

# AI走进了体育场，然后呢？

今夏的美加墨世界杯，AI战术分析师将帮助各队制定战术；F1赛场边，车迷能通过虚拟现实操控过一把车手瘾；哈尔滨社区冰场上，智能温控为孩子们延长训练时长……在不同场景下，AI正在深度融入人们的体育生活。

日前，一场以“AI+体育：应用新场景、消费新动能”为主题的圆桌论坛在北京举行。从“赛场内”到“赛场外”，来自体育界和科技界的嘉宾共同探讨AI在体育中的应用。

## 当AI闯入赛场

美加墨世界杯，联想是国际足联官方技术合作伙伴。联想集团副总裁陈敏仪介绍，联想与国际足联的合作已不再局限于传统赞助商的展示，而是成为世界杯完整技术解决方案的提供者。从覆盖16个赛区的数据中心，到赛场边的实时处理系统，再到球迷能感知的AI互动体验——这些新事物共同构成“首届由AI赋能的世界杯”的技术底座。

陈敏仪介绍，本届世界杯主要将应用三项来自中国的AI技术：足球AI超级智能体“Football AI Pro”将通过数据分析帮助球队进行战术推演；3D数字人可视化方案生成球员精确模型，让越位判罚更精准直观；裁判佩戴的摄像头通过AI增强技术，为观众提供裁判视角的沉浸式体验。

对此，国际级裁判员马宁有切身体会。从2018年俄罗斯世界杯首次引入视频助理裁判系统（VAR），到如今AI介入判罚，技术迭代的速度远超预期。

“今年初我们去吹罚阿拉伯杯，场上助理裁判如果听到AI提示越位，可以直接举旗。”马宁说，以前判断越位要等VAR画线，现在AI在1到2秒内就能直接推送结果，大大提升了比赛流畅度。

竞技训练领域，短道速滑奥运冠军武大靖的感受也很直接。他回忆，过去训练大多依赖教练的经验和肉眼观察，如今运动员的滑行轨迹、刀刀角度、弯道速率都可以用科技手段捕捉和分析。

“我听科研人员说有比赛模型，可以把大量比赛数据放进电脑，让AI生成战术方案，告诉运动员什么时候领滑、超越、节省体力。”武大靖说，以前拼谁更狠，现在拼谁更聪明。

F1赛场上，AI介入程度更深。国体智慧体育技术创新中心执行主任尚晓群介绍，他们正在做的项目通过XR虚拟现实等技术，让车手可以在模拟操控台上，体验近乎真实的F1车手现场驾驶感受。

## 当AI走向街角

顶级赛事是AI的试验场，但技术的归宿始终在于普及应用。

陈敏仪说，联想在世界杯上验证的技术，未来会向各项赛事复制，并下沉到社区足球、青少年培训中。“这是一个从顶级验证到规模复制，再到基层普及的路径。”

江苏省足协副主席王小湾对此深有感触。去年“苏超”火爆出圈，累计吸引超过243万人次现场观赛，各平台相关话题播放量近800亿次。火爆现象的背后，他也看到了数据建设的滞后。

“欧洲俱乐部十几年前就有一套通过数据选拔人才的系统。”王小湾期待AI能在推动足球人才建设方面提供帮助，“让基层选材不再只靠几个教练肉眼看看”。

社区足球层面，未尽研究创始人周健工提到了更日常的需求。“我从高中就踢球，以前经常因为判罚起争执。”他说，社区和校园足球需要高水平判罚服务，但请不起好裁判。如果国际足联推广的单摄像头追踪技术在社区层面普及，“大家都支付得起，问题就解决了”。

冰雪运动领域，云境科技创始人周洋关注的是另一个痛点。该团队研发的智能温控服装已在哈尔滨亚冬会和冰雪大世界投入使用。最让他触动的是一个社区冰场的案例：零下20多摄氏度，孩子们穿着普通棉服练习20分钟，就得回屋取暖，换上智能温控服后，训练时间延长到50分钟。周洋设想，未来还可以把武大靖等顶尖运动员的过弯经验，通过柔性传感器和AI算法装进一件速滑训练服里，让它辅助基层孩子训练。

## 当体育面对AI

技术介入体育越深，需要回答的问题也越多。

世界反兴奋剂机构（WADA）副主席杨扬认为，体育在不同时代扮演着不同角色，而今AI技术的突飞猛进推动体育角色又一次转变。

“过去大家习惯谈‘体育+’，希望用体育去赋能其他行业，但往往因为体育自身商业模式没跑通，显得‘小马拉大车’。现在，一些大健康企业、做情绪价值（相关服务）的企业主动找来，希望引入体育资源完善他们的平台。从‘体育+’到‘+体育’的转变正在发生——体育不再仅仅是主体，更成为一个赋能的角色。”杨扬说。

而在体育学者易剑东看来，在体育拥抱AI的同时，也必须想清楚是否有能力驾驭它。他将AI与体育的关系定义为“AI赋能体育，体育掌控AI”。一方面，在体育教育和培训中，讲解、示范、纠错、竞赛组织等核心环节，都可以通过AI来赋能。另一方面，国际体育组织、运动员等要通过更好地掌握AI技术，为人类与体育的连接拓展更美好的前景。

“AI的威力无与伦比，但如果它脱离我们的控制，危害也将会是空前的。让我们理性地拥抱它。”易剑东说。

马宁的担忧更为具体——如果未来用机器人执裁，体育中的人性化判断就可能消失。他举例，两个体重不同的球员相撞，同样的力量放在一个人身上是合理对抗，放在另一个人身上可能就犯规了。“如果AI只看力量磅数，就会出现肉眼看着合理、机器提示犯规的情况。”

周健工则引用了一个有趣的观察——人类越容易做的事情，AI做起来越难，人类越难做的事情，AI做起来越容易。体育集个人的灵巧、团队的配合、体力与脑力于一体，很多核心要素仍然难以被AI替代。

正如武大靖所说：“AI再强大，也算不出一个人对胜利的渴望，对团队的认可，对为国争光的这份荣耀。”

新华社北京3月15日电

## 蔡佳云、王蒙担任米兰冬残奥会闭幕式中国代表团旗手

新华社意大利科尔蒂纳丹佩佐3月15日电 中国体育代表团15日宣布，越野滑雪和冬季两项男运动员蔡佳云、轮椅冰壶女运动员王蒙将担任米兰冬残奥会闭幕式中国体育代表团旗手。

蔡佳云在本届冬残奥会上勇夺冬季两项男子7.5公里站姿组、

12.5公里站姿组、短距离追逐站姿组3枚金牌，是本届冬残奥会中国代表团首金得主，且为获得金牌数最多的选手。

王蒙在本届冬残奥会和队友杨金桥携手出战，勇夺轮椅冰壶混合双人项目金牌，该项目为冬残奥会新设项目，这枚金牌具有历史意义。

## 中国街舞联赛三站赛事将作为霹雳舞项目亚运会选拔赛

新华社深圳3月15日电 2026年中国街舞联赛将于4月底正式打响，全年共设三站分站赛及一站总决赛，其中三站分站赛将同时作为名古屋亚运会霹雳舞项目的国家队选拔赛。

记者15日从在深圳召开的中国体育舞蹈联合会第四届全国理事会第二次会议上获悉该消息。根据赛程安排，三站分站赛将分别于4月25日至26日在河北邢台举行、5月30日至31日在江苏南京举行、7月25日至26日在山东（具体举办城市待定）举行；联赛总决赛计划于11月13日至15日在江苏无锡举行。

中国体育舞蹈联合会街舞委员会主任任雯在接受采访时表示，中国霹雳舞队备战名古屋亚运会的思路可以概括为“三个坚持”：“坚持西学为用、强己独能，

坚持集中训练、外训外赛，坚持中国元素融入。”她表示，将通过系统训练和国际赛事交流，不断提升中国选手的整体竞争力。

近年来，中国霹雳舞项目在國際赛场持续取得突破。2025年的成都世运会，中国选手开祥宇和郭朴帮助中国队包揽了男、女子金牌；2025年12月在日本举行的世锦赛上，郭朴连续战胜三名东道主选手夺得女子组冠军；世青赛、亚青赛等青少年比赛中，中国选手多次上演包揽男、女子金牌的表现，展现出中国霹雳舞后备人才在世界舞台上的整体竞争力。

当天的会议审议并表决通过了《中国体育舞蹈联合会2025年度工作报告》，并审议通过关于增补副主席的议案，同意增补成都市体育局局长王毅为中国体育舞蹈联合会副主席。

## 短道速滑世锦赛 中国队女子接力摘铜

新华社北京3月15日电 国际滑联官网消息，当地时间14日，在加拿大蒙特利尔举行的短道速滑世锦赛上，中国队夺得女子3000米接力铜牌。

中国队与荷兰、意大利和加拿大队一同进入决赛，代表中国队出场的是王晔、公俐、张楚桐和王欣然。开场后中国队采取跟滑战术，倒数第二圈时，处于第四位的中国队弯道超越加拿大队，最终第三个冲过终点。荷兰队以4分10秒519夺得冠军，意大利队获得亚军。

张楚桐还获得女子1000米B组决赛头名，成绩是1分58秒117。A组决赛中，韩国名将金吉莉上演“终点绝杀”，以1分28秒843力压米兰冬残奥会该项目冠军、荷兰名将贝尔塞伯，夺得金牌。

男子方面，19岁的中国小将张柏涛闯入1500米B组决赛，位列第三。韩国新秀林钟彦以2分14秒974摘金。男子500米金牌归属米兰冬残奥会该项目冠军、加拿大名将杜博伊斯，成绩是40秒153。两名中国选手张柏涛和李坤均止步于四分之一决赛。

此外，中国队在男子5000米接力半决赛中位列小组第二，进入A组决赛。决赛对手将是意大利、加拿大和韩国队。混合团体接力赛场，中国队被判犯规，半决赛出局。

## 法国归还科特迪瓦埃布里耶族圣鼓

新华社阿比让3月13日电 科特迪瓦埃布里耶族圣鼓“吉吉·阿约克韦”13日顺利抵达阿比让国际机场。作为科特迪瓦请求法国归还的148件文化遗产中的第一件，圣鼓的回归被视为科特迪瓦在文化遗产保护与历史记忆方面取得的重要成果。

当天，在多位政府官员、外交使团代表以及埃布里耶族传统酋长的见证下，科特迪瓦文化与法语国家事务部长弗朗索瓦丝·雷马克代表政府在仪式上正式接收了从巴黎运来的装有圣鼓的箱子。

雷马克表示：“这是一个正义与记忆的时刻”。圣鼓的归来不

仅向希望重新认识自身历史的年青一代传递了重要信息，也让传统民族重新找回象征团结、和平与对话的文化标志。

圣鼓“吉吉·阿约克韦”长约3.3米、重约430公斤，是一个鼓身雕刻有跃起豹子图案的大型木质乐器。过去，它曾是科特迪瓦埃布里耶族传递信息、庆祝节日以及展示权威的重要工具。1916年，法国殖民军队为了镇压埃布里耶族反抗运动，强行将圣鼓收缴并运回法国，后安置于巴黎布朗利博物馆。

根据相关安排，圣鼓在完成适应性保护后，最终将在科特迪瓦文明博物馆永久陈列。

## 从追赶者到被研究 中国轮椅冰壶队迎接新的开始

在14日进行的米兰-科尔蒂纳冬残奥会轮椅冰壶混团决赛中，中国队3:4不敌加拿大队，收获银牌。中国队选手和教练在赛后表示，经历从追赶者到被研究的过程之后，队伍有信心迎接新的开始。

此前，中国队在轮椅冰壶混团项目中连续夺得两届冬残奥会冠军，还在世锦赛中四度加冕。本次冬残奥会轮椅冰壶混团单循环赛中，加拿大队以九连胜位居榜首，中国队以8胜1负排名第二，两队与瑞典队、韩国队携手进入四强。

中国队在单循环赛中的唯一一场失利就是4:9不敌加拿大队。两支队伍在半决赛涉险过关后，在决赛再度碰面。中国队派出了王海涛、张明亮、陈建新、李娜娜四名选手出战，对阵加拿大队选手马克·埃德森、乔恩·瑟斯顿、艾娜·福里斯特、科琳达·约瑟夫。

决赛中，双方均较为谨慎，每局比赛都没有出现大比分，前七局过后战至3:3平。关键的第八局决胜局，手握后手优势的加拿大队凭借四垒埃德森最后的关键两投拿到1分，最终以4:3锁定胜局。

中国轮椅冰壶队教练员岳清爽赛后表示：“今天这场比赛，队伍还是很坚定的，虽然最后差了那么一点点，但是我觉得大家已经拼尽全力，只不过我们最后在点、线、力量上没有控制住。米兰冬残奥会周期，队员们的心态更成熟了，但通过这次的比赛，也确实看到我们在击打方面还是需要进一步完善。”

轮椅冰壶项目2006年进入冬残奥会，中国队在2018年平昌冬残奥会首夺该项目冠军，并在2022年北京冬残奥会上成功卫冕。本次米兰冬残奥会在延续混团项目的同时，新增混双项目，中国组合王蒙/杨金桥11日夺得冬残奥会首个轮椅冰壶混双冠军。

“中国轮椅冰壶现在已经达到国际水平，这次混双拿了金牌，混团也拿了第二名，这些年成绩一直不错。”队长王海涛说，“我从2008年开始练冰壶，从向别人学习到被别人研究，一路走来很不容易，要感谢各方的支持和保障。现在队伍里年轻人也越来越多，必须得把这些年轻队员给带起来，等我们真正退役了，他们能顶上。”

在队员们看来，坚韧和团结是中国轮椅冰壶队的特质。

作为队伍里唯一一位女选手，李娜娜表示很骄傲能成为队伍中的一员。“当我把壶投出去，队友在说力量、线路非常好的时候，队长在场地另一端把刷子举起来，告诉你非常好的时候，就会让人觉得特别踏实。今天虽然有点遗憾，但是我觉得大家真的都已经做到最好了。”她说。

展望下一个冬残奥会备战周期，岳清爽说：“实力越强，别人越研究你，现在在很多队伍进步都很大，保持自己的稳定性是关键。这次比赛打完就是新的开始，我们梯队建设也有新鲜血液注入，我相信可能会有新的面孔出现，让更多的人来到世锦赛、冬残奥会赛场上，实现自己的梦想，朝着2030年冬残奥会继续努力。”

新华社意大利科尔蒂纳丹佩佐3月14日电



昨日，全国冠军赛在河北正定古城举办。新华社

## “刘国梁对WTT贡献巨大” WTT首席执行官首谈“刘国梁卸任”与“运动员健康”

2026年世界乒乓球职业大联盟（WTT）重庆冠军赛期间，WTT首席执行官史蒂夫·丹顿接受了新华社记者专访，围绕刘国梁卸任WTT董事会主席、WTT赛事未来发展、如何保障乒乓球运动员权益、洛杉矶奥运会等球迷关心的话题，回答了记者提问。

### “刘国梁对WTT贡献巨大”

近日，世界乒乓球职业大联盟（WTT）官宣了新任命的核心领导层。刘国梁不再担任WTT董事会主席，该职务由国际乒联主席佩特拉·索林接任。

谈到刘国梁在任时的工作，丹顿说：“刘国梁将WTT从初创时的一无所有，带到今天的成功，付出了巨大心血。没有他，WTT不会有今天。我作为首席执行官，在WTT事务上与他合作紧密，初期我们几乎每天都在探讨如何让WTT走得更远。”

谈到新任主席佩特拉·索林，丹顿从国际乒联与WTT的关系说起：“国际乒联在WTT发展中扮演着关键角色。2022年10月刘国梁代表国际乒联到WTT任职，也可以理解为，国际乒联选派代表到WTT任职。”

丹顿表示，随着WTT的发展进入“偏重维护和巩固”的新阶段，国际乒联重新分配了在WTT的代表席位。“索林女士作为国际乒联主席、国际奥委会委员，被选定为WTT董事会新主席，相信这将极大地帮助WTT的发展。”丹顿补充道，“刘国梁依然在国际乒联执委会担任重要角色。”

### “未来将提高赛事奖金”

丹顿谈到了WTT现阶段和未来几年的重点工作。

“首先是稳定乒乓球赛事体系，其次是优化核心赛事。”丹顿解释道，“我们有四项大满贯赛事、总决赛和六个冠军赛，这些是WTT的核心资产。我们需要优化它们，完善这些赛事的商业模式，寻求更多赞助。”

他以本次重庆冠军赛为例。“重庆的巴南华熙体育馆是WTT所有赛事中最大的场馆之一。每场比赛约有12000名观众到场观看。三年来，这一赛事已经在球迷心中扎根，特别是今年，有超过70%的球迷来自重庆以外，这意味着球迷们会为了赛事去旅行，带动消费。”

谈到未来的目标，丹顿表示WTT下一步的重要举措是提高赛事奖金。“与不少运动项目相比，乒乓球项目的奖金仍然存在差距。我们的顶尖运动员值得拥有更高的奖金，这是我们未来几年的努力方向。”

### “关注运动员健康状况与赛事数量”

当被问到“如何平衡WTT赛程密集与运动员健康之间的关系”时，丹顿认为WTT也在“边走边纠偏”。

“如果一项赛事想要最大的传播效果和赞助，那就需要最好的运动员参赛，体育商业的运作方式大致如此，但我们也需要倾听运动员的声音，理解他们的立场，

因此我们需要找到平衡点。”丹顿举例说，“2025年，WTT已经调整了相关规则，比如强制性参赛的规定，如果今后发现问题进一步突出，相关规则也可能再次调整。”

丹顿认为，WTT是想建立一个能与其他主要体育IP竞争的平台。“我们与其他运动，如网球、高尔夫、足球等相比还有很大差距，所以要努力追赶。但这并不意味着一开始就能把所有事情做到完美，我们需要边走边纠偏。比如，我们要理解和倾听运动员的声音、观察运动员健康状况与赛事数量的关系等，这些都非常重要。”

### “洛杉矶奥运会乒乓球金牌争夺将更激烈”

谈到洛杉矶奥运会乒乓球项目，丹顿认为，从WTT的角度来看，奥运会新增乒乓球混合团体项目令人振奋，同时也意味着金牌争夺将更加激烈。

丹顿说：“（奥运会乒乓球）从5金变为6金，说明乒乓球运动势头良好，这项运动不仅在中国，而且在国际上正越来越受欢迎，像法国、瑞典、巴西，以及一些过去可能不太流行乒乓球的地方，这项运动也在蓬勃开展。”

丹顿表示，鉴于奥运会相关规定，比如每个协会参赛人数的限制等，增加金牌数确实为更多协会提供了机会。“我期待着洛杉矶奥运会乒乓球的角度，一方面想看看中国队能拿多少块金牌，同时也想看看来自其他国家和地区的选手将带来怎样的挑战。”

新华社重庆3月15日电



春回大地，四川各地的油菜花次第盛开，人们纷纷走进田野，徜徉在金色花海中，亲近自然，感受春的气息。新华社