

总导演沙晓岚提前“剧透”亚运会开幕式诸多亮点 开幕式主题：“潮起亚细亚”



杭州亚运会开幕式彩排

杭州第19届亚运会开幕式主题是什么？开幕式有何亮点？主火炬台有哪些设计细节？

9月21日，杭州亚运会开幕式筹备工作新闻发布会在亚运会主媒体中心新闻发布厅举行。杭州亚运会开幕式总导演、总制作人沙晓岚等人出席了新闻发布会，就相关问题回答记者提问。

杭州亚运会开幕式的主题为“潮起亚细亚”。“潮”的灵感来源于钱塘江潮涌。沙晓岚表示，“潮”除了是一种自然标识，还代表着体育跃动的蓬勃力量、一往无前的浙江精神，代表着时代奋进的发展趋势。

据介绍，开幕式共分为“国风雅韵”“钱塘潮涌”“携手同行”三大篇章，将通过国风之潮、自然

之潮、科技之潮、运动之潮、数字之潮等对主题中的“潮”字进行具体诠释。

从行进中的千里江山、气势磅礴的钱塘潮涌，到绵延不绝的绿水青山、万人合唱时的万家灯火……整场开幕式，通过地屏、立体透视网幕的配合，加上裸眼3D、AR+AI等先进技术，将一系列体现浙江人文、历史和发展的元素“搬”到舞台之上。这些都是自然、科技、体育之潮的体现，杭州亚运会开幕式将“潮”的概念贯彻到底。

主火炬台“潮涌”的设计隐藏诸多亮点。它是由19根弯曲的柱子组成，这19根柱子组成了一个潮涌的造型，代表着第19届亚运会。潮涌

和开幕式主题曲《潮起亚细亚》遥相呼应。火炬台展示了一种阳刚力量，表面采用镜面材料，它会把周围的光反射出来，形成一种波光粼粼的质感，浪潮的弧线表现出柔美的灵动。沙晓岚表示：“一刚一柔、相辅相成，传达简朴而博大的中国哲学文化。潮涌是天时，杭州湾是地利，勇立潮头是人和，这暗喻自古以来人与自然相生相辅、人与社会和谐发展的愿景，也传达出杭州亚运会绿色智能、节俭文明的办会理念。”

为了进一步贯彻环保理念，开幕式采用电子烟花表演。主创团队用三维动画、AR技术展现数字烟花，让烟花在重要传接点中燃放。现场的观众可以通过大型网幕（185米宽、15米高）看到渲染的烟花，而且通过采集烟花真实的动向，形成视觉和听觉的双重体验。

关于开幕式的最大亮点，沙晓岚认为是点燃主火炬塔。“（我们的理念是）要回归到体育的本体，就是强身健体。强身健体绝不是几个人或者几群人的事，是全民的事情，我们需要一个很好的平台来支撑我们的开放式创意，希望更多的人来参与，不光是中国人、外国人、亚洲人，全世界的人都来参与，都来当火炬接力手。”据了解，数字火炬手人数已经破亿，上亿人次参与线上线下相结合的点火方式，是全世界的首创。

在今日晚上的开幕式上，过亿人次的数字火炬手将汇聚线上，和线下的六棒火炬手共同点燃当天晚上的主火炬塔。在沙晓岚看来，“这是一个壮举，也是人类命运共同体进步的具体体现，更是全民体育精神回归体育本源的体现。”

（据《羊城晚报》詹淑真 柴智）

首创“1+6”一体化数字办赛服务平台、首条5G-Advanced万兆网络走进现实、境外“电子钱包”首次在境内“无缝对接”……即将开幕的杭州第19届亚运会，是史上首届提出智能办赛理念的亚运会，“智能亚运”成为中国尖端数字技术发展的展示窗口。

“一屏”掌握亚运“全貌”

走进杭州亚运会信息技术指挥中心，一块智慧大屏上，从杭州亚运会各场馆及赛事、活动现场实时汇集而来的数字不断跳动。

“杭州亚运会搭建首个‘1+6’大型体育赛事信息技术指挥平台，赛时将为数十万名工作人员和志愿者提供数字办赛支撑。”亚运信息技术指挥长，杭州市委常委、副市长胥伟华说，亚运信息技术指挥中心是杭州亚运会的“神经中枢”。

据介绍，按照“安全、智能、实用”的要求，杭州亚运会构建了主指挥平台（ITCC）+六大专项平台，包括通信保障专项平台、网络安全专项平台、无线电保障专项平台、数字办赛专项平台、数字参赛专项平台以及数字观赛专项平台等，高质量推进亚运赛事信息系统、计时记分、通信网络、无线电、网络安全、信息技术设备设施等规划建设、运行管理和强有力保障。

“以赛事运行中产生的数以百万计的实时数据和信息为基础，通过对这些数据的分析，可全面掌握信息技术运行实时状况，精准预警可能发

多个“首创”开启“智能亚运”

生的问题，快速定位故障的节点。”胥伟华说。

国际奥委会首席信息科技官艾拉里奥·孔纳说，杭州亚运会用云计算创造历史，赛事核心系统和转播全面上云，为大型赛事的数字化普及奠定了坚实基础。

“比5G快10倍”走进现实

从杭州亚运村行至奥体中心，钱塘江风景一览无余。目前，全球首条5G-Advanced（又称5G-A或5.5G）万兆网络示范路线已在该区域实现落地，并为亚运量身打造出全系列裸眼3D应用。

“用裸眼3D看足球比赛，让人身临其境，就感觉足球要从屏幕里飞出来！”杭州市民李先生在体验后告诉记者，更强大的网络让他对本届杭州亚运会有了更多期待。

据介绍，5G-Advanced是5G的演进和增强，实现10倍网络能力提升。“该项目进一步提升了5G的网络能力，丰富了5G的应用场景，为6G标准制定和技术落地积累了重要经验。”国家体育总局技术专家、亚组委信息技术部总工程师欧阳波表示。

杭州亚运会信息技术指挥中心副指挥长施雄伟表示，基于5G-Advanced网络智能化技术，可对亚运期间需要重点保障的场馆网络设备进行预测和实时监测管理，实现保障前“预”评估，保障中“快”响应。

移动支付成为“通用语言”

只用一张支付宝收款码，就能“无缝”接待来自全球各地的顾客。西湖边一家小吃店为自己立了一个小目标：“亚运会期间向全球游客卖出2000份杭州特色小吃”。

杭州亚运会期间，大量境外运动员、观赛者、游客抵达中国。截至目前，使用10种境外钱包的境外游客可以直接使用本地电子钱包便捷扫码消费，这项服务覆盖东南亚和东亚超过1.75亿消费者。

9月17日，十多位境外钱包企业负责人组团来到杭州“考察”，并对未来拓展更多合作表达了期待。“我们期待在亚运盛会期间，为更多全球用户提供服务。”马来西亚一家电子钱包企业负责人表示。

杭州亚运会搭建了桥梁，让中国支付技术展现独特优势，也推动相关技术在更大范围内得到应用。业内人士评价认为，杭州亚运会开创了国际大型体育赛事大规模支持境外钱包的先河，进一步推动亚洲移动支付互联互通。

2018年雅加达亚运会期间，时任亚奥理事会主席艾哈迈德亲王曾表示，“实现‘智慧亚运’将是杭州的最大挑战，而他们也必将因此开启一个新时代。”

“杭州亚运会实现多项尖端数字技术‘首次落地’，将为后续重大体育赛事的安全智能运行提供借鉴，也为中国技术和产品加速应用提供机遇和平台。”胥伟华说。

（据新华社 何玲玲 朱涵 张璇）