

智慧操场亮相乡村学校

AI 赋能让学生“ai”上体育运动



学生通过大屏查阅成绩。

“各就各位——砰！”随着发令枪响，海安高新区隆政小学五（1）班50米体测项目开始。学生站上起跑线，通过人脸识别的方式确认身份后，老师在起跑位置点击发令，成绩随即在终点处的大屏上显示。

5日下午，海安市小学体育与健康课程教学研讨会在海安高新区隆政小学举行，AI智慧操场赋能下的体育课堂大放异彩。

“电子考官”让成绩更精准

“罗禹辰，9.6秒”“陈文帆，10.76秒”“李馨怡，9.72秒”随着又一批学生冲过50米短跑的终点，每个人的成绩依次出现在了智慧大屏上。除了学生的姓名、头像和成绩外，还详细记录了准备状态、起跑反应时间以及滚动更新的排行榜。

与此同时，在操场的另一侧，三（1）班学生正在练习立定跳远。学生杨周周在指定位置纵身一跃，智慧大屏随即显示

“您的成绩为1.23米”。同时，踩线、单脚跳、多人配合跳等违规动作也会被系统提醒。体育老师花茂东说，AI摄像头可以实时捕捉学生动作，动态显示运动成绩，在时间、数量、距离等方面的数据往往比人工更为精准。

这学期开始，AI智慧操场亮相海安高新区隆政小学，为全校师生带来了崭新的运动体验。除了50米跑、立定跳远外，跳绳、开合跳、仰卧起坐、纵

跳摸高等项目均可在AI技术的助力下完成。“AI智慧操场基于物联网摄像头和人工智能视觉算法，显示学生各项运动指标，并同步进行分析评测，实现体育教学、考试的数字化、无感化和智能化。”该校信息技术老师崔恒进介绍，智慧操场全天候开放，学生只需完成人脸识别，即可随时练习、自主打卡，所得成绩均会实时更新并汇总到学校的数据库。

“运动处方”让锻炼更科学

“建议每周进行3至5次运动，每次运动时间半小时至一小时，如跳绳快速连续跳、进行快速短跑、踢足球……”一次跳绳练习结束后，五（1）班学生徐梓淇正在查看自己的运动档案。档案不仅包含运动天数、身体体能等方面的数据和评分，还绘制了个性化的运动能力图，并据此总结了体质评定，开出了运动处方。

“‘处方’上说，我的爆发力有待增加，速度也需要提升。”徐梓淇的同班同学赵雨萌发现，大屏会根据自己的弱项，进行有针对性的锻炼指导和动作纠偏。她说，自己原先不太喜欢运动，自从有了智慧操场，锻炼的热情增加了，“特别是按照运动处方坚持锻炼一段时间后，我的运动成绩越来越好，特别开心！”

与传统操场相比，AI智慧操场通过无感采集体测数据，为每一名学生绘制个性化的体质“画像”，及时分析学生运动情况，提供更加科学合理的指导，从而满足学生更加个性化的运动需求。该校体育老师梅月芳说：“这不仅让体育课堂变得更加科学和高效，也让操场成了孩子们流连忘返的乐园。”

“智慧助教”让运动更快乐

智慧体育不只在校园里，更在放学后。

崔恒进介绍，每名学生的体测过程都有视频记录和数据分析，教师可针对学生不同的水平进行精细化的动作分析和成绩讲解，并制定在家运动方案。家长下载App，录入学生信息，就能和孩子一起进行AI运动打卡。

“打开App，在首页选择喜欢的项目练习，比如跳高、深蹲、开合跳等。”梅月芳边演示

边说，App可以自动记录孩子的成绩，还能根据姿势是否规范进行专业的视频指导，并及时把运动完成情况传送到老师手机的App，“让孩子不仅在学校里运动，在家里也能和家长一起，享受运动带来的快乐和幸福。”

“青少年是国家的未来、民族的希望，健康的体魄和健全的人格是青少年成长成才的前提。”海安高新区隆政小学校长华信根表示，智慧

操场以数字化赋能学校体育，让学校体育“可视、可管、可控、可量”，能够激发学生参与体育运动的热情，提升体育教学效率，对于促进学生身心健康全面发展、探索教育数字化发展等具有十分重要的意义。“目前，师生的整体反馈不错。后期，学校还计划再增加引体向上、耐久跑、投掷等单项设备，做到体育课项目基本覆盖。”

本报记者高阳

击剑世界杯系列赛本周开幕 南通三名国手赴会

晚报讯 2024/2025赛季击剑世界杯（成人组）系列赛将于本周拉开帷幕，记者昨天了解到，南通3名国手出现在参赛名单，他们将参加本周举行的多站世界杯赛，迈出洛杉矶奥运周期第一步。

据了解，南通国手傅颖将参加佩剑世界杯奥兰站角逐，这项比赛目前吸引了近300名各国好手参赛，比赛将于11月8日至10日在阿尔及利亚奥兰举行；女子重剑世界杯富查伊拉站将于11月8日至10日在阿联酋富查伊拉举行，包括南通国手许诺、施悦馨在内的近200名中外高手将一决高低。

世界杯系列赛是国际击剑联合会主办的年度赛事，各赛季系列赛于当年11月至次年3月举行，这项赛事与世界锦标赛均是国际剑联举办的年度最高级别赛事，此前南通剑客沈巍巍、包盈盈、仲满、许诺在世界杯赛场有过夺金纪录。

最近两个奥运周期，傅颖、许诺、施悦馨一直是国家队选手，她们多次在国内外比赛中取得佳绩，3个月前，许诺在巴黎奥运会获得女子重剑团体第4名。此次傅颖等3人以国家队选手身份报名参加世界杯赛，意味着她们将向2028年洛杉矶奥运会入场券发起冲击。记者王全立

我市小巧手比赛举行 176名选手参与角逐



参赛选手在进行搭搭乐 赛项的比拼。记者徐培钦

晚报讯 昨天，由市教育局、共青团南通市委、市科学技术协会主办，南通市少年宫、开发区社会事业局承办的第33届小学生“智能杯”小巧手比赛决赛在高师附小举行。来自全市14支代表队的176名小选手将角逐“科技制作与实验”“人工智能创意”“搭搭乐”“工艺制作”“时装设计”“插花艺术”等9个赛项冠军。

作为我市少儿主题实践

活动的品牌赛事，“智能杯”小巧手比赛已连续举办33届。去年开始，该项赛事创新开展了县（市、区）海选工作，活动辐射面进一步扩大，更多师生在小巧手比赛这一集科学性、创新性、自主性和趣味性于一体的广阔舞台，启智润心、创新创造、收获成长。

在比赛现场，来自各地的小学生们在裁判的监督下，相互商量、精诚协作，只

记者沈樑