

可能影响神经肌肉的兴奋性与协调性，进而对击球的起飞角度产生负面影响。通气负荷增加，导致加剧能量代谢的负担。这种能量代谢平衡的干扰，进一步影响击球动作的力学表现。Terry P C 等学者研究指出，通气功能的异常波动会打破运动中的能量代谢稳态，影响肌肉的收缩效率与动作的精准性^[27]。另一项针对运动员呼吸模式与运动表现的研究也表明，过高的通气负荷会引发疲劳提前发生，干扰复杂运动动作的力学控制^[28]。这些研究与本研究结果相互印证，共同揭示了通气相关指标对运动员技术表现的重要影响。对于B组，在训练与比赛中合理调控通气效率与通气负荷，维持能量代谢平衡，是优化击球起飞角度与挥速等技术指标的关键环节，未来训练中可针对性地开展呼吸调控训练，有利于提升运动表现。

4 结论：

本研究通过对不同水平女子高尔夫球员的生理指标与击球效果发现，A 组在呼吸调控、能量代谢及心血管功能方面展现出显著优势。实验数据显示，A 组通过降低呼吸频率与增强摄氧能力，建立了更高效的能量代谢模式，击球落点距离与呼吸频率呈显著负相关，同时通过优化呼吸代谢效率达到适度倒旋量，形成最佳弹道抛物线。相比之下，B 组球员动作输出高度依赖有氧代谢供能，呼吸紊乱与代谢压力导致技术稳定性受限。研究表明，A 组通过呼吸-代谢-心血管系统的协同优化实现运动表现提升，而 B 组球员需通过定向强化有氧能力与呼吸控制突破技术瓶颈，以达到提高运动员竞技水平的目的。

参考文献：略

大数据时代数据新闻在体育新闻中的应用路径探究

胡贺雯

(武汉体育学院，湖北省武汉市 430079)

在信息技术迅猛发展的背景下，数据新闻作为融合数据与新闻的新型报道形态，正深刻重塑体育新闻的传播模式。体育赛事天然具备数据密集型特征，从运动员生理指标、比赛技术统计到观众收视行为等多维度数据，为数据新闻提供了丰富的应用场景，国际体育数据公司 OPTA 每日采集的 2000 余项足球比赛数据便是典型例证。

数据新闻又称数据驱动新闻，以结构化数据为核心素材，通过抓取、清洗、分析与可视化

化等技术流程揭示事件规律，其本质是传统新闻叙事与数据科学的融合。在体育领域，它呈现出鲜明特征：数据基础性体现为多维度数据关联挖掘，如 FIFA “比赛表现指标”通过 120 余项参数构建球员评估模型；可视化呈现借助图表、AR 等手段转化复杂数据，ESPN 在超级碗报道中以 AR 技术呈现球员战术走位；交互性设计赋予受众自主探索能力，Bleacher Report 的平台可生成个性化分析报告；跨平台传播则通过多终端形态适配多元场景，网易体育欧洲杯报道构建了全平台传播矩阵。

数据新闻与体育新闻的融合具有显著优势：其一，提升客观性与科学性，德国《转会市场》的球员价值评估模型整合 20 余项指标，《华盛顿邮报》通过数据分析发现季后赛关键得分规律；其二，拓展报道深度与广度，《纽约时报》的棒球百年数据专题呈现历史脉络，美联社则通过多源数据量化奥运会经济影响；其三，增强受众参与感，BBC 温网交互式数据中心支持战术模拟，Twitter 通过情感分析生成球迷情绪热力图。其应用路径主要涵盖四维度：在数据挖掘与分析上，NFL 与 AWS 合作整合 1500 余项指标，红牛车队通过机器学习发现轮胎温度对圈速的影响；可视化呈现分为静态、动态与交互式三类，《体坛周报》用热力图展示进球分布，《卫报》开发战术可视化工具；交互式传播通过操作设计实现个性化解读；全渠道传播矩阵适配不同场景，腾讯体育小程序推送轻量化内容，NBA 中国赛设置线下数据互动墙。

当前数据新闻在体育领域面临技术壁垒、人才缺口等挑战，未来则呈现智能化与跨领域融合趋势：智能化体现在自动采集、AI 撰稿与个性化推送，美联社“AI 体育记者”已实现赛事新闻自动撰写；跨领域融合包括体育与健康数据结合的球员健康预警，以及与经济数据融合的赛事影响分析。

数据新闻正成为体育传播的核心驱动力，未来将为体育信息服务与产业数字化转型注入新动力，体育新闻从业者需提升数据素养以开拓更多可能。

关键词：数据新闻；体育新闻；可视化传播

体卫融合驱动下慢性病健康管理模式创新研究

李凌，张博，吕雄伟，杨威

(新余学院体育学院，江西省 新余市 338004)

研究目的：本文以体卫融合为切入点，探讨慢性病健康管理模式的创新路径，以期为慢