续的研究和探索, 有望充分发挥AI技术的优势, 为体育仲裁领域带来更加美好的未来。

[关键词] 人工智能; 体育仲裁; 话语权

DOI: 10.33142/jscs.v4i3.13207

中图分类号: G2

文献标识码: A

Application of Artificial Intelligence in International Sports Arbitration and Potential Impact Analysis of Discourse Power Allocation

SONG Guoshuai¹, HAN Ye^{1*}, JING Wen², WANG Yuxiao¹, GONG Wenlin¹

1. Physical Education Department of Dalian University of Finance and Economics, Dalian, Liaoning, 116600, China

2. School of Physical Education, Bohai University, Jinzhou, Liaoning, 116014, China

Abstract: This study explores in depth the application of artificial intelligence technology in international sports arbitration and its potential impact on the allocation of discourse power. With the globalization of the sports industry, sports disputes are increasing, and traditional arbitration methods are no longer able to meet the needs of efficient and accurate dispute resolution. The introduction of artificial intelligence technology has significantly improved the efficiency and fairness of arbitration, providing strong technical support for arbitration institutions through automated case processing, intelligent assisted adjudication, case databases, and knowledge management functions. At the same time, the application of AI technology has also changed the allocation of discourse power within arbitration institutions, making data-driven decision-making a new trend and enhancing the participation of the public and stakeholders. However, the application of artificial intelligence in sports arbitration also faces challenges in terms of technical reliability, ethical issues, and legal regulatory frameworks. In order to ensure the healthy and sustainable development of AI technology, it is necessary to continuously pay attention to and address these issues. This study also points out that in the future, with the continuous innovation and progress of AI technology, its application in sports arbitration will be more extensive and in-depth, providing a more efficient, fair, and transparent arbitration environment. The application of artificial intelligence technology in international sports arbitration has enormous potential and opportunities, but it also needs to address challenges and issues. Through continuous research and exploration, it is expected to fully leverage the advantages of AI technology and bring a better future to the field of sports arbitration.

Keywords: artificial intelligence; sports arbitration; discourse power

引言

2023年6月21日, 最高人民法院举行涉体育纠纷民事典型案例新闻发布会, 发布了8个典型案例, 涉及合同纠纷、知识产权与竞争纠纷、劳动争议、侵权责任纠纷等^[1]。在科技日新月异的今天, 人工智能技术已经渗透到我们生活的方方面面, 推动着社会的快速发展和变革。作为现代社会的重要组成部分, 国际体育仲裁领域也迎来了前所未有的挑战与机遇。随着体育产业的全球化进程加速, 各类

体育赛事和活动日益频繁, 体育纠纷也随之增多。这些纠纷不仅涉及运动员、教练员、俱乐部等多方利益, 还关系到体育比赛的公平性和公正性。因此, 如何高效、准确和公正地处理这些体育纠纷, 成为国际体育仲裁领域面临的重要问题。体育自治是体育仲裁制度不断发展完善的内生动力^[2]。然而, 传统的仲裁方式在处理大量纠纷时显得力不从心。一方面, 传统的仲裁方式需要耗费大量的时间和人力成本, 导致纠纷处理效率低下; 另一方面, 由于人为

因素的干扰,传统的仲裁方式在某些情况下可能难以保证裁决的公正性和准确性。

为了解决这些问题,国际体育仲裁领域开始积极探索和应用人工智能技术。人工智能技术具有强大的数据处理和分析能力,能够快速、准确地处理大量纠纷案件,提高仲裁效率。同时,人工智能技术还可以辅助仲裁员进行证据分析和法规研究,减少人为因素的干扰,提高裁决的公正性和准确性。体育仲裁裁决产生的准既判力包括内部效力约束双方当事人和体育仲裁机构,外部效力约束所有司法机关,但是否约束其他仲裁机构,还需进一步探讨^[3]。因此,引入人工智能技术成为提升体育仲裁效率和公正性的关键。通过人工智能技术的应用,我们可以更好地应对体育产业全球化带来的挑战,保障体育比赛的公平性和公正性,维护各利益相关方的合法权益。

1 研究目的与意义

本研究的核心目的在于全面而深入地探讨人工智能技术在国际体育仲裁中的实际应用及其带来的积极影响。我们期望通过详尽的研究,明确人工智能如何通过其独特的数据处理、分析和决策支持能力,为国际体育仲裁提供更加高效、准确的裁决手段,进而显著提升仲裁的整体效率与公正性。我国体育仲裁制度设计一方面强调效率,赋予体育仲裁“一裁终局”的效力,避免繁琐的诉讼程序,满足体育争端解决及时、高效的需要,又通过仲裁程序的灵活性设计进一步提升仲裁效率^[4]。

本研究还致力于分析人工智能技术引入后对话语权分配的潜在影响。我国体育仲裁范围的确定会受到国际体育仲裁范围和国内法律规定的双重影响,需同时考虑到体育争议的性质以及仲裁活动本身所具有的特点^[5]。因此,我们将深入探讨在人工智能的助力下,各方利益相关者如何在仲裁过程中获得更加均衡和公正的话语权,以及这种话语权的重新分配如何反过来进一步促进仲裁的公平性和效率。通过这样的分析,我们不仅能够更全面地理解人工智能在体育仲裁中的多维作用,还能为仲裁机构提供有针对性的改进建议,帮助他们优化仲裁流程和权力结构,从而更好地服务于各利益相关方,确保每一次裁决都能公正、高效地进行。这一研究不仅具有理论价值,更具有深远的实践指导意义。

2 人工智能在国际体育仲裁中的应用

2.1 自动化案件处理

在自动化案件处理领域,人工智能技术的引入无疑为国际体育仲裁带来了革命性的变革。借助先进的自然语言处理(NLP)技术,仲裁机构现在能够轻松地堆积如山的案件资料进行智能化的分类和整理。这一技术的运用,不仅极大地提升了信息处理的效率和速度,更关键的是,它在确保信息的准确性方面也展现出了卓越的性能。无论是案件的类型、涉案人员,还是相关证据和法规条款,NLP

都能进行精准地识别和归类,从而为后续的裁决工作奠定坚实的基础。

不仅如此,机器学习算法在自动化案件处理中也发挥了不可或缺的作用。通过这些算法,智能系统能够深度分析案件中的各种证据,为仲裁员提供有力的决策支持。无论是视频证据中的关键动作识别,还是书面证据中的关键信息提取,机器学习算法都能以极高的准确率完成任务。同时,智能系统还能根据历史案例和法规条款,为仲裁员提供裁决建议和预测结果,从而进一步提高裁决的准确性和公正性。

总的来说,人工智能技术在自动化案件处理方面的应用,不仅让仲裁机构在处理大量案件时更加游刃有余,还极大地提升了裁决的质量和效率。这无疑为国际体育仲裁领域带来了一股清新的技术革新之风。

2.2 智能辅助裁判

智能辅助裁判是人工智能技术在体育仲裁中的又一亮点应用。借助尖端的AI技术,特别是计算机视觉和深度学习,仲裁机构如今能够对比赛视频进行精细到帧的分析。这种技术可以准确地捕捉到比赛中的每一个关键瞬间,例如运动员的犯规动作或越位情况等,从而极大地提高了裁决的精确性和公正性。

更为出色的是,通过运用大数据分析和预测模型,AI现在还能根据历史数据和实时比赛情况,预测运动员的可能行为和比赛结果。这种预测能力不仅为裁决提供了更为科学的依据,也使得仲裁过程更加透明和可信。例如,在判断运动员是否使用违禁药物或是否存在其他违规行为时,AI可以通过分析运动员的历史表现和生理数据,提供更为客观的裁决建议。

总的来说,智能辅助裁判的应用不仅提升了体育仲裁的准确性和效率,还为裁决过程注入了更多的科技含量和公正性。这无疑为现代体育仲裁领域带来了一场技术革命,使得裁决结果更加公正、公开和科学。

3 人工智能对话语权分配的潜在影响

3.1 权力结构的变革

随着人工智能技术在国际体育仲裁中的广泛应用,传统的仲裁机构内部权力结构正面临深刻的转型。数据驱动的决策方式逐渐成为新的趋势,这不仅加速了仲裁流程,还使得利益相关方,特别是擅长数据运用的一方,其话语权和影响力日益提升。

人工智能技术赋予了数据处理前所未有的速度和精度,同时也简化了对庞大数据集的分析。这种技术进步为利益相关者提供了更多有力的决策支撑,从而在仲裁中占据更有利的地位。例如,利用大数据分析,可以精确预测运动员的赛场表现或比赛结果,为仲裁提供强有力的数据支撑。

然而,这一变革也对传统的专家权威构成了挑战。在

过去,专家们凭借深厚的专业知识和经验在仲裁中扮演着举足轻重的角色。但现在, AI 技术在某些方面的分析能力已可比肩甚至超越人类专家,这在一定程度上削弱了专家的传统权威。

这种权力结构的转变是一个缓慢但持续的过程,对仲裁机构的运作和裁决产生了深远影响。数据驱动的决策方式增强了裁决的客观性,但同时也带来了新的挑战,如数据真实性和可靠性的验证,以及数据决策与专家意见之间的平衡问题。

总的来说,人工智能技术的引入正在重塑传统的仲裁机构内部权力结构,既带来了新的机遇,也伴随着不小的挑战。面对这一变革,我们应积极应对,探索在新的技术环境下如何更好地保障仲裁的公正与效率。

3.2 透明度与参与度

人工智能技术的引入,显著提高了仲裁过程的透明度。这一变革为公众打开了一扇窗,使他们能够更深入地了解裁决背后的逻辑和依据。通过公开的数据和算法,每一个决策步骤都变得可追溯、可验证,这无疑增强了公众对仲裁机构的信赖。然而,这种透明度的提升并非毫无挑战。随着“窗户”的打开,外界对算法公正性的质疑声也逐渐响起。算法是否真的中立、无偏见?它又如何确保在各种情境下都能做出公正的决策?这些问题成为了公众关注的焦点。同时,数据的使用方式也受到了严格审视。在透明化的背景下,数据的来源、质量和处理方式都变得尤为关键。此外,隐私保护问题也浮出水面。如何在确保透明度的同时,又能保护好个人和企业的隐私,这确实是一个值得深思的问题。虽然人工智能提高了透明度,但也带来了一系列新的考验。面对这些挑战,我们需要更加细致地思考和应对,确保技术与公正、隐私之间达到一个微妙的平衡。

3.3 多元声音的代表性

在仲裁过程中,多元声音的代表性至关重要,而人工智能技术在这方面展现出了其独特的优势。AI 技术能够高效地收集、整理并分析来自不同利益相关者的意见和观点,无论是当事人、证人还是专家,他们的声音都能被有效地捕捉和呈现。这使得仲裁机构能够更全面地了解纠纷的来龙去脉,洞察各方的真实意图和需求,进而从多个角度审视问题,做出更为全面和公正的裁决。

然而,多元声音的涌入也可能带来一些挑战。当各种声音交织在一起,话语权变得更加分散和复杂,这无疑增加了裁决的难度。仲裁机构需要在众多声音中分辨真伪,权衡各方利益,这要求仲裁者具备更高的专业素养和判断力。尽管如此,人工智能技术的引入仍然是一个积极的进步,它促进了更多元、更民主的决策过程,有助于提升仲裁的公正性和公信力。在面对多元声音带来的挑战时,我们应积极寻求解决方案,不断完善仲裁机制,以确保每一个声音都能被公正地听取和考虑。

4 挑战与机遇

4.1 技术可靠性与伦理问题

虽然人工智能技术在体育仲裁中展现出了巨大的潜力,但其技术可靠性和伦理问题仍然不容忽视。首先,技术的可靠性直接关系到裁决的准确性。尽管 AI 在数据处理和分析上表现出色,但在面对复杂情境时,其预测和判断可能仍存在偏差。为了确保 AI 技术的准确性和公正性,我们需要在实际应用中进行持续的验证和调整。此外,伦理问题也是 AI 应用中的一大关注点。数据隐私保护是其中之一,如何确保个人信息在 AI 处理过程中不被滥用或泄露,是必须要解决的问题。同时,算法偏见也是一个不容忽视的问题,它可能源于数据本身的偏见或算法设计的不合理。为了解决这些问题,我们需要对算法进行持续的监控和优化,确保其公正性。这将是 AI 在体育仲裁中应用的重要前提和保障。

4.2 法律与监管框架

随着人工智能技术的广泛应用,我们不仅要看到其带来的便利和效率,还要警惕可能出现的法律空白和监管漏洞。现有的法律框架可能需要进行相应的调整和完善,以适应这一新技术的应用。具体来说,我们需要深入探讨现有法律条文是否充分涵盖了 AI 在体育仲裁中的各种应用场景,并识别出可能存在的法律风险。同时,为了维护体育仲裁的公正性和权威性,我们还应提出针对性的法规和监管机制完善建议。这包括但不限于数据保护、算法透明度、责任归属等方面的法律规定。通过确保 AI 技术在合法合规的框架内运行,我们可以为各利益相关者提供一个更加公平、透明的裁决环境,从而促进体育事业的健康发展。

4.3 教育与培训

为了适应人工智能技术带来的变革和挑战,我们需要全面提升仲裁员和相关人员的技能水平。这不仅仅局限于 AI 技术的操作和应用,更包括对新技术的理解和认知。因此,我们需要设计并实施一系列针对性的教育和培训计划。通过专业培训课程、实践操作和案例分析等多种方式,提高仲裁员和相关人员对 AI 技术的掌握程度和应用能力。同时,我们还要注重培养他们的创新思维和问题解决能力,以便更好地应对未来可能出现的各种挑战。这将有助于提升整个仲裁行业的专业水平和服务质量,为各利益相关者提供更加高效、公正的裁决服务。同时,也有助于增强公众对体育仲裁制度的信任和认可。

5 结论与展望

5.1 结论

(1) 在科技的浪潮下,人工智能已经不仅仅是一个概念或者工具,它在国际体育仲裁领域的应用已经成为一股不可忽视的力量。AI 技术的深度融入,为裁决过程注入了新的活力和精准度,推动了该领域的重大变革。

(2) AI 的引入显著地提升了裁决的效率和公正性。

在过去,仲裁员可能需要花费大量的时间来梳理、分析和比对各种数据和证据。而现在,借助 AI 的高效数据处理能力,这一过程得到了极大的简化,不仅速度更快,而且准确性也大大提高。此外, AI 还能帮助仲裁员避免人为的偏见和错误,从而更加公正地做出裁决。

(3) AI 的应用也使得裁决过程更为透明。通过 AI 技术,可以实时地展示数据分析的结果和裁决的依据,让所有的利益相关者都能清楚地了解到裁决是如何做出的,这无疑增强了公众对仲裁机构的信任。

(4) AI 的广泛应用也在悄然改变仲裁机构内部的话语权分配。在传统的仲裁体系中,话语权往往集中在少数专家或权威人士手中。但现在,随着数据驱动决策成为新的趋势, AI 的分析结果也在一定程度上影响了话语权的分配,使得更多的声音和观点有机会被听到和考虑。

(5) 技术的可靠性是一个不可忽视的问题。尽管 AI 在很多领域都展现出了出色的性能,但在某些特定情境下,其预测和判断可能仍存在偏差。这就需要我们持续地对 AI 进行验证和优化,确保其在实际应用中的准确性。

(6) 伦理问题也是 AI 应用中的一大关注点。如何确保个人信息在 AI 处理过程中不被滥用或泄露?如何避免算法偏见对裁决结果的影响?这些都是我们需要深入思考和解决的问题。

(7) 人工智能在国际体育仲裁中的应用无疑带来了巨大的变革和机遇,但同时也伴随着一系列挑战和问题。为了确保 AI 在体育仲裁中的健康、可持续发展,我们必须对这些问题进行深入研究,并积极寻找合适的解决方案。只有这样,我们才能充分发挥 AI 技术的潜力,为国际体育仲裁领域带来更加美好的未来。

5.2 展望

展望未来,我们对人工智能在国际体育仲裁中的应用充满期待。随着 AI 技术的不断创新和进步,其在体育仲裁中的角色将更加重要,应用将更加广泛和深入。我们预见到,创新的 AI 解决方案将不断涌现,以满足日益增长的纠纷处理需求,并持续提升裁决的公正性和效率。同时,我们也需要有前瞻性地关注技术、伦理和法律等方面的挑战。例如,如何确保 AI 算法的公正性,如何处理数据隐

私和安全问题,以及如何构建适应新技术发展的法律和监管框架等。这些都是我们未来需要面对和解决的问题。人工智能为国际体育仲裁带来了新的机遇和挑战。我们期待看到,通过不断地探索和实践, AI 技术能在体育仲裁中发挥更大的作用,为各利益相关者提供更加公平、高效、透明的裁决环境。同时,我们也将持续关注并应对由此带来的各种挑战和问题,为 AI 技术在体育仲裁中的广泛应用提供坚实的保障和支持。

基金项目:2022 年度国家社会科学基金项目“中国国际体育仲裁话语权提升问题研究”(22BTY080);辽宁省教育科学“十四五”规划项目:生命教育视阈下情景体验式教学在体育课程中的应用研究(JG21CB194)。

[参考文献]

- [1]肖永平,谢潇.复合体育纠纷仲裁解决的困境及其解决之道[J].湖南科技大学学报(社会科学版),2024,27(2):171-177.
 - [2]肖永平:《关于建立独立的体育仲裁制度的建议》,《国家体育总局:(体育法)颁布 25 周年座谈会专家发言集》2020 年 9 月 4 日[Z].
 - [3]杨杰,谭红露.体育仲裁“一事不再理”原则的多维解读与适用进路——以新《体育法》第 97 条为中心[J].体育学刊,2024,31(1):87-93.
 - [4]徐伟康.论中国体育仲裁制度的内容特色与实施展望[J].体育学刊,2023,30(6):24-30.
 - [5]刘永平,李智.我国体育仲裁制度建构的再思考[J].海峡法学,2022,24(3):97-105.
- 作者简介:宋国帅(1994—),男,汉族,辽宁大连人,硕士,讲师,大连财经学院,研究方向:体育教学、体育话语权;*通讯作者:韩野(1980—),男,满族,辽宁铁岭人,教授,硕士,大连财经学院,研究方向:体育教学与训练;荆雯(1986—),女,辽宁锦州人,副教授,博士,渤海大学体育学院,研究方向:话语权、体育人文社会学;王昱晓(2004—),女,汉族,陕西宝鸡人,学生,大连财经学院,研究方向:体育经济与管理;官文琳(2004—),女,汉族,辽宁瓦房店人,本科,学生,大连财经学院,研究方向:体育经济。