



新华社成都8月13日电（记者 刘扬涛 孙哲）成都世运会赛事如火如荼，除了精彩的比赛，赛场内外的各类科技设备同样引人注目。泳池清洁机器人、喷雾降温系统、智能游泳出发台……在赛事保障服务的“隐形赛场”上，科技正在重塑运动体验。



13日，世运会皮艇球项目在简阳文体中心游泳馆开赛，与运动员们一同出现在泳池里的还有几位特殊的“清洁工”。据场馆工作人员介绍，赛事期间场馆投入了泳池清洁机器人设备，完成对泳池的日常维护及清洁任务。

“专业竞赛泳池对水质的要求很

科技重塑运动体验 世运会里的“隐形赛场”

高。基础过滤系统虽然能拦截大部分大颗粒杂质，但在持续的水流循环冲击下，极微小的砂粒或碎屑仍可能进入池水。这些肉眼难辨的微粒会随着时间的累积影响水质。”研发这款机器人的企业相关负责人杨晓阳说，“我们的设备凭借抗压电机技术，可以用双倍吸力强力吸除这些微小颗粒和有机残留，同时通过设定夜间定时清洁程序，让机器人

手段综合反映太阳辐射、气温、风速等对人体的综合热作用，比单纯测量气温更贴近运动员在剧烈运动时的体感，借助这一系统，可以辅助赛事组委会动态调整赛程。

为了帮助救生和自由潜水比赛精准计时，成都体育学院

能计时设备，以确保达到比赛要求。

随着世运会各项赛事的持续进行，多项赛会纪录、世界纪录被打破，运动员



智能游泳出发台

自主完成池底、池壁及水线区域的全面清洁。”

8月7日到12日，世运会沙滩手球项目比赛在兴隆湖沙滩赛场进行。赛场边，一排排均匀摆放的降温喷雾装置将细密水雾喷洒到空中，为比赛现场带来清凉。

在成都气象部门设置的气象观测场地里，安装着一台专为观测人体综合热暴露的“黑球温度传感器”。据气象部门工作人员介绍，该设备可结合其他观测



“黑球温度传感器”

三岔湖校区游泳馆安装了智能游泳出发台。场馆相关负责人王金阳介绍说，高级别赛事对泳池出发台要求很高，要做到计时非常精确，因为哪怕0.1秒的误差也可能对比赛结果产生影响，为此他们专门在泳池边装上了触控板和芯片等智

不断突破极限的背后，是各类运动项目的发展，也离不开体育科技的辅助。

“我对成都世运会的高科技场馆印象深刻。我从1980年第一次来到中国，我看到这些年这里发生了很大变化，科技改变了比赛。借助数字技术、机器人等科技手段，成都举办了一届高水平、非常安全的世运会。”国际武术联合会副主席范坎彭豪特说。

为挽救球员生命，他们上演“生死时速”

新华社石家庄8月13日电（记者 杨帆）10日进行的中甲联赛苏州东吴主场对阵石家庄功夫的比赛最后阶段，东吴队球员胡靖晕厥倒地，经过现场紧急救治后送医院治疗，赛后引发广泛关注。功夫队12日辗转回到石家庄，这次紧急救援的亲历者向新华社记者讲述了当时的情况。

比赛画面显示，第96分钟，胡靖在无对抗的情况下突然倒地。功夫队外援冈萨雷斯第一时间发现，飞奔上前展开救助。双方队医、现场医护人员随后迅速入场，功夫队几位替补队员拉开场边护栏，救护车入场展开救治。

功夫队球员刘子铭说：“当时比赛处于最后阶段，东吴队控球，已经来到我们后场了，我们正准备换人调整。我一回头，看到有球员倒在地上了，冈萨雷斯一边冲过去一边大喊。”

冈萨雷斯1999年出生在哥伦比亚，场上司职前锋，今年7月刚刚加盟功夫队。冈萨雷斯说：“当时场上

情况很复杂，大家注意力都在比赛上，球员倒地后大家都没反应过来。我冲过去后，看了他的瞳孔情况，就下意识展开了救援。”

冈萨雷斯的翻译孙卓说：“冈萨雷斯冲过去之后，双方队医也马上冲进场。我一直在旁边，慢慢看到胡靖胸腔有一个变化，感觉心肺功能重启了。很多球员都哭了，大家都在喊胡靖的名字，双方教练员都在大喊胡靖，想给他力量。”

孙卓透露，冈萨雷斯能够快速、冷静地处理突发情况，因为他经历过这样的事情。

“我之前在冈萨雷斯家里看到一张照片，是他已故队友的照片。那是他青训时的一个小伙伴，在场上出现了类似情况，没有得到及时救助去世



现场人员对球员展开救治

了。”孙卓说，“后来冈萨雷斯学习了急救技能，积累了经验。”

苏州东吴足球俱乐部10日晚发布通报称：“事发后现场医疗团队迅速响应，立即对其展开心肺复苏，并启用AED（自动体外除颤器）进行紧急救治。随后，胡靖在俱乐部队医及家属陪同下，由救护车紧急转送医院接受进一步治疗。转运途中，球员曾再次出现心脏骤停，随车医护人员立即实施了除颤。目前，胡靖已恢复意识，生命体征平稳，医院正持续进行监测与治疗。”

新华社沙特阿拉伯吉达8月13日电（记者 罗晨）13日，在沙特阿拉伯吉达举办的2025年沙特斯诺克大师赛进行了16强赛，赵心童、丁俊晖等4名中国选手出战，最终均不敌对手，无缘晋级八强。

世锦赛冠军赵心童继世锦赛和上海大师赛后再度遭遇老对手韦克林。此役，韦克林率先在第三局打出单杆过百，并以大比分3:1领先结束上半场。休息过后，赵心童找到一些进攻手感，连续4局打出单杆超50分，连扳四局，将大比分反超至5:3。然而，韦克林并未就此放弃，他抓住赵心童的一些失误，连赢三局，最终以6:5实现逆转。

丁俊晖的比赛同样一波三折。面对英格兰选手霍金斯，丁俊晖开局稍显慢热，开局阶段大比分0:2落后。丁俊晖在第三局逐渐找到状态，轰出单杆113分，连扳四局。在大比分落后的情况下，霍金斯最终顽强地将比赛拖入决胜局，并以6:5胜出。

沙特斯诺克大师赛：中国军团无缘八强