

## 揭秘中国首座亚运赛事标准的专业电子竞技场馆

# 中国杭州电竞中心藏有哪些“黑科技”

作为首次纳入亚运会的比赛项目，电子竞技比赛在即将举行的杭州亚运会上备受期待。日前，新华社记者随同“打卡亚运e起潮”亚运文化系列新闻行动，走访了中国首座亚运会赛事标准的专业电子竞技场馆——中国杭州电竞中心。

从空中俯瞰，杭州中国电竞中心形似一艘“星际战舰”停靠在北景园生态公园内，蓄势待发，以“星际漩涡”为设计理念，将电竞时尚元素和千年运河

文化相结合，与电竞比赛的科幻感、未来感非常契合。

走进中国杭州电竞中心，最引人注目的便是拥有4面大屏和4面角屏、总面积202平方米的斗屏。这个大屏幕可升可降，最高可以升至离地面22米，能满足场馆内不同席位位置的观众观看。“这是国内首座亚运会赛事标准的专业电子竞技场馆，在声光电方面的独特设计是我们的亮点。”电竞中心礼宾接待主任褚虹向大家解密电竞中心的“黑科技”。

8个面的斗屏和长184米、宽96厘米的环屏，再加上每块面积25平方米的6块端屏，提供给观众的显示屏就多达15面，总面积近567平方米。此外，两部高清全息投影，可以让观众有上下180度、环绕360度的视觉感受。

有了足够的视觉冲击，再加上斗屏上方的6组阵列音箱和斗屏下方的4只返听音箱，配合场馆内墙具有吸音效果的UHPC板和GRG穿孔板，足以达到沉浸式观赛体验效果。

此外，馆内安装了192个可升降演艺灯，可以上下左右360度旋转，以多点射灯的效果，营造炫彩的氛围。观看比赛时犹如置身游戏世界之中，给观众提供了一场酣畅刺激的感官盛宴。

据了解，中国杭州电竞中心整个场馆地下一层，地上三层，建筑面积8万平方米。竞赛大厅位于场馆中心，拥有约5000个座位，地下层设置了裁判、教练、运动员、新闻媒体以及设备功能区，与下沉庭院和广场相接。

步入电竞中心指挥大厅，就会看到杭州移动为电竞场馆量身定做的数智驾驶舱，系统成功构建智能化场馆及设施的数字孪生体，进行全场景、全空间、全要素的数字化感知、控制、运维、运营，可谓“一个大脑指挥全局”。

杭州亚运会期间，驾驶舱专门设置赛时运营模式，即可一键对车辆数据、通行数据、检票数据进行流量分析及预警，及时启动各类应急预案，让杭州亚运会赛时运行更安全、高效。据新华社

## 朝阳区第六届3对3篮球联赛开赛

2023年朝阳区第六届3对3篮球联赛暨北京市第二届“社区杯”三人篮球赛（朝阳赛区）近日在北投奥园1314园区举办。比赛设有男子青年组、男子中年组和女子组，吸引了24支队伍报名参赛。据介绍，朝阳区将持续擦亮“双奥朝阳”城市名片，促进全民健身事业发展，引领带动体育产业发展，促进双奥成果全民共享。

本报记者 孙艳 摄影报道



## 滑雪大跳台世界杯年底回归北京

新华社电 国际滑雪联合会官网近日更新的2023-2024赛季赛程显示，下赛季国际雪联单板及自由式滑雪大跳台世界杯将于今年11月30日至12月2日在北京举办，这是该项赛事自2019年以来再次回到北京。

国际雪联单板及自由式滑雪大跳台世界杯是由国际雪联主办的国际A类赛事。作为该项赛事前身，滑雪北京世界单板滑雪赛2010年起落户北京。2017

年，经国际雪联确认，赛事正式升级为国际雪联单板滑雪大跳台世界杯。2019年，赛事增加自由式滑雪大跳台项目，并在北京冬奥会场馆首钢滑雪大跳台举办。

北京市体育局相关负责人表示，国际雪联单板及自由式滑雪大跳台世界杯的回归，有利于管理好、运用好北京冬奥遗产，也将成为各国运动员在“双奥之城”展示技术和风采的舞台。



## 首都监狱戒毒系统民警歌颂爱国情

昨天，首都监狱戒毒系统举办“砥砺前行颂歌献给党”合唱汇报演出。《迎风飘扬的旗》《唱支山歌给党听》《我的祖国》《保卫黄河》……首都监狱戒毒系统民警职工用情演绎一首首耳熟能详的歌曲，表达爱党爱国情怀，唱响团结奋进主旋律。

本报记者 孙妍 摄影报道

## 国家文物局通报陕西清涧寨沟遗址等重要考古成果

新华社电 国家文物局近日在京召开“考古中国”重大项目重要进展工作会，通报了陕西清涧寨沟遗址等商代考古新进展与新收获。寨沟遗址的发现揭示了陕北地区一处商代晚期高度发达的青铜文明和区域政治的中心。

寨沟遗址是一处晚商时期李家崖文化聚落，在以大型夯土建筑为中心的11个山岗上，发现了大型墓葬、小型墓地、铸铜遗存等多种类型的功能区，其中共发现9处商代晚期的高等级贵族墓地，是陕北地区迄今为止发现规

模最大、数量最多的高等级贵族墓葬，属于方国一级的墓葬，对研究商代晚期政治地理架构，以及商文化核心区域与北部边缘地带的交流互动具有重要意义。

工作会上还通报了河南安阳洹北商城遗址、河北商代考古发现与研究、北京丰台新宫遗址等重要考古成果。

此次通报的4项考古发现与研究，是我国商代考古与商文明研究的重要成果，更加生动地阐释了我国商代城市营建、社会制度、丧葬礼仪、手工业生产等各方面历史图景，具有重要价值。

### 法网综合：

## 梅德韦杰夫爆冷出局 “小花”王欣瑜闯过首轮关

新华社电 5月30日的法网赛场爆出开赛以来的最大冷门，男单2号种子梅德韦杰夫在首轮比赛中苦战五盘以6:7(5)、7:6(6)、6:2、3:6和4:6不敌来自巴西的资格赛选手维尔德，成为首轮出局的最高排位的种子选手。

中国选手在当天也有令人亮眼的表现，世界排名第80位的王欣瑜以6:4和7:6(5)淘汰赛会31号种子、捷克选手鲍兹科娃，首次在这项红土大满贯中晋级第二轮。

梅德韦杰夫与维尔德的比赛耗时近4个半小时，首盘上来双方就进入“抢七”，梅德韦杰夫以5:7落败。但随后两盘，这位刚刚在罗马大师赛上夺冠的俄罗斯人连下两城，将大比分反超。

“我并不认为自己打得不好，但是，对手确实发挥得太好了。”梅德韦杰夫赛后表示。

最后两盘，放手一搏的维尔德打

得更为坚决，第四盘两度破发、第五盘三次破发，世界排名仅172位的维尔德连胜两盘拿到了自己在首个大满贯单打正赛胜利。

“我整个青少年时代都在看梅德韦杰夫打球，我一直都梦想着在这片球场，和这样高水平的对手比赛。在我最好的梦里，我曾经击败过他们，今天梦想实现了。”23岁的维尔德说。

王欣瑜在比赛的第二盘一度以1:4局分落后，但她表现出顽强的意志力，在关键的第九局成功挽救了4个盘点成功保发。随后一鼓作气将比赛拖入“抢七”。打出信心的王欣瑜在“抢七”中率先拿下4分，鲍兹科娃虽一度追近分差，但出现失误后再次将主动权交给了王欣瑜，后者把握住机会，以7:5拿下“抢七”大战。

“第二盘1:4落后的时候，其实内心依然很肯定，因为不管怎么样我都在

保持自己的风格，比赛后面也知道对手的弱点在哪里。”王欣瑜说。

另一位在当天出战的中國女单选手朱琳因为伤病在场上移动受到较大影响，以两个3:6不敌美国选手戴维斯。

男双赛场，前一日在单打比赛中出局的中國头号球手吴易昺与阿根廷选手卡金搭档，在先丢一盘的情况下逆转战胜一对法国本土组合晋级第二轮。

当天出场的另外几位高排位种子选手纷纷过关。女单头号种子、卫冕冠军斯维亚特克以6:4和6:0战胜西班牙选手布克莎。去年的男单亚军、挪威人鲁德直落三盘以6:4、6:3和6:2轻松击败瑞典选手耶梅尔。

至此，本届法网所有单打首轮的比赛均已结束，中国有两名女单选手郑钦文和王欣瑜打进第二轮，男单只有张之臻晋级。



王欣瑜 (资料图)