

西甲综合:

## 本泽马两失点

## 皇马3:1客胜奥萨苏纳逼近冠军宝座

新华社马德里4月20日电(谢宇智) 2021-2022赛季西班牙足球甲级联赛第33轮20日继续展开,皇家马德里客场3:1击败奥萨苏纳,距离冠军仅有一步之遥。

皇家马德里本轮作客潘普洛纳。尽管本泽马比赛中罚丢两记点球,但阿拉巴、阿森西奥和卢卡斯·巴斯克斯三人各有一球进账,助客队锁定三分。不过阿拉巴的受伤为皇马的胜利蒙上一层阴影。

开场仅12分钟,皇马便在一次任意球配合中首开记录,本泽马右路横传,阿拉巴小禁区边缘推射,尽管皮球被对方门将埃雷拉扑出,但阿拉巴跟上补射破门,将比分改写为1:0。仅仅1分钟后,奥萨苏纳便将比分扳平,布迪米尔接阿维拉的右路传中近距离破门。

第45分钟,皇马再入一球,塞巴略斯小禁区边缘的凌空垫射被埃雷拉扑出,阿森

西奥门前将球补入空门。中场前阿拉巴因伤离场。

下半场,皇马两度错过扩大优势的机会。第52分钟,阿维拉禁区内手球被判点球,但本泽马罚出的皮球被埃雷拉扑出。第59分钟,罗德里戈禁区内被比达尔放倒,皇马再获点球,但本泽马的罚球再度被扑出。

补时阶段,维尼修斯带球突入禁区后送出横传,卢卡斯·巴斯克斯推射球门左下角破网,为皇马将比分锁定为3:1。

这场胜利也让皇家马德里目前以24胜6平3负的战绩积78分,领先排名第二位的马德里竞技17分,对少赛两场的巴塞罗那的优势则为18分。联赛仅剩5轮,皇马夺冠前景一片光明。

在当日其它两场比赛中,马德里竞技主场0:0战平格拉纳达,赫塔菲客场2:0击败塞尔塔。



4月20日,皇家马德里队球员罗德里戈(中)与奥萨苏纳队球员加西亚(右)在2021-2022赛季西班牙足球甲级联赛第33轮比赛中拼抢。  
新华社/法新

中国男子冰球队  
出征世锦赛

2月15日,中国队球员在北京2022年冬奥会男子冰球晋级资格赛对阵加拿大队比赛中庆祝进球。新华社记者孟永民摄

新华社罗马4月21日电 中国男子冰球队将于4月底前往克罗地亚的萨格勒布,参加国际冰联2022世界男子冰球锦标赛乙级A组的比赛。

据了解,以北京冬奥会中国男冰阵容为班底的队伍已全员在意大利集结,进行赛前集训。叶劲光、福帅、王泰勒、张泽森、郑恩来、陈梓豪等在北京冬奥赛场表现突出的球员,都处在不错的竞技状态。周柯林、沈嘉磊、国家宁等几名因伤病错过冬奥会的球员,此次也有机会在世锦赛上为国出战。赞那塔·伊万诺依然是中国队教练席的领军者。

受新冠肺炎疫情影响,男子冰球世锦赛乙级A组的比赛已连续两年被迫取消。中国队曾在2019年的比赛中以1胜4负的战绩排名第五。

从球队阵容实力上看,中国队在本届赛事中处于优势地位,全胜夺冠是他们的参赛目标。球队上一次参加世锦赛甲级组的比赛还是在2007年。在冬奥会中力战强敌,让中国队的世界排名从第32位上升至第27位,成为本届赛事排名最高的球队。

此次,中国队争冠的最大对手是参加过50次世锦赛的老牌劲旅荷兰队,他们曾在20世纪80年代跻身世锦赛八强,三年前在甲级B组赛事中排名末位,使得他们历史上第二次降级到乙级。身材高大,打法凶悍,职业赛事经验丰富是球队的优势。

由于澳大利亚队宣布退赛,参加本届比赛的队伍仅有5支,分别是中国队、克罗地亚队、荷兰队、西班牙队和以色列队。依照规则,这5支球队将采用单循环赛制竞争锦标,积分最高者将获得本组别的冠军,并获得晋升到甲级赛事的资格。

北京时间26日晚,中国队首场比赛将对阵以色列队。

## 智慧化改造让“大小莲花”有“面子”更有“里子”

新华社记者夏亮

能耗实时监测、AR导航自助找车……近日,杭州奥体中心主体育场和网球中心决赛馆智慧化改造一期工程揭开神秘面纱。有了5G、物联网、人工智能等科技加持,杭州亚运会主会场不仅有“面子”,更有“里子”。

因外形酷似两朵盛开的莲花,杭州奥体中心主体育场和网球中心决赛馆常被杭州市民昵称为“大小莲花”。走进奥体中心运营大厅,映入眼帘的是一块超级大屏,名为“大小莲花”数智管理舱,屏幕上呈现的是整个奥体园区的虚拟模型。

“这是‘大小莲花’智慧大脑的核心部分,真正实现了‘一屏掌控全局。’”负责“大小莲花”场馆运营的阿里体育数字化服务中心总经理周堡英介绍说,数智管理舱运用“数字孪生”技术,将“大小莲花”高精度核心模型区与奥体园区程序化模型区进行融合,形成与真实世界地理坐标系完全一致的奥体中心“数字孪生基座”。

“通俗来说,‘大小莲花’里真实存在的东西,在数智管理舱里的电脑模型中也全部存在。”周堡英说。

据悉,数智管理舱链接了整个“大小莲花”区域内的50个弱电系统、2万多个设备、8万多个设备单元,可以实现对场馆区域内的水、电、气等实时能耗的监测,还可以统计二氧化碳、碳排放量等。“数智管理舱不只是显示数据,还支



持日常的精准管理,实现实时的远程反控操作。”阿里体育数字化中心产品总监马睿介绍,“比如,‘小莲花’里正在举办一场网球比赛,我们的物联中心可以感知场馆里的实时风速、温度等环境指标。当这些指标超出预期时,我们可以通过远程调整相关设备比如空调的温度、新风的风速,从而让它能满足世界级大赛的要求,这些操作都可以通过远程操作完成。”

此外,管理舱还可通过智慧管理系统总览各类设备的运行状况,包括空调

通风、冷热源、给排水等,实现对能耗量及趋势的精确分析,综合不同类别的能耗比例,以及相应的同比、环比信息和对应的碳监测值,智能推算出场馆能耗“最优解”。

“全馆通过人工智能自动调节控制,可以有效将能耗降低10%以上,在提升场馆运营效率、实现节能减碳目标方面优势十分明显。”周堡英说。

打造一套庞大且精密的智慧场馆系统最终目的还是在于更好地服务老百姓。不同于以往专业型场馆仅针对大型

赛会进行建设,“大小莲花”两馆将科技服务于民落到实处,将后亚运时代市民的体育娱乐生活需求和当地产业发展纳入考量,兼具功能性、实用性与便捷性,强调用户使用体验。

以常用的停车场为例,借助阿里达摩院的AR/VR技术,“大小莲花”的物理空间被数字化,可以实现跨室内外、跨楼层的全域AR导航。相较于传统蓝牙导航的误差在3到5米,AR导航误差在1米以内。此外,所有被标注到“大小莲花”电子地图中的服务,比如卫生间、上车点、急救点等,均支持反向寻找。

“在规划路径前,你需要扫一扫周围的环境,因为我们把整个场馆进行了数字建模,把场馆的各个角落都拍了下来,系统可以根据周围的视觉来定位你所在的位置。一般情况下,扫描周围大概30度的环境就能确认你所在的位置。”马睿说。

据介绍,遍布“大莲花”体育场周边的165个智能化检票闸机也进行了智慧化升级,未来可以针对不同级别赛事,提供不同的票务核验方案。园区内的户外运动场地也已实现线上预定、约球、先享后付、公益时段免费运动等服务,同时网球场提供自动发球机,足球场提供智能足球运动数据等服务。

“下一阶段,我们还将上线赛事服务管理平台和智慧服务系统。”周堡英说。  
新华社杭州4月21日电