人的教

让科技更好为体育赋能

巩育华《人民日报》2024.01.31

话题: 体育产业发展 领时政热点+v: you jiao 784 案例

金句

①2023年中国网球公开赛的一个细节,令人印象深刻。②观众发现, 中网 shou 次启用了电子司线系统。③相比"人工司线+鹰眼挑战"的"半 ① - ③举例:列举网球公开赛 自动"方式, 电子司线升级为"全自动"判罚, 大大减少误判。

①戴上 AR 滑雪护目镜,可以看到实时滑雪速度、轨迹、路线导航等 信息:参加元宇宙社区运动会,骑上智能单车隔空来一场数字公路自行 车比赛;跑完马拉松赛,就能马上下载个人视频集锦……近年来,随着 人工智能、大数据等前沿科技与体育深度融合,体育领域的科技含量越 来越高。

(1)当今世界, 科技在体育中的作用越来越突出。 (2)领导指出: "建设 体育强国, 必须实现高水平的体育科技自立自强。" ③使用机器人从事翻 译、保洁、导航等服务,提升办赛效率;推进绿色电能供应、智能化基 建,让运动场馆更低碳环保;从点燃杭州亚运会主火炬的"数字人",到 第六届中国国际进口博览会上新升级的乒乓球教练机器人……科技赋能 的创新实践,为体育产业高质量发展注入新动能。

①近年来,体育与科技融合发展成为一种趋势。②不少地方积极探 索,加强智能技术应用,打造沉浸式户外运动体验空间,加快构建更高 水平的全民健身公共服务体系。③着眼未来,仍需要在实践中不断创新, 让科技更好为体育赋能,让相关成果惠及更多人。

①借助先进技术,激发办赛新气象。②在足篮球、田径、乒羽网等 项目的高水平赛事和训练中,辅助裁判系统、大数据分析、陪练机器人 等技术日臻成熟,成为重要的"基础设施"。③在围棋、国际象棋、象棋 等智力运动中,人工智能不断迭代升级成为提升竞技水平的重要工具。 4推广应用高科技、既能提高比赛专业性、也有利于降低观赛门槛。 比如,在北京冬奥会、杭州亚运会等比赛转播中,运动员的空中翻转动 作、乒乓球的落点分布被追踪模拟呈现出来,极大提升了观赛体验。⑥ 未来,还应在赛事转播、运动表现分析等方面持续发力,与时俱进加强 技术支撑。

①推广智能设备,培育体育新业态。②坐在划船机上,借助头戴式 显示设备的虚拟仿真技术,就能感受畅划大海、湖泊、河流等不同场景 的乐趣。③随着智能穿戴设备普及、健身行业数字化进程加快,体育运 动日渐拓展内涵与外延,智能健身、云赛事、虚拟运动等新形式丰富了 人们的选择。4)虚拟运动等打破了时间、场地等因素的限制,有利于丰 富运动场景。⑤想方设法让智能设备更可及、更便利,让普通人也有机 会尝试强对抗、高难度项目,有利于催生体育新业态,更好满足人民群 众的美好生活需要。

①善用大数据,打造运动新体验。②智能操场上,学生做完立定跳 远后, 系统能立刻报出成绩, 并在大屏幕上显示起跳角度等影像分析; 智能健身房里,只需扫描二维码,个人运动时的心率、消耗的能量等信 息就实时显示在手机上。③得益于 5G、大数据以及人体运动姿态捕捉技 术的成熟,大批量运动数据的生产、采集和分析成为可能。4激活数据 要素,用好数据分析,不仅有助于打造"测试—训练—测试—提高"的 科学训练闭环,开辟体育产业发展的新蓝海,也将促进体育强国建设。

①为人民健康筑基,为美好生活添彩。②打开视野,抢抓机遇,在 创新的沃野上奔跑, 就一定能推动"体育+科技"结出更多硕果。1229字

▼ 背景

① 举例:列举体育领域的科技 含量越来越高的例子

- ① 论述: 科技在体育中的作用 越来越突出
- ② 引用: 领导指示
- ③ 举例:科技赋能体育例子

总论点

- ① 论述: 体育与科技融合发展 成为一种趋势
- ② 论述:不少地方积极探索, 加快构建更高水平的全民 健身公共服务体系
- ③ 提出总论点
- ☑ 分论点一:借助先进技术, 激发办赛新气象
- ① 提出分论点
- ② 论述: 在高水平赛事和训练 中,技术日臻成熟
- ③ 论述:在智力运动中,人工 智能成为重要工具
- 4 意义: 推广应用高科技意义
- ⑤ 举例:列举北京冬奥会、杭 州亚运会的例子
- ⑥ 举措:加强技术支撑
- ✓ 分论点二:推广智能设备, 培育体育新业态
- ① 提出分论点
- ② 举例:列举头戴式显示设备
- ③ 论述: 新形式丰富了人们的 选择
- 4 意义:虚拟运动的意义
- ⑤ 意义: 想方设法让智能设备 更可及、更便利的意义
- ✓ 分论点三:善用大数据,打 造运动新体验
- ① 提出分论点
- ② 举例:列举运动新体验
- ③ 论述:大批量运动数据的生 产、采集和分析成为可能
- 4 意义:激活数据要素,用好 数据分析的意义
- ✓ 结尾
- 1 金句
- ② 总结全文

