

## 杭州亚运欢迎您·火炬传递特别报道

# 杭州亚运会火炬传递宁波站： 海上丝路传“薪火”

本报宁波9月12日电(记者 王波 何冬健) 天空湛蓝,海风轻拂。时隔33年,亚运圣火再次在东海之滨点燃。12日上午,杭州亚运会火炬传递宁波站活动举行。

当天,170名火炬手接力跑12.7公里,自中国港口博物馆一路沿着海岸线,奔跑至宁波舟山港梅山港区集装箱码头,沿途“滨海宁波,扬帆世界”的特色景观徐徐展现,路旁人头攒动,欢呼声、呐喊声不绝于耳,将喜迎亚运的热情推向高潮。

“本次火炬传递路线,选取‘海上丝绸之路’起航点和我省开放时间最早、开放程度最高、国家级功能区最集中的区域之一的北仑作为火炬传递区域。”宁波市相关负责人表示,起点中国港口博物馆,是“国字号”专题博物馆,也是新世纪海上丝绸之路的重要文化支点。

上午7时许,市民们早早赶来。来自鄞州区福明街道的李展望和朋友手持五星红旗、亚运理事会会旗,不时举起手机自拍,在这激动人心时刻,留下美好画面。

9时15分许,火种护卫队入场,从火种灯引出火种,点燃杭州亚运会火炬。“亚运加油!宁波加油!”在现场观众的欢呼声中,第一棒火炬手、中国女排队长袁心玥高举“薪火”火炬,健步跑下起跑仪式台,火炬接力正式开始。

“能够在‘家门口’传递火炬,还是第一棒,真的很紧张,也很激动。”袁心玥说。作为中国女排的“娘家”,宁波是中国女排“福地”,17年来见证了中国女排的奋斗历程和光辉战绩。这段时间,中国女排正在北仑备战即将到来的2023年女排奥运资格赛,希望在接下来的比赛中,中国女排能够取得好成绩,顺利进军巴黎。

据悉,参与宁波站火炬传递的火炬



最后一棒火炬手、全国劳动模范、宁波北仑第三集装箱码头有限公司桥吊班大班班长竺士杰抵达收火仪式现场梅山港区集装箱码头。  
本报记者 朱海伟 吕之遥 贺元凯 摄

手是来自各行各业的优秀代表,其中先进模范人物103名,涵盖优秀党员、时代楷模、道德模范、劳动模范、“最美人物”等,同时还有不少是基层一线代表,以及少数民族代表、港澳台胞代表和残疾人代表。

第144棒火炬手、全国五一劳动奖章获得者张黎明是一名“电网医生”。从业20余年的他,虽双耳失聪,靠着助听器交流,但他奔跑在创新一线,带领团队攻克了众多电力生产技术难题。

他们的技艺革新成果一次次登上省级、国家级的领奖台。

记者在现场看到,为了充分传达宁波文化韵味,火炬传递沿途精心设置包括宁波非遗特色节目奉化舞龙和梅山舞狮等具有宁波标识的互动节目。作为本届亚运会的协办城市之一,宁波将承办沙滩排球、帆船两个项目完整赛事,火炬传递沿途也少不了动感十足的沙滩排球和时尚的帆船运动等表演。运动爱好者的精彩表演,赢得观众们阵阵叫好声,也将现场推起一波波小高潮。

随着火炬手们的接力奔跑,11时40分许,最后一棒火炬手竺士杰来到了他的主场——宁波舟山港梅山港区集装箱码头。

随后,火种护卫队缓缓将火种迎回,在欢快的音乐声中,杭州亚运会火炬在宁波完成传递。如今,这座承载八千年中华灿烂文化的现代化滨海大都市,已经做好各项准备工作,正张开双臂迎接四海宾朋。

### 现场特写

## 从北京奥运到杭州亚运,宁波再迎火炬传递——

# 15年两条传递路线,折射城市巨变

本报记者 翁云霁 王波

9月12日,杭州亚运会火炬传递宁波站活动举行。从中国港口博物馆出发,170名火炬手沿12.7公里长的路线,接力跑过梅山湾沙滩公园、吉利汽车制造基地等标志性点位,最终到达宁波舟山港梅山港区集装箱码头。

15年前,宁波也举行过一次火炬传递。2008年5月22日,北京奥运会火炬从北仑港四期码头出发,开启了火炬传递。从北仑港四期码头到如今对标世界一流智慧码头的梅山港区,并不遥远的距离,折射出港口从“大”到“强”的蝶变。

今天的宁波舟山港,不仅是年吞吐量超10亿吨、拥有200多个万吨级以上泊位的全球第一大港,在现代化转型上也稳步蹄疾。

在梅山港区,一辆辆无人集卡在码头穿梭,桥吊司机坐在数十公里开外的操作室对着屏幕操控手柄,就能操控桥吊把箱子吊上船。

州湾口,巨轮穿梭,一片繁忙。

15年前,北京奥运会火炬宁波传递的“首棒”,同样是由竺士杰高擎火炬,从北仑港四期码头出发,开启了火炬传递。

从北仑港四期码头到如今对标世界一流智慧码头的梅山港区,并不遥远的距离,折射出港口从“大”到“强”的蝶变。

今天的宁波舟山港,不仅是年吞吐量超10亿吨、拥有200多个万吨级以上泊位的全球第一大港,在现代化转型上也稳步蹄疾。

在梅山港区,一辆辆无人集卡在码头穿梭,桥吊司机坐在数十公里开外的操作室对着屏幕操控手柄,就能操控桥吊把箱子吊上船。

## 从三江口到滨海新城

今天的三江口一带是“宁波港”最早的港埠。

由“跑码头”起家,几个世纪以来,宁波诞生了一大批巨商大贾。如今,新“宁波帮”传承着老一代“宁波帮”精神。当天的火炬手中,包玉刚先生外孙

包文骏、李达三先生长孙李本俊等“宁波帮”后人分外抢眼。

2008年5月22日,奥运火炬从庆安会馆出发,沿江东北路、江厦桥、中山西路等市区路线传递,向世界展示宁波的别样魅力。

如今,火炬传递从古港迈向新港,从“老底子”市中心“跑”向时尚滨海新城。

中国港口博物馆所在的北仑春晓街道,用20年时间完成了从“乡”到“城”的变迁。伴随宁波开发开放脚步的加快,春晓在万亩海塘中崛起了工业园,近些年更是“平地起高楼”,打造“国际化滨海秀美之城”样板小镇。

梅山湾游步道、梅山虹桥、现代化的吉利汽车梅山制造基地……伴随火炬传递,梅山岛蝶变之美尽显。作为宁波城市滨海发展策略的主阵地主平台之一,今天的梅山,正加快从滨海港区向海洋新城跨越。

## 从开放到更开放

开放是宁波最大的优势。15年

前,33名火炬手在刚建成通车的杭州湾跨海大桥上迎风奔跑,成为奥运会火炬传递一景。

而今,火炬手们在大海边奔跑,见证宁波的开放发展新篇章。

中国—中东欧国家博览会落地、浙江自贸试验区宁波片区设立……大平台带来更宽领域、更深层次的开放。作为国内国际双循环重要枢纽,北仑构建高能级平台、发展高质量贸易,开放型经济迈上新台阶,2022年实现外贸进出口总额4518.6亿元,比2002年增长16.5倍;聚焦能级卓越的国际贸易港定位,梅山建成整车进口、食品冷链、出口前置仓等特色贸易平台,年交易额突破1200亿元。

推进开放发展,宁波加快建设“全球智造创新之都”。杭州亚运会火炬“薪火”、亚残运火炬“桂冠”,均由甬企方太集团研发制造;在多方面刷新纪录。擎着亲自研发制造的火炬,来自方太集团的火炬手俞瑜表示:“既激动又感动!”

东海之滨,开放浪潮奔涌不息、澎湃激荡。

### 火炬手说

## 传递生物多样性理念



亚运火炬手 丁鹏

这里传递亚运圣火,也在传递生物多样性的理念,号召大家保护大海,保护环境。

过去十几年,我和我的伙伴们在象山韭山列岛国家自然保护区的一座两公顷荒岛上,住帐篷、扛烈日,成功招引孵化世界极度濒危物种、国家一级保护动物、被称为“神话之鸟”的中华凤头燕鸥179只,占全球繁殖总量的80%以上。

作为亚运火炬手,未来我将更好投入到工作中,保护海洋,让生物多样性的理念深入人心。  
(本报记者 应磊 整理)

## 当好人才培养的火炬手



亚运火炬手 张咏梅

得知成为火炬手,我制作了一把“模拟火炬”,在学校操场跑圈练习。

今天,迎着习习海风奔跑在火炬传递的路上,我看到生机勃勃的梅山港区,心中感慨万千。20多年前,这里还是以盐场为主要经济来源的小渔镇,如今已是东方大港的重要组成部分。

港口的壮大,是宁波发展的缩影,更是国力提升的见证。迈向高水平科技自立自强的今天,需要各方如火炬传递般接力奋进。普通高中作为基础教育最高阶段,既是义务教育的延续,也是高等教育的基石,在我国“教育火炬”的传递中扮演着至关重要的角色。镇海中学将积极探索基础教育阶段的拔尖创新人才培养体制机制,为国家培育更多能担大任、能堪大用的时代英才,在人才培养事业接力中持续当好教育“火炬手”。  
(本报记者 李华 共享联盟·镇海 房晓璇 整理)

## 持续创新材料研发



亚运火炬手 郭国平

有幸成为火炬手参与到亚运会中,我非常自豪和欣喜。身为一家专精特新“小巨人”企业的掌舵人,我深感运动员所展现出的顽强拼搏、奋勇争先品质与企业精神高度重合。

运动场上,运动员需要不断突破,才能实现更高、更快、更强,一路披荆斩棘最终才能站上最高领奖台。

企业家同样需要过关斩将、攻坚克难、持续创新,才能不被市场淘汰。

作为一名火炬手和企业创新带头人,我将带着火炬传递的精神,带领团队,以创新研发为发展动力,继续深耕特种陶瓷材料领域,持续不断创新,为重大项目提供一系列品质过硬、工艺精良的产品,助力大国重器“上天入海”。  
(本报记者 王波 共享联盟·鄞州潘火 章媛 整理)

本报杭州9月12日讯(记者 姜晓蓉 李睿) 亚运会期间,运动员、技术官员和媒体记者在亚运村的生活将会是什么样的?12日,杭州亚运村举行媒体开放日活动,邀请部分媒体记者代表走进杭州亚运村,深度了解“村”里生活。

探访中我们看到,亚运村里的文化小屋、智能体验中心、无废生活馆等场馆都已做好准备,将在亚运会期间为大家提供丰富文化、更具科技感、更为绿色低碳的服务。

这次探访的9个点位中,其中有3个“文化小屋”,分别位于运动员村、技术官员村和媒体村。青瓷、绸伞、彩灯、篆刻、制扇、丝绸……充满艺术感的作品在一张张展架里散发着独特的韵味,让亚运村弥漫浓浓的文化氛围。

村里的3个“文化小屋”各有特色。运动员村文化屋在亚运河畔,主题是“乐”。萧山过江布、临安昌化竹编、半山泥猫、杭州风筝……在这里,运动员们可以感受到20多种非遗文化。

这间文化屋里,最显眼的莫过于一面墙上整齐排列的120个卷筒——这是浙江省非物质文化遗产萧山过江布。120个卷筒以二十四节气为依据,选取了每个节气的代表性草木植物作为天然染料,入染后使得每个作品呈现独特“浆纹”,千变万化。

在这面墙旁边的“互动体验区”,大家还可以亲手体验萧山过江布的制作过程。据悉,该区域共包含7个主题、22个互动项目及2个汉语桥互动体验活动。赛事期间,每天会组织5场体验活动,让运动员对中国文化有更近距离的接触和更深入的了解。

媒体村文化屋入村展出的是由西泠印社当代注册社员创作的多种金石篆刻作品——“百印墙”。其中包括40方杭州亚运会竞赛项目篆刻作品、19方历届亚运会主题口号篆刻作品,以及以所有参加此届亚运会的国家或地区相关元素创作的非汉字印章与图形印。

在以“国风”为主基调的技术官员村文化屋里,陈列了非遗精品集萃、茶文化、古琴艺术、制扇技艺、木板水印等展示,还设置了有趣的互动项目。大家可以一边欣赏浙派古琴艺术,一边现场体验泡茶、品茶等。

文化之外,亚运村内也处处可见高科技元素。走进位于运动员村的“偶遇未来”智能体验中心,传来一阵阵钢琴声。正在弹琴的是名为“晓乐”的机器人。它全身拥有33个自由度,既能精准演奏音乐,又能在表演过程中融入“仿人”的肢体运动。“目前‘晓乐’已经可以演奏30多首不同风格的曲目,包括8首亚运推广曲。”之江实验室高级工程师严敏东介绍。

参观时,我们还收到了工作人员送上的一枚附有二维码的低碳账户徽章。扫码注册后,便进入了“云上亚运村”中的“云上通”低碳打卡环节。“这是亚运史上首个低碳账户项目。”云上亚运村项目经理尹瑜告诉我们,“村民”们在村里可以通过各类绿色低碳行为来获取低碳账户积分,积累到一定积分后即可获取低碳小礼品,如零碳版本的亚运“三小只”吉祥物等。

哪些行为可以获取积分?尹瑜说,比如随手拍下光盘行动、绿色出行、无塑购物等绿色低碳行为,也可以参观位于运动员村的“无废”生活馆进行绿色文化生活体验,或是参与各大赞助商的绿色减碳活动等。“我们希望通过这种方式,向‘村民’宣传和倡导低碳的生活方式,传递绿色亚运理念。”

按照计划,杭州亚运村将于9月16日举行开村仪式暨中国代表团欢迎仪式。



穿梭在亚运村的无人冰淇淋车。

本报记者 姚颖康 倪雁强 摄

(紧接第一版)这种先进材料今后还可以用到绿色交通、玻璃幕墙、光伏发电等产业嫁接中。

“这样的硬核科技项目,我们总共立项了40个。”杭州市科技局局长楼秀华介绍,为了满足智能办赛的科技需求,杭州公开征集了一批智能应用项目,并组织关键技术攻关,目前这些项目都被应用到亚运会中,其中不少是全球首创或领先的技术。

## 参赛一卡助通关 掌上享服务

开设首条5.5G万兆物联网、上线首个一体化数字参赛服务平台、发射史上首颗以亚运命名的卫星……在杭州亚运会上,服务参赛人员的这些全球首创,将让世界各地来宾充分体验到杭州作为移动支付之城、掌上办事之城的便捷与魅力。

“您好,您的入境手续已办理完毕,欢迎来到杭州!”在杭州萧山国际机场口岸边检站,不同于往常的入境,参赛人员只需亮出“杭州亚运行”APP上的电子身份注册卡,就可以便捷通关。

电子身份注册卡,是杭州在亚运会史上的又一个全球首创。“往届亚运会,都是用实体身份注册卡,偶尔会出现未寄达、未携带、入境前遗失等情况。”亚组委广播电视和信息技术部相关负责人介绍,杭州亚运会上,外籍参赛人员可申请电子身份注册卡,凭电子身份注册卡和有效护照(或其他有效国际旅行证件),在参赛期间可以多次入境出境。

“杭州亚运行”是所有参赛人员的掌上工具,也是亚运会历史上首个一体化数字参赛服务平台,它能提供综合服务、赛事成绩服务、媒体服务、亚运村服务、电子身份注册卡服务等五大类40余项服务。

赛场内外,智能无处不在。走进临浦体育馆,你会发现在全馆55处,都摆放着一台手机大小的机器,数字屏幕,黑色机壳,顶端是收音口,这是针对杭州亚运会特别准备的语音翻译机。“有了这个机器,各国的参赛人员可以顺畅交流。”科大讯飞相关负责人介绍,语音翻译机可以通过AI识别语言并实时翻译,还可以保存聊天内容并导出到客户

端,目前已经支持即时翻译语种达83种。

## 观赛便捷又舒心 炫酷又安全

全球大型综合性运动会史上首个一站式数字观赛服务平台、首创推出“亚运数字火炬手”、8K超高清技术首次采用中国标准、首次在场馆采用智能超表面技术(RIS)……服务观赛群体的这些首创,将带来舒心又炫酷的观赛体验。

到底有多炫酷?最近去西湖边、拱宸桥、城市阳台、良渚的市民朋友,一定要记得掏出手机,隔空和亚运吉祥物互动。

随着全球首个支持超大空间超并发发的“亚运AR服务平台”正式上线,市民只要打开“智能亚运一站通”上的AR服务,就能体验AR吉祥物迎宾秀、AR知识科普等数字科技。

AR带来的炫酷体验不止于此。到了能容纳8万人的“大莲花”,如果找不到自己的座位,拿出手机打开“智能亚运一站通”AR导航服务,将手机摄像头对准前方,屏幕中就会在实景画面上标出行进路线。

这种炫酷的应用,已在奥体中心场馆群、黄龙体育中心场馆群落地,做到室内外、跨楼层无缝切换,寻座、寻厕所都能轻松解决。目前,作为全球大型综合性运动会史上首个一站式数字观赛服务平台,“智能亚运一站通”的注册用户已超过1亿人。

大量观赛人员涌入,给交通、通信都带来了巨大压力。

“杭州亚运会还将充分展示中国在5G领域的领先地位。”中国移动相关负责人介绍,在“大莲花”组建的异频、同频双层网络,可打造具备超密组网能力的弹性自呼吸5G通信网,同时满足8万名观众的通讯需求;在亚运场馆应用的智能超表面技术,可改变电磁波的传播方向和幅度控制信号的传播,实现更好的信号质量和覆盖范围。

这些技术的应用,不仅可以满足亚运会的需求,还为未来科技探索与落地提供样板。从杭州亚运会发出的数字先声,正让杭州时代的中国声音更加响亮。