

从泳池到赛场 科技为游泳产业注入新动能

本报记者 王 辉

从竞技场到公共泳池，科技创新正在深度重塑游泳运动产业。AI防溺水系统、智慧泳道、低氯水处理技术等创新应用，正为这个传统水上运动项目带来前所未有的变革。庞大的市场需求为产业发展提供了坚实基础。有关数据显示，当前全国范围内开放的游泳场馆数量达到15000个，每年参与游泳健身人数约为9500万，游泳人次更是高达15亿。同时，全国每年培训学游泳的人数也维持在800万。这些数据显示，我国拥有巨大的游泳市场。

防溺水科技:AI守护泳池安全

近日，2025中国体育文化博览会、中国体育旅游博览会在苏州举行。江苏中正体育科技有限公司展示的“河伯一号:AI防溺水预警系统”受到关注。为直观呈现系统性能，该公司在现场搭建游泳池进行实景演示——当模拟溺水情况出现时，系统迅速将信息传递给救生员，救生员即刻下水施救，生动展现了其在保障游泳安全方面的高效与可靠。

“河伯一号”HB-1.0系统采用“云边端”协同架构，包含智能感知层、AI分析中枢、应急响应层等五个

智能模块。该公司负责人介绍，通过8K超清广角摄像头和自适应光学成像技术，系统可实现0.01Lux级暗光识别，定位误差正负5公分；AI分析中枢凭借双引擎多模算法（动作/表情/水纹分析），溺水特征识别准确率高达98.3%，能在3秒内完成从识别、定位到报警的全链路流程。与传统泳池管理模式相比，这种智慧泳池在安全保障上优势显著，以更快的响应速度和更高的准确性，为游泳者提供更可靠的保护。

智慧泳道:精准捕捉每个动作细节

湖北首条“智慧泳道”6月中旬在湖北省奥林匹克体育中心游泳馆通过验收。这条50米长的赛道搭载全程数字化监控与AI智能分析训练系统，如同永不疲倦的“AI教练”，可实时捕捉运动员每个动作细节并生成可视化数据报告，彻底解决传统游泳训练中“看不全、测不准、存不下”的行业痛点。

据了解，该“智慧泳道”由湖北省体育局与华中科技大学牵头打造，是华中科技大学电子信息与通信学院杨铨教授及其团队的智慧结晶，已入选“2024年度国家体育总局科技创新项目”。当湖北省游泳队运动员在训练时，20余台高速高清摄像机阵列覆盖整个泳道，视觉与力学AI分析穿透水花干扰构建精准的泳姿

三维模型，智能算法精确捕捉运动员身体、姿态、动作的各项技术参数。通过测试期使用，该系统助力湖北省游泳队在2025年全国春季游泳锦标赛中斩获18枚奖牌，37人进入决赛。

水质管理:低氯泳池的技术革新

目前，广东奥林匹克体育中心游泳馆已基本完成升级改造，在今年11月举办的第十五届全国运动会上，“低氯泳池水处理系统”将正式投用。该场馆采用科学的循环过滤系统与优质的消毒杀菌工艺，规避了氯消毒药剂对运动员皮肤、眼睛和呼吸道的刺激；泳池底部的机房新安装在线智能水质监测仪，可实时追踪水温、pH值、余氯等关键指标；场馆内还拓宽了跳台，增加了陆上训练器材，为参赛运动员打造国际级赛事环境。

如今，科技正从安全、训练、体验等多维度为游泳产业持续注入新动能：AI防溺水系统织就“安全网”，智慧泳道成为专业训练“加速器”，低氯技术全面升级舒适体验。这些创新不仅让竞技体育屡创佳绩，也让普通爱好者在更安全、优质的环境中尽享游泳运动乐趣，生动诠释了科技赋能体育的深刻内涵，更为水上运动的智能化、人性化发展照亮前路，提供了可借鉴的样本。



全国传统武术比赛广东赛区落幕

本报讯 日前，2025年“掬水帘杯”全国传统武术比赛分区赛(广东赛区)在广州市广州中医药大学(大学城校区)举办。来自全国各省区市的152支代表队、2000余名运动员齐聚羊城，以武会友，共展传统武术风采。

本次赛事设项丰富，包括拳术、器械、对练、集体项目等多个传统武术竞赛项目，覆盖太极拳、咏春拳、八极拳、八卦掌等数十种传统武术门类，以及刀、枪、剑、棍、鞭等多种器械项目，全方位展示了中华武术的多元体系

与文化底蕴。

赛事不仅为武术爱好者搭建了一个展示技艺、弘扬国粹的舞台，还彰显了传统武术与现代湾区的深度融合，进一步提升了武术运动在大湾区的普及度和影响力，为中华武术的传承与发展注入崭新活力。

本次赛事由国家体育总局武术运动管理中心、中国武术协会共同主办，广东省武术协会与广州中医药大学承办。

（黄心豪）

中国残奥羽毛球国际积分赛收拍

本报讯 日前，2025年“尤尼克斯杯”中国残奥羽毛球国际积分赛在京完赛。

本次比赛由世界羽毛球联合会批准，中国残奥委会主办，中国残疾人体育运动管理中心承办。比赛共设22个项目，其中男子单打6项、男子双打4项、女子单打6项、女子双打3项、混合双打3项，来自20个国家和地区的154名运动员和57名随队人员参赛。

经过六天的激烈角逐，中国队的39名运动员共夺得11金、10银、15铜。其中，在女子单打SL3级决赛环节，巴黎残奥会羽毛球该项目金牌得主肖祖贤迎来日本选手的强劲挑战。在先以17比21落后一局的情况下，肖祖贤在第二局挽救多个赛点以23比21将大比分扳平，随后在决胜局以21比18逆转夺冠，她坦言：“这次夺冠挺艰辛。竭尽全

力打出了水平，最终是赢在了心态上，不管是日常训练还是比赛，教练总强调要心平气和处理好每一个球，最后一分一分将比赛“啃”下来。”

残奥羽毛球是我国残奥会重点参赛项目，本站积分赛是我国在洛杉矶残奥周期首次举办的残奥羽毛球国际赛事。中国残疾人体育运动管理中心相关负责人表示，赛程密集、竞争激烈、新人涌现是本站比赛的特点，赛事的紧张程度和精彩程度令人印象深刻，“我们的多名残奥会冠军能顶住压力、发挥优势并夺冠，令人欣喜。有些单项奖牌没有获得确实遗憾。总体来说，这次比赛给新周期备战工作带来诸多有价值的参考，起到很好的练兵作用。”

（张博宸）

中俄人文合作委员会体育合作分委会第二十五次会议召开

本报讯 9月23日，中俄人文合作委员会体育合作分委会第二十五次会议以视频形式举行。国家体育总局副局长李静和俄罗斯体育部副部长莫洛佐夫主持会议。

双方高度评价近年来中俄体育交流与合作的丰硕成果，围绕双方体育友好交往、竞技体育后备人才培养、冬季运动合作与地方体育交流、传统体育推广和中俄青少年运动会等议题交换意

见，达成了诸多共识。双方同意继续落实好两国元首共识，进一步丰富中俄体育合作内涵，为两国体育事业发展注入更大动能，增进两国体育界和人民间的深情厚谊，携手书写中俄新时代全面战略协作伙伴关系新篇章。

中俄人文合作委员会体育合作分委会会议每年召开一次，由国家体育总局和俄罗斯体育部轮流主办。体育总局外联司司长吴坚等参加会议。（顾 宁）

北体大举办足球发展学术研讨会

本报讯 为深入贯彻落实全国足球工作会议精神，日前，足球发展学术研讨会(2025)在北京体育大学举行。会议围绕足球综合治理、技术发展与训练、竞赛体系优化与职业联赛发展、俱乐部运营管理、全链条人才培养等核心议题展开深入探讨。

主旨演讲环节，专家学者分别就足球发展的重要意义、球星成长规律与学科建设、“十五五”时期足球事业发展等主题发表演讲，并提出多项建议，包括畅通足球人才升学通道、建设高水平代表队、完善青训体系、培养高素质教练队伍等。

主题演讲则探讨了高校足球专业人才培养的机遇与挑战。圆

桌论坛中，专家围绕“社会足球”“人才培养”“运动训练”进行研

讨。大会还设置了专题汇报环节。与会专家一致认为，推动中国足球改革振兴是一项长期系统工程，需要加强顶层设计、激发市场活力、吸纳学术智慧、凝聚各方力量，形成高效协同的合力。相信在各方努力下，中国足球将开辟振兴发展新路，在体育强国建设中谱写时代答卷。

国家体育总局、中国足球协会、中国足球职业联赛联合会、中国学生体育联合会、北京体育大学有关同志，以及来自学界、业界60余家单位的近130位专家学者和青年代表参加研讨会。

（轧学超）

历时半年云南省全民健身大赛收官

本报讯 日前，云南省第一届全民健身大赛总决赛暨颁奖仪式在曲靖市文化体育公园举行。大赛走遍全省16个州市，129个县（市、区）深度参与，历时半年收官。

从4月18日在曲靖启幕，到玉溪、大理、保山、西双版纳四大分区赛，大赛借鉴全国全民健身大赛统分结合的办赛模式，创新采用“3+6+N”项目设置。18至65岁全年龄覆盖的十余项竞赛中，不仅为参与者提供了竞技平台，还为广大群众开阔了视野，了解到更多传统和新兴的体育项目。大赛既有乒乓球、气排球、民族健身操三大规定项目的巅峰对决，也有射弩、陀螺等传统民族体育项目的传承展示。省级赛事下沉基层、特色活动扎根乡土，真正实现把省级全民健身盛会

办到群众家门口。

总决赛期间，三大规定项目赛事如火如荼。同步举办的“全民健身文体旅商展”成为本次总决赛期间一大亮点。体育用品展区人头攒动，农特产品展销区香气四溢，文旅资源展示区引来游客纷纷驻足。据统计，本次总决赛直接拉动经济消费约656万元，形成赛事引流、消费留量、产业增值的良性循环。

在体旅旅居方面，大赛以“跟着赛事游云南”为主线，积极推动赛事流量转化为经济效益和旅居留量，拓展“体育+”多元业态。据统计，本次大赛累计开展上千场比赛，吸引上万人参赛，带动数百万人参与运动健身，直接拉动经济效益约7176万元。

（周罗希）

（上接第一版） 聚焦责任 凸显公益视角

宣传重心的转变是青海体彩责任彩票建设的重要体现。过去，“大奖诞生”“幸运儿专访”等内容占据主流。如今，宣传重点聚焦“理性购彩指南”“大额购彩风险提示”等责任宣传上。

在青海体彩的各类宣传渠道中，“量力而行、理性投注”的标语随处可见，公益金资助的体育场馆、校园设施等项目报道成为主角。这种转变让公众对体彩的认知从“中大奖”转向“公益载体”，有效提升品牌形象，也让责任理念和公益价值得到更广泛的传递。

恪守规范 践行精细化管理

市场管理方面，规范合规、精细管理成为着力点。青海体彩进一步规范实体店征召、布设和运营，推进渠道多元化，建设展示体验中心、小微零售、便利连锁渠道，青海省超过400家实体店完成形象升级改造，成为传播

责任理念、开展公益宣传的重要阵地。

通过建立风险库与事件库，青海体彩在合规管理方面形成“事前预警、事中处置、事后总结”的闭环。考核体系上，将合规销售、服务水平、业务能力、硬件设施建设等指标纳入核心考核范围。工作人员主动排查销售点风险隐患，配合第三方心理咨询机构对大额风险购彩行为进行干预疏导，定期开展责任意识培训，让每一位从业者都成为责任彩票的践行者。

责任彩票建设没有终点，只有新起点。青海省体育彩票发行中心相关负责人表示，接下来，青海体彩将推动责任理念深度融入产品设计、渠道运营、营销活动全流程，让责任成为行业自觉，着力提升数字化赋能，用大数据分析非理性购彩，优化风险防控，让科技为责任彩票助力，进一步拓展公益辐射范围，结合地域特点开展针对性项目，让公益金在助力“四地”建设、促进民族团结中发挥更大作用。