

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。

# 多个首创开启“智能亚运”

## “一屏”掌握亚运“全貌”

走进杭州亚运会信息技术指挥中心，一张智慧大屏上，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，赛时将数十万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，精准预警可能发生的风险，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”。

杭州亚运会开幕在即，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，而他们也将从此开启一个新时代。”

“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。

## 赛艇首日收官

### 中国队收获12个小组第一

20日，杭州亚运会赛艇在富阳水上运动中心开赛，比赛共设14个小项，中国队参加了13个小项的争夺，并在12个小项中以小组第一的成绩晋级。

女子轻量级双人双桨预赛最先开始，邹佳琪和邱秀萍一出发就遥遥领先，500米过后领先第二名乌兹别克斯坦队超过2秒，此后她们不断扩大领先优势，最终以6分52秒43的成绩率先撞线。

崔晓桐、吕扬、张灵和陈云霞是东京奥运会冠军组合，在女子四人双桨预赛中，四朵“金花”自出发后一路领先，最终以6分43秒94的成绩获得小组第一。

在男子赛艇项目中，老将张亮和搭档刘治宇在男子双人双桨预赛中位列小组头名，晋级A组决赛。在男子单人双桨预赛中，张亮依靠强势发挥以7分7秒55获得小组头名。在男子四人双桨比赛中，中国队以小组第一的身份进入A组决赛。

当日进行的其他项目预赛中，中国队在男子组的轻量级双人双桨、八人单桨有舵手项目和女子组的四人双桨、八人单桨、四人单桨、八人单桨有舵手项目的预赛中，均获得小组第一，顺利晋级A组决赛；在女子单人双桨预赛中，中国选手刘睿琦以小组第一名的成绩晋级半决赛；在男子四人单桨预赛中，中国队不敌乌兹别克斯坦队，以小组第二名的成绩进入21日的复赛。

## 男排亚运首战

### 中国队重新熟悉“主场节奏”

中国男排20日迎来杭州亚运会首战，以3:0击败吉尔吉斯斯坦队。赛后，主教练吴胜和多位队员表示，第一场比赛的重要意义之一是寻找大赛节奏——既包括场上的技战术配合，也包括对久违主场氛围的适应。

本场比赛，中国队在主攻和接应位置进行了多次对位调整。对此，吴胜表示：“第一场比赛我希望队员们都能感受大赛节奏，无论是年轻的还是老队员，都把他们的上场试试。”

“我们好久没有打过主场作战的比赛了。其实我们队一上来还是有些紧张。”中国队长江川说，其实就是全员作战，(目的)是为之后更激烈的比赛做准备。

## 帆船扬帆起航

### 竞逐14枚亚运金牌和6张奥运门票

21日，杭州第19届亚运会帆船比赛在宁波象山亚帆中心拉开序幕，129名选手将在一周的时间里角逐14枚金牌，其中6个项目还将产生6张巴黎奥运会参赛门票。

受巴黎奥运会项目调整的影响，杭州亚运会帆船项目对两个周期的奥运项目进行了“兼容并包”，设项达到14个。共有来自17个国家和地区的129名运动员参赛，中国、日本、韩国和新加坡等队在帆船不同小项上各有优势。

本届亚运会，中国队将出战男子水翼帆板、女子水翼帆板、男子水翼风筝板、女子水翼风筝板等10个小项，共计14名运动员参赛。

本版文图据新华社

## 杭州亚运会迎来代表团单日入境最高峰

据亚组委抵离管理系统显示，杭州亚运会21日迎来代表团单日入境最高峰，当天将有35个国家和地区代表团的3200余名亚运会赛事人员抵达杭州萧山国际机场，开启他们的亚运之旅。

上午8时，泰国体育代表团284人乘坐CA734航班抵达杭州萧山国际机场，一下飞机，志愿者就送上泰语问候。经卫生检疫、边防检查后，代表团顺利提取完行李，在志愿者引导下坐上直达班车，前往亚运村。

根据抵离管理系统显示，截至20日，作为杭州亚运会官方出入境口岸，杭州萧

山国际机场已累计保障亚运相关进港航班488架次，运送各国家和地区运动员、奥委会成员、技术官员、媒体、转播商等赛事人员5890余名。21日，杭州机场预计将迎来亚运相关航班175架次，尤其在高峰时段，一小时内将保障进港航班18架次，近900名亚运会赛事人员。

针对大型赛事行李保障难点，抵离指挥中心协调机场加强行李装卸保障力量。运动员携带的各类运动器械中，如船桨、皮划艇等超规大件行李，长度达3米以上，正常托运流程无法满足入境条件。杭州机场地勤公司行李部经理胡帅

介绍，为此杭州萧山国际机场创新设计8辆带护栏的特殊行李推车，一次可运载大件行李8至10件，装载能力较机场原有行李手推车提升近3倍，实现物资的高效快速保障。

除了人员物资，首批赛事马匹也在当日抵达杭州机场。凌晨2点，51匹赛马历经10多个小时飞行后，顺利入境通关。为做好保障，杭州萧山国际机场联合海关，提前成立马匹运输保障专项小组，调拨牵引车、叉车保障现场装卸运输。接下来，这些赛马还将在隔离场进行隔离检疫，待检疫合格后，在亚运赛场上登场亮相。

## 男子沙滩排球预赛

### 中国胜马尔代夫

9月21日，在浙江宁波进行的杭州亚运会沙滩排球男子预赛A组比赛中，中国组合阿卜杜哈力克江·穆太力普/吴佳欣以2:0战胜马尔代夫组合萨吉德·伊斯梅尔/阿达姆·纳西姆。图为中国组合阿卜杜哈力克江·穆太力普(右)/吴佳欣在比赛中。

