

宁波、温州、湖州、绍兴、金华与杭州协力承办亚运会赛事

# 汇聚合力 共享精彩

本报记者 奚皓 刘军国 高信 赵梦阳



按照“杭州为主，全省共享”的规划，浙江宁波、温州、湖州、绍兴、金华5个协办城市与主办城市杭州共同承办亚运会赛事。5个协办城市精益求精，保障赛事成功举办。

## 保障服务精益求精

“经过努力，亚运会帆船比赛模式预报耗时从9小时降至4.5小时。”宁波气象部门一名工作人员介绍。宁波气象部门通过开展亚运会帆船比赛气象数值模式应用研究，依托宁波人工智能超算中心的算力，持续提高精准化预测能力。

帆船比赛对海况要求较高，宁波市海洋预报台与东海预报减灾中心、浙江省海洋监测预报中心共同组成亚运会海洋预报台。现场监测组、预报服务组、设备保障组等部门各司其职，分工协作。出入境边防检查站联合海关等单位，便利亚运会物资入境；国网宁波供电公司派出多个智能巡检机器人，自主巡检馆内设备……多方综合保障下，宁波赛区比赛圆满完成。

在绍兴，融合5G、AR技术的智慧远程医疗救治系统，被应用到亚运场馆的医疗保障中。运输特制储血箱的无人机，可以从血站起飞，降落至两家医疗救治定点医院。

场馆使用专业体育照明灯具和智能系统，保证夜晚赛事灯光兼顾亮度和均匀度，避免眩光和投影盲区；草坪下方安装的18个传感器，让草坪数据一键可查；后勤保障人员随时在岗，提供赛事保障……在温州奥体中心体育场，各类细致部署，体现保障服务的精益求精。

## 城市风貌持续提升

车身长6.5米，最大载客数30人，搭载激光雷达、毫米波雷达及视觉相机等自动驾驶感知设备……一辆电动巴士，是湖州德清县秉持“智能亚运”理念，持续提升城市基建水平的缩影。

从工程围挡上的亚运标志，到公交车上的亚运“新装”，再到高架路上的花箱……走在绍兴街头，亚运气息随处可见。践行绿色理念，绍兴五大亚运竞赛场馆周边1公里辐射范围内，已建设14座电动汽车公共充电站，配有151个快充充电桩。绍兴今年更新了397辆公交车，140余辆新能源车用于亚运服务保障，目前市区公交新能源车比例达97%。

图①：10月5日，杭州亚运会皮划艇激流回旋项目女子单人划艇预赛，中国体育代表团选手黄娟在比赛中。

本报记者 伊霄摄

图②：10月5日，杭州亚运会羽毛球女子双打1/4决赛，中国体育代表团选手陈清晨庆祝比赛获胜。

新华社记者 任正来摄

图③：10月5日，杭州亚运会田径女子马拉松决赛，选手们在比赛中。

新华社记者 孙非摄

图④：10月5日，杭州亚运会举重项目男子96公斤级比赛，获得金牌的中国体育代表团选手田涛在比赛中。

新华社记者 杨磊摄

精彩亚运，激发健身热情。在由金华市原汽车南站停车场改造而成的城市运动中心，前来健身的市民熙熙攘攘。见缝插绿的“口袋公园”，随处可见的健身步道折射出金华城市风貌的持续提升。

在温州南郊体育公园，八人制足球场、五人制足球场、标准篮球场等设施每晚的满场率近80%。温州因地制宜建设公共体育场地，不断提升服务水平。截至2022年底，温州市体育场地总面积达2671万平方米，全市人均体育场地面积达2.78平方米。

## 文化活动多姿多彩

走在温州街头，志愿服务站引人注目：站内不仅配备了饮用水以及应急医药箱等物品，还提供书籍借阅、电子产品充电等服务。

体育盛会，也是展示市民文明素质的平台。截至9月底，温州累计开展“助力亚运”系列志愿服务活动3.8万场次，参与人次达60万。

宁波亚运分村不仅为25个国家和地区代表团的近400名运动员、随队人员提供优质住宿，还特设了文创展陈和书画互动体验空间。此外，宁波还打造了一批亚运观赛空间及亚运打卡点，方便市民感受亚运文化。当地推出的10条亚运精品旅游线路，将体育赛事与旅游相结合，探索“体育+旅游”发展新模式。

湖州的长兴百叶龙作为开幕式演出节目，展现湖州特色；金华的兰溪鸡子煲等富有地方特色的美食，进入亚运菜单；在绍兴，戏曲、剪纸、书法，文化活动多姿多彩……赛场内外，汇聚合力，保障赛会顺利进行。



在杭州亚运会的田径赛场上，不时可见的智能搬运引起了大家注意。几只机器狗来来回回运送铁饼和标枪，完成任务后，“趴”在场边等待指令。

这些机器狗也叫四足机器人。杭州亚组委竞赛部国内技术官员沈红斌表示，用机器狗运输铁饼、标枪等体育器材，可以大大节省工作人员的体力，保证安全。

“智能”是杭州亚运会的办赛理念之一，田径赛场上的机器狗是“智能亚运”的一个缩影。

在亚运村的AR智能巴士体验点前，人们很便排起了长队。通过视觉感知、激光雷达感知等技术，智能巴士在正常行驶过程中不需要安全员的介入，可预测行人、车辆运动方向，并自动规划、实施避让方案。借助车载AR功能，乘客通过车窗观察时，不仅能看到车外的实时场景，还可以看到亚运会吉祥物、运动项目等虚拟场景，形成一幅虚拟与现实交叠的奇妙景象。

从首创“亚运数字火炬手”到推出电子身份注册卡、探索使用5.5G新技术……数字赋能、科技助力，杭州亚运会突破时间与空间的局限，让更多人参与到体育盛会中，充分享受运动的乐趣。

## 赛场上的智能搬运

本报记者 王海林

## 中国攀岩队包揽团体速度接力双金 齐心协力 勇于争先

本报记者 李洋

10月3日至4日，杭州亚运会攀岩项目速度赛在绍兴柯桥羊山攀岩中心进行。在个人速度赛中，中国体育代表团选手龙金宝、邓丽娟摘得银牌。在团体速度接力赛中，中国队选手齐心协力，包揽双金。男队张亮、伍鹏和王欣尚获得的男子团体速度接力金牌，是中国攀岩队的亚运会首金。

攀岩在2018年雅加达亚运会上成为亚运会正式竞赛项目，包括个人速度、团体速度接力和个人两项全能。速度攀岩采用国际标准的15米高赛道，世界高水平男选手一般在5秒左右即可到顶，女选手六七秒也可完成。速度赛决赛采用两两捉对比拼的形式，一次定胜负。

“选手们既要爬得快，还要爬得稳，一定要保持高度专注，任何微小的失误都有可能影响最后的名次。”中国攀岩队速度组主教练钟齐鑫表示。

团体速度接力不仅考验运动员的个人技巧和体能，更需要团队协作作战。在男子组八进四轮次，第三棒张亮出现失误，但队伍凭借之前积累的优势涉险晋级。经过调整，队员越爬越快，越爬越稳，最终将金牌收入囊中。“这是团队的力量。我们3个人平时就一起训练，每个人都拼尽了全力。”张亮赛后表示。

女子项目的竞争同样激烈，决赛对阵印度尼西亚队。开赛后，印度尼西亚队以微弱优势领先。中国队接下来两棒做到攀爬和交接零失误，最终以领先对手近3秒的成绩夺金。“我前一天在个人赛上出现失误，接力比赛前其实特别紧张。但队友们给了我充分的信任，很开心自己做到了！”中国队最后一棒选手牛笛说。



③



④

## 推动全民健身和青少年体育发展

——访中国体育代表团副团长刘国永

本报杭州10月5日电（记者陶相安、厉衍飞）杭州亚运会开赛以来，精彩纷呈。赛场上，中国体育代表团运动员奋勇争先，连创佳绩；赛场外，运动健身的身影随处可见。亚运会的举行，持续激发着群众参与体育运动的热情。

作为党的二十大胜利召开之后我国举办的规模最大、水平最高的国际综合性体

育赛事，让全民共享亚运成果，是杭州亚运会秉持的理念。中国体育代表团副团长刘国永表示，举办杭州亚运会的重要目的之一，就是为推动全民健身和青少年体育发展搭建良好平台。

以筹办亚运会为契机，构建更高水平的全民健身公共服务体系在浙江多地开花结果。承办亚运会的56个竞赛场馆100%

提前实施惠民开放。公共体育场馆100%纳入“全民健身地图”，各类赛事活动持续举办，“体育让生活更美好”的辐射效应持续释放。

本届亚运会，滑板、霹雳舞、攀岩等项目吸引众多年轻人关注。形式多样的青少年体育运动受到欢迎。在今年全国青少年儿童体育文化季中，千余名青少年在重庆、浙江杭州、河南郑州等地同步展开角逐。

刘国永表示，举办综合性体育赛事对推动全民健身、青少年体育发展具有重要意义。他说：“我们要把办赛与服务人民群众相结合，通过分享赛事的乐趣，带动群众参与体育，让体育成为一种生活方式。”