

陕西智慧幻光设施

发布日期：2025-09-25 | 阅读量：21

智能操场大数据云平台管理系统有效解决锻炼时间难评价、锻炼效果难量化等实际问题，优化学生体育锻炼过程的监督评价方法，提高管理效率，实现锻炼效果的量化评价。直接触及体育锻炼过程评价管理的盲点，提高锻炼过程管理水平。通过视觉系统和体征收集系统，从多个维度收集学生锻炼过程中产生的数据，记录学生的出勤时间，避免学生只打卡不锻炼类似行为的发生；严格运动时间、运动强度、运动消费等运动量化指标，帮助学校实现对学生体育锻炼效果的量化评价。智能操场可以通过数据分析制定教学计划，满足学校体育教学管理的需要。陕西智慧幻光设施

体育老师说：1、以前的体育课很难实现精确教学，只能让学生在操场上锻炼，加强体能。由于智能体育系统，现在可以在课堂上进行动作分析，实现差异化教学。2、现在我有很多关于体育课的想法。通过人工智能向全校学生展示学生的标准动作，既能激发学生对体育的兴趣，又能提高学生自主练习的积极性。学生说“AI智能操场非常新颖，充满科技感，每一项成绩的测试都非常准确。我们按照系统的提示进行测试，很快就完成了测试，非常方便。只要我们站在现场，系统就会帮助我们测试，我们可以随时随地测试。2、过去，老师需要人工计时才能测试50米。现在课间约几个同学，站在场地上就能完成考试，非常方便。河南智慧体测站设施旗下的校园智慧操场，是以软硬件设备系统在校园领域的智慧化应用。

智慧操场塑胶跑道铺设注意的问题：（1）聚氨酯塑胶材料的施工过程中怕水、胶浆在初步固化前碰到一滴水珠就会产生一个大的气泡，因此施工人员在高温条件下作业要准备毛巾擦汗。铺胶面时一定要掌握天气情况并要做好防止突降雨的应急措施。铺胶时间要避开早晨大气中和地面湿度较大的时候，即使在天气晴朗的正常工作日，一般建议在上午九点以后正式铺设，塑胶跑道铺设。（2）塑胶跑道雨后不积水的施工经验“A”为保证平整度，铺设跨度尽量大，主跑道上跨度为3.66米（三条道同时摊铺），非赛区跨度大于4米“B”一般在南北半圆雨后肯定有局部积水现象，特别是跳高区半圆更为严重。为保证坡度，建议采用“龟背式”施工法，以利于排水。

智慧操场：蛇形跑训考一体化系统。蛇形跑又称折返跑，是一种增强速度与灵敏素质，提高快速变向移动的能力的体育运动。蛇形跑训考一体化系统，是用于操场30米×2蛇形跑训练与考核的智能化系统，同时兼容50米×2蛇形跑。系统与2020版新《大纲》标准要求深度融合，通过人脸识别、身份识别、视频识别（激光感应）等技术，建立蛇形跑训练考核无感采集登记、姿态识别分析、训练数据综合分析、考核数据综合分析等功能，可满足**各单位（部门）训练、补差、考核多种条件下应用需求。智慧操场是世界先进、全国独一的体育赛事自动跟踪无人拍摄系统。

高校智慧操场音源部分设计：由于学校操场会举办运动会、文艺演出、大型聚会等活动；所

以为学校操场音源设计安装电脑、智能音乐播放主机、无线话筒、有线话筒□CD播放机、等其他音源。主控部分设计：调音台、效果器、均衡器、数字音频处理器、反馈抑制器等处理设备，起到改善音质，产生声效，消除反馈等作用。音响部分设计：考虑到操场区域，用户要求声场均匀，主要用于操场扩声；因此我们为用户设计安装线阵音响作为主扩，辅助音响作为补声。根据操场的面积大小我们为用户设计2串8只双10线性阵列（铱磁），2只单18寸低音音箱作为主扩音响，在操场的两边分别放置2只专业防雨音箱辅助扩声；看台两侧各放置2只防水音箱作为看台补声，主席台放置2只防水音箱作为返听，共计8只辅助音箱。智慧操场是一套利用互联网科技、软硬件集成的体育场地升级解决方案。陕西智慧幻光设施

采用AI技术，实现学生智能化打卡系统。陕西智慧幻光设施

高校智慧操场由标准足球场和400米跑道组成，并配有主席台和看台，是各种聚会、比赛以及文艺表演的基本举办场所，根据高校操场的使用特点，在扩声系统的功能和设备的配制与选型时要求如下：能够满足日常体育运动会等各种使用要求，如包括入场式、团体操表演等，同时要兼顾大型文艺演出、校园聚会等各种活动的顺利进行，即以功能多、标准高、稳定性高为原则。体育场扩声系统使用频率很高，扩声系统的主要设备必须能够灵活使用。播放各种音频信号同时预留冗余音频接口。室外操场扩声系统所有设备进行集中控制。声场覆盖整个操场，声场均匀且无死区。陕西智慧幻光设施

上海领感科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的运动、休闲中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来上海领感科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！