

甘肃综合智慧操场

生成日期：2025-10-26

智慧操场智能路灯特点：1、本身的特性——光的单向性，没有光的漫射，保证光照效率；2、LED路灯有独特的二次光学设计，将LED路灯的光照射到所需照明的区域，进一步提高了光照效率，以达到节能目的；3、LED的已达110-130lm/W而且还有很大的发展空间，理论值达360lm/W而高压钠灯的发光效率是随功率增加才有所增加，因此，总体光效LED路灯比高压钠灯强；（这个总体光效是理论上的，实际上250W以上高压钠灯的光效高于LED灯）4、LED路灯的光显色性比高压钠灯高许多，高压钠灯显色指数只有23左右，而LED路灯显色指数达到75以上，从视觉心理角度考虑，达到同等亮度LED路灯的光照度平均可以比高压钠灯降低20%以上。整个系统平台建设基于B-S建设模式，方便学校日常管理。甘肃综合智慧操场

现在很多学校都配备了智慧操场。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，可以应用于篮球、足球、网球、羽毛球等场地。通过摄像头对运动者的技术动作，跑位等影像进行捕捉，实现场内屏幕直播和场外网络直播，并提供录像回看和下载功能。智慧操场在实现运动场馆智能升级的同时，也为运动者提供了展示自己的舞台。智慧操场的设备都安装在用户可接触的范围之内，并且用户主要是通过智能设备在线联网使用，一般情况下不会直接造成设备损坏。损坏后的维修由负责方负责，不会收取场地管理者的费用。甘肃综合智慧操场智慧操场充分应用人工智能、物联网、大数据技术，采用AI技术智能识别学生运动。

智能操场基于大数据（5G物联网）、云计算等前沿技术，开发了智能操场管理系统。通过收集学生在体育课上的体育数据，通过大数据云平台计算和输出评估报告，为学校提供体育课堂安全风险防范、体育效果监测、绩效分析、质量分析等服务，促进校园体育信息化建设。作为体育教师的智能助手，智能操场可以实现学生体育过程的有证据可查，制定教学计划，满足学校体育教学管理的需要。针对体育教育中存在的困难，提出以下解决方案：锻炼效果的量化评价。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。

智慧操场充分应用人工智能、物联网、大数据技术，采用AI技术智能识别学生运动，如入操场人脸识别、学生体育运动无感识别等，让体育运动不再局限于课堂；提供操场体育运动直播、录播服务，实时监测学生心率值，实现异常预警，让体育运动在校园变得更安全；智能化采集学生运动轨迹，大数据技术分析形成报告，让体育运动成绩评估更具客观性、科学性。此外，结合智慧操场微信小程序，系统提供实时查看个人平时体育运动记录及体育成绩、异常体育运动记录申诉、处理等功能，为老师、学生、家长随时随地掌握学生在校体育运动情况提供了便利，实现了学生体育运动智能、高效管理。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。

“智慧操场精确算法提升水平。除了体育课，学生们通过AI体育自测技术，可以在业余时间到操场进行锻炼，每次锻炼前进行人脸识别，锻炼的项目和成果将会被录入到学生的个人账户中，形成连贯的过程性发展数据。在信息化高速发展的当下，视觉图像识别功能搭配运动算法判断将会加大对学生自主评估的效果，每个孩子的身体素质不一样，在对他们的运动进行详细记录后可以针对每个人形成独特的“运动方法”，更精确地推进学生的体力，帮助他们不断提升运动水平。智慧操场解决了传统体育教学难量化、难记录、难监督、难分析的问题。甘肃综合智慧操场

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。甘肃综合智慧操场

智慧操场智能路灯特点：1、光衰小，一年的光衰不到3%，使用10年仍达到道路要求，而高压钠灯光衰大，一年左右已经下降30%以上，因此LED路灯在使用功率的设计上可以比高压钠灯低20%。2、LED路灯有自动控制节能装置，能实现于满足不同时段照明要求情况下至大可能的降低功率，节省电能。可实现电脑调光，分时间段控制，光线控制，温度控制，自动巡检等人性化功能。3、寿命长：能使用5万小时以上，提供三年的质量保证。不足之处就是电源的寿命得不到保证。甘肃综合智慧操场

上海领感科技有限公司属于运动、休闲的高新企业，技术力量雄厚。公司是一家有限责任公司企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供***的产品。公司拥有专业的技术团队，具有智慧步道，智慧公园，智慧二代路径，智慧体育等多项业务。上海领感科技将以真诚的服务、创新的理念、***的产品，为彼此赢得全新的未来！