



导读



武术让温州“侠女”
成就传奇

>>>详见2版

10月17日,新安江畔等你
一起“为爱奔跑”

>>>详见3版

宁波体育报

>>>地方特刊

杭州亚组委这个项目拿了全球一等奖 5G 智慧场馆带来亚运新体验

见习记者 魏俊琼



亚运眺望

9月26日,2021年世界互联网大会在乌镇举行,杭州亚组委牵头浙江移动等合作伙伴共同参与的“杭州亚运会:泛5G智能场馆赛事应用”项目从全球1012个项目突出重围,斩获2021“直通乌镇”全球互联网大赛总决赛一等奖。

5G智能场馆究竟什么样?带着每一个关注杭州亚运会的读者对5G智能场馆建设的共同期待,记者采访了亚组委的相关工作人员。

杭州亚组委智能项目相关负责人介绍,亚组委先后启动了黄龙体育中心、富阳水上运动中心、中国杭州电竞中心等一批重点场馆、特色场馆5G+智能场馆项目建设,推出“综合、赛事、人车、能耗、设备、安全、环境、运营”等八大态势,实现即时感知、科学决策、主动服务、高效运行、智能监管的能力,全面提升场馆指挥能力、管理效率。主要通过

3D BIM、IoT等技术打造超一流的场馆系统平台,满足主办方对6地市、60+场馆的全局掌控。

“通过设置5G+AR实景导航,就可以实现输入坐席区域名称,直接向运动员呈现出相应区域的入口路线。”该负责人透露,由于亚运场馆各坐席区的入口不同,有多个入口及路线通过该项技术,参赛选手就可以直观地看到自己坐席的方位和行走路线,能有效减少运动员的入场时间,提高办赛效率。

在亚运场馆内外,还将进行智慧道路建设,通过摄像头、雷达等智能路侧设备,完成全面交通态势感知,实现路面状态高精度认知、道路全息态势分发、交通分流引导与控制等安全与效率功能服务。此外,以5G+AI+AR可视化方式,亚运小巴士将车外经过的实景进行实时风格化处理,叠加场馆科技、文化场景等视觉内容,让科幻场馆跃然“车”上,呈现惊艳乘车体验。

5G+自由视角、子弹时间、裸眼3D、8K、VR,听到这些名词是

不是觉得很新鲜?这是亚运会为观众打造的全新观赛体验,实现赛事360°精彩回放、手指触屏操控,多角度观赛等功能,将大型赛会观赛的新技术全面融入到亚运赛场中,真正做到让观众“沉浸式观赛”。该负责人举例介绍道,“如可以通过VR技术,在重点场馆在空中向观众虚拟地展示实时赛事信息,亚运知识,互动弹幕等,高品质满足亚运期间观众在场馆的智能观赛体验。”

值得一提的是,亚组委还设计了可以通过手指触屏操控的小屏和使用遥控器操控的TV屏,让观众可以从角度、快慢、大小三方面对此进行操控,与赛事互动保持HD、4K的体验。“要将5G、人工智能、大数据、互联网技术全面运用到场馆运行、赛事活动和服务保障中,打造智能亚运金名片。”该负责人表示,接下来,组委会还将继续完善场馆以5G网络为代表的基础设施建设,推进各项新型技术在场馆的应用,提升智能场馆建设的水平。

新版义务教育质量监测 方案出炉

体育与健康纳入 监测范围

见习记者 赵 恺

本报讯 9月27日,教育部官网发布“关于印发《国家义务教育质量监测方案(2021年修订版)》的通知”(简称《方案》)。要求依据《义务教育质量评价指南》和义务教育课程标准(或指导纲要),考虑学段划分情况和学生认知、学习能力发展的阶段性特征,对义务教育阶段四年级和八年级学生发展质量和相关影响因素进行监测。

事实上,义务教育质量监测并不是新鲜事,自2015年《国家义务教育质量监测方案》正式印发以来,全国已完成两个周期监测,全国各地共抽取了1966个县(市、区)约120万名四、八年级学生参加,在诊断教育问题、引领教育改革方面作用明显。每个监测周期为三年,每年监测三个学科领域。第一年度监测数学、体育与健康、心理健康,第二年度监测语文、艺术、英语,第三年度监测德育、科学、劳动。《方案》将学生学业表现划分为水平Ⅳ(优秀)、水平Ⅲ(良好)、水平Ⅱ(中等)、水平Ⅰ(待提高)四个水平段。

记者联系了杭州钱塘区学林小学分管体育的副校长侯兆星,想听听作为一线教师对此《方案》的看法。侯兆星用“很好、很有必要”来表达对方案的支持。他表示监测是反馈,更是促进教学方法革新,实时掌握教学情况,了解学生学习情况,进一步提高教学质量,努力实现轻负担高质量,也是“双减”政策下的教育趋势,要做到减负担,提质量。

省教育厅教研室的相关负责人表示,《方案》很给力,落实更关键。《方案》既是顶层设计层面的内容,也关系到落实执行的效果。结合实际,高标准推动落实,才能切实发挥监测服务教育教学改进的作用。



梅西首球

昨日凌晨,2021/22赛季欧冠小组赛第二轮展开角逐,巴黎主场2:0战胜曼城取得新赛季欧冠首胜,格耶首开纪录,姆巴佩助攻梅西打入巴黎处子球。

双方在上赛季欧冠半决赛上刚刚交过手,曼城淘汰巴黎进军决赛,本场比赛梅西伤愈复出。

>>>更多内容详见4版