

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。⑤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

