

杭州亚运欢迎您·火炬传递特别报道

杭州亚运会火炬传递舟山站： 千岛之城传来海与火之歌

本报舟山9月13日电（记者 黄宇璐 何伊妮 何冬健）东海之滨，热情涌动。13日上午，杭州第19届亚运会火炬传递舟山站活动举行。170名火炬手在“亚运加油，舟山加油”的欢呼声中，接力传跑。自沈家门渔港舟山国际水产城广场出发，沿着滨海岸线，穿过滨海大道、体育路、海天大道、千岛路，经舟山海洋文化艺术中心，最后到达舟山市民广场。10.9公里长的传递路线融入了海、港、船、桥等多种海洋元素，展现了从“百年渔港”奔向“现代海洋城市”的动人场景。

起跑仪式在沈家门渔港舟山国际水产城广场举行。舟山虽然不是本届亚运会的协办城市，但市民们依然满怀热情与期待，为杭州亚运会加油助威。9时许，起跑仪式正式启动。颇具海岛特色的舟山锣鼓、渔民号子逐一登场，现场热烈的掌声不绝于耳。

9时13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。

“罗瑜！罗瑜！”在观众的欢呼声中，第一棒火炬手、中国女排前队员、舟山市青少年体校副校长罗瑜接过火炬，健步跑下起跑仪式台，火炬接力正式开始。

“我是一个地地道道的渔家姑娘，这次能在家乡传递火炬，还是第一棒，感到很激动，也很自豪。”罗瑜说。自2016年担任舟山市少体校女排教练以来，罗瑜不断摸索与尝试，制定了一套卓有成效的训练方案，多次带领舟山市青少年女排冲进全省前三，并向省队输送多名优秀运动员。“我希望能借此次火炬传递传播体育精神，激励更多青少年爱上体育运动。”罗瑜说，接下来，她将努力在海岛基层发掘更多优秀的体育苗子，期待在不久的将来看到更多舟



杭州亚运会火炬传递经过舟山浦西大桥。 本报记者 朱海伟 吕之遥 潘海松 摄

山籍运动员站上国际赛场。

跟随火炬手的脚步，观众一路游览沈家门渔港小镇、足球公园、港岛大桥、桥畔公园等众多特色的文旅体景点，欣赏非遗跳蚤舞、舟山船拳、街舞等群众性展演，感受舟山独特的城市魅力和昂扬向上的精神风貌。

“家门口”的亚运火炬传递，怎么能错过！在舟山体育馆前，市民谢雅婷正满怀期待地等待着火炬手的到来。随着人群的欢呼声，第140棒火炬手、田径国家级裁判员丁曙意气风发地跑来。谢雅婷挥舞着手中的国旗，十分激动：“刚刚在直播里就看着火炬一路传来，火炬手们跑过雄伟壮丽的跨海大桥，跑过风光无限的滨海岸线，舟山真的越来越美了。”

11时20分许，最后一棒火炬手、摔跤项目国家级运动健将张一凡抵达位于舟山市民广场的收火仪式现场。张一凡说，与北京奥运会女子体操团体冠军江钰源交接火炬时，他深受勉励，也给自己定下了更高的目标。

海岛百姓的热情与激情，让“薪火”传递的气氛愈发火热。收火点附近，66岁的舟山市民金忠海带着6岁的孙子前来观看，他们舞动着手里的国旗，脸上满是笑容。金忠海难掩激动之情，33年前，他曾带着儿子跑到沈家门渔港观看北京亚运会火炬传递，“今天特地赶来，就是为了再次感受亚运火炬传递氛围，希望这次亚运会能够顺利举办。”

随着火种护卫队缓缓将火种迎回，在歌舞《海洋之约》中，杭州亚运会火炬在舟山圆满完成传递。市民们涌入广场，与杭州亚运会吉祥物琮琤、莲莲和宸宸合影留念。

千岛之城的亚运味，正浓！

现场特写

火炬传递路线融合海、岛、渔、港、船、桥等元素——

这一趟，跟着“薪火”赏渔家风情

本报记者 何伊妮 黄宇璐 共享联盟·普陀 杨叶梅

“舟山加油！亚运加油！”9月13日上午，在成千上万名观众的欢呼声中，千岛之城——舟山迎来了杭州第19届亚运会火炬“薪火”。迎接“薪火”的还有温润的海风、低吟的海声、优美的海景，以及海岛百姓一张张满怀期待的笑脸。

锣鼓声直冲云霄，渔歌号子激荡人心，在舟山国际水产城广场，舟山站的暖场活动是激情澎湃的舟山锣鼓。这是首批国家级非物质文化遗产项目，其独特的艺术表演形式，承载着海岛人深厚的文化基因。透着渔家人豪爽的“渔民号子”，是海岛人热情、好客、享受生活的真实写照。

从“百年渔港”沈家门渔港奔向“现代海洋城市”舟山市中心新城，这条10.9公里的路线海洋元素丰富，展现了舟山海洋文化的人文之美。杭州第19届亚运会舟山站火炬传递专项组路线工作组、火炬手管理组组长张辉介绍，火炬传递路线刚好位于北纬30度黄金海岸，融合了海、岛、渔、港、船、桥等海洋特色的元素，将众多特色的文旅体景点串珠成链。这些都是舟山鲜明的文化标识，将现代与历史交错融合、文旅



火炬传递过程中的舟山船拳表演。 本报记者 朱海伟 吕之遥 潘海松 摄

味与山海味交相辉映。

随着第一棒火炬手开跑，“薪火”沿着滨海大道前行，背后是全国最大的天然渔港、世界三大群众性渔港之一，也是古代“海上丝绸之路”重要通道——沈家门渔港。“迎面吹来的是咸咸的海风，目之所及是一艘艘整齐排列的渔船，在岛城舟山传递火炬带给了我别样的感受。”第4棒火炬手、浙江省羽毛球队教练员王琳说，一路上的风景让她领

略到舟山渔业的发达。

如果说，沈家门渔港代表了舟山传统的海洋文化，那么滨海大道“三湾两岸”黄金海岸线和市民广场，则代表了舟山作为海洋城市的现代之美。中国国家田径队竞走运动员杨金玉是舟山站的火炬手，他用“海纳百川”四个字，点赞了这次火炬传递路线，“这是我第一次在海岛城市参与火炬传递，路线中的桥元素、海元素给我留下了深刻印

象。”

“薪火”所到之处，热情洋溢、活力四射，两旁的市民心潮澎湃，以满腔热忱迎接“薪火”的到来。中沙头码头附近，非遗跳蚤舞正在上演。在锣、鼓的伴奏下，20余名演员双腿屈屈，大八字步蹦跳，仿佛渔船在大风浪中颠簸前进；双肩的一耸一挫，分明是在顽强地和风浪搏斗。轻松、愉快，妙趣横生、噱头百出，引得现场观众哈哈大笑。

普陀区夕阳红艺术团副团长蒋晓敏告诉记者，跳蚤舞是舟山群岛颇具魅力的一种舞蹈，因其舞姿酷似蚤跳蹦，故而称为“跳蚤舞”，一度在海岛渔村流传很广，随着时代变迁，现在年轻人很少有知道了的，“我们希望借此次亚运火炬传递，将这项优秀的传统文化展示给更多人看。”

10.9公里、170名火炬手，向世界呈现了舟山海洋经济的发展之美。从偏远海岛向国家战略高地、从经济弱市向海洋产业大市、从传统渔港向世界一流强港、从海岛小城向海上花园城市、从总体小康向高水平全面小康的华丽蝶变，舟山宜居宜业宜游的现代海洋城市跃然成型。

火炬手说

不断创新“海上枫桥经验”



亚运火炬手 张立镇

作为舟山公安的代表，能成为舟山站的火炬手，在千岛之城参与杭州亚运会的火炬传递，我深感骄傲和自豪。这份荣誉不仅代表着我个人，也代表着我们罗家岙派出所这个光荣的集体，更代表着守护万家灯火安宁的舟山公安全体辅警。

我希望能将“三能扬旗、吹哨报到、事不出岛、夜不闭户”的罗家岙“海上枫桥经验”传递给更多的人，我和战友们将始终保持“心中唯有群众重”的初心，用真心实意为海岛群众办实事、解难事。

我扎根偏远海岛14年，在今后的工作中，将以更加奋发有为的姿态展现舟山公安的担当作为，创新发展具有渔区特色的基层警务模式，不断升级迭代“海上枫桥经验”。

（本报记者 郑元丹 整理 拍友 张志龙 摄）

迎接每一次挑战



亚运火炬手 胡元勇

能成为杭州亚运会的火炬手，我感到非常幸运和兴奋。

生在这个伟大的时代，我深感浙江是一片只要付出汗水就能拥有回报的土地。我是一名新闻人，常年奔跑在一线，从业近20年，多次参与地震、台风、疫情等突发事件的报道。一次次挑战，帮助我实现人生价值。

这回，我是一名火炬手，奔跑在舟山美丽的滨海岸线，是一项非常神圣的使命。在未来的工作中，我将秉承运动健儿奋斗不息的精神，肩负起时代重任，立足本职工作，在不断突破自己的过程中，挑战各种不可能。

我祝愿杭州亚运会取得圆满成功，举办一届“中国特色、亚洲风采、精彩纷呈”的亚运会。

（本报记者 何伊妮 整理 本报记者 朱海伟 摄）

努力推介美丽舟山



亚运火炬手 谢丽

作为一名导游员，此次成为火炬手，我感到既激动又自豪。传递过程中，我紧紧握着火炬，时刻保持稳健的步履和昂扬的态度。那一刻，我代表的是舟山这座城市所有导游员的形象，一定要把最好的一面展现给大家。

舟山拥有大小岛屿2085个，海洋风光独特，空气质量稳居全国前列，佛教文化、海洋文化源远流长，有普陀山、嵊泗列岛等国家级风景名胜区。近年来，舟山还推出风格迥异的海岛旅游产品，吸引了越来越多国内外游客的目光。

旅游业的发展促进海岛蝶变升级，小島百姓增收致富。我将立足本职工作，继续讲好舟山故事，让更多的游客了解舟山、爱上舟山。我还将“薪火”相传，做好传帮带工作，培养更多优秀的导游员，为舟山旅游业的发展添砖加瓦。（本报记者 黄宇璐 整理 拍友 周跃春 摄）

本报杭州9月13日讯（记者 祝梅）13日，杭州亚运会赛事成绩发布类系统群正式上线，这意味着，本届亚运会相关的赛事成绩发布、赛事管理、赛事支持等三大类核心系统群已全面部署完毕并投入使用。这些系统覆盖亚运会54个竞赛场馆及主媒体中心、亚运村、信息技术指挥中心等非竞赛场馆，为来自40多个国家和地区、超过10万注册用户群体提供服务。

一场精彩的赛事对决后，每位选手的赛事成绩、排名会很快呈现在系统中，这背后，少不了赛事成绩发布类系统群的调度。从场馆的计时记分系统到成绩系统，再到所有成绩的汇集、发布，所有信息以数据形式流动、计算，最终呈现。而与往届亚运会不同的是，杭州没有为这次亚运会提前设计、建造传统的数据中心，而是采用云计算作为算力基础设施，打造史上首届云上亚运。

“所有的赛事数据都跑在云端，支持数据的核心系统也100%上云。这相当于我们不用提前几年搭建好一个空间大小固定的房间，而是可以根据赛事进程中的流量、数据变化随时改变‘房间’的大小、结构，更灵活高效地调度算力资源，弹性支撑亚运的组织和运营。”阿里云国际客户成功中心体育项目负责人张大志说，底层，杭州亚运的“云端底座”为赛事系统群提供技术支撑；向上，云端核心系统与云上转播、亚运钉以及亚运村的智慧运行平台等智能应用打通，全面服务运动员、观众、工作人员等八大客户群。

以云上转播为例，据预计，本届杭州亚运会将在云上传输最大60路高清和超高清信号，总计超5000小时时长。凭借云网络的跨地域能力，本届杭州亚运会的转播信号将以杭州为起点，稳定传输至阿里云在上海、北京部署的双视频直播中心，再经由阿里云位于中国香港、新加坡、印度孟买等地的节点，以毫秒级的时延向亚洲乃至全球观众进行实时转播。

相较传统的卫星转播、海底光缆传输等制式，云上转播带宽小、清晰度高、传输速度快，能提供更丰富的画面信号，还支持短视频、精彩集锦、赛事新闻等视频内容的云端剪辑。比如，本届杭州亚运会首次在电竞项目上尝试多视角转播方式技术创新，整个电竞场馆铺设了多角度的摄像机，各国媒体可以自行选取不同视角，“定制”本国转播内容，而转播云可以直接生成不同带宽的转播信号，让更多人能通过手机、平板电脑等多终端实时观赛。

“传统转播制式需要信号接收方有卫星接收设备或进行过相应的基础设施建设，而云上转播只要有互联网就可以触达，部署成本约为原先的十分之一。”阿里云亚运云转播项目负责人李盈介绍，据初步统计，本届杭州亚运将首次触达10余个此前不具备赛事转播条件的中小型国家和地区。

迎杭州亚运 看浙里今辉

诗画浙江文旅推介会走入伊朗

本报讯（记者 陆遥）日前，由浙江省文化和旅游厅与中国驻伊朗大使馆联合主办的“朗月清波 万里和鸣”诗画浙江文旅推介会在伊朗德黑兰举办。

中国与伊朗有着长达两千多年的往来史，丝绸之路将双方紧密联结。本次推介会又正值杭州亚运会举办在即，古老的友谊与亚洲的盛事让这次推介会意义非凡。

“朗月清波 万里和鸣”主题推介采用沉浸式的展演形式，通过“天地、风雅、悦享、和鸣”等4幕推介，以生动精彩的视频展示了浙江的山水胜景、人文非遗、现代发展与文明根脉，并以青瓷瓯乐、越剧水袖、传统武术等表演生动

地呈现了浙江的文旅魅力。推介展演最后，来自两地的演员用琵琶与塔塔尔琴合奏了一曲气势磅礴的《钱塘潮》，向现场嘉宾展现了一场从杭州湾到波斯湾的壮丽旅程。

活动现场还设有主题为“锦绣华章”的浙江文化展。“大地曙光”“指尖大观”“亚洲之约”等3个版块，以图文、实物等手段呈现了万年浙江的文明传承、丝茶瓷非遗的相关精彩技艺与多种多样的亚运盛况。瓯乐试奏、雕版印刷、传统茶艺、VR看浙江等多种互动体验，让与会嘉宾零距离了解浙江的文化魅力，感悟中华文化的优秀传承。

生物航煤“绿色亚运”主题航班首航

本报讯（记者 李华）9月13日下午，在杭州萧山国际机场，加注了我国自主研发生物航煤的“绿色亚运”主题航班——浙江长龙航空GJ8987平稳起飞，经2个多小时后安全抵达北京首都机场。这是生物航煤“绿色亚运”主题航班首航。

当天，中国石化镇海炼化公司与中国航油华东公司、浙江长龙航空共同举办生物航煤加注仪式。加注仪式现场，中国航油浙江分公司飞机加油员王云飞展示了两瓶颜色不一的液体，黄色黏稠状的是“地沟油”原料，一瓶透明无色的液体则是生物航煤。“不仅在观感上生物航煤与传统航煤几乎没有差别，而且也不需要飞机进行改装。生物航煤与传统航煤按航司需求的比例调配并检测合格后，即可加注使用。”王云飞说。

生物航煤是一种可持续航空燃料，由中国石化镇海炼化公司建成的我国首套生物航煤工业装置生产，采用中国

石化自主知识产权的生物航煤生产技术。与传统航煤不同，镇海炼化生产的生物航煤以俗称“地沟油”的餐饮废油为原料，全生命周期都贯穿着绿色低碳理念，可实现二氧化碳减排量70%以上。

据推算，一座千万人口城市每月餐厨废油实际回收量约1万吨，年回收量达10万多吨。我国首套生物航煤工业装置年设计加工能力为10万吨，若满负荷运行，一年基本能消化掉一座千万人口城市回收的“地沟油”，每年可减排二氧化碳约8万吨，相当于近5万辆经济型轿车停开一年。

关于“地沟油”的安全性，王云飞表示，中国航油专门成立生物航煤保障领导小组，在原料采购、生产、质量、化验、计量、运输层层把控各个环节，对生物航煤进行全流程跟踪、把控、检验，确保加入到飞机里的生物航煤都是最高质量的油品，质量完全符合国际航煤标准。

杭州海关用上智能闸机

旅客入境最快两秒

本报杭州9月13日讯（记者 拜赫赫 张源 通讯员 李宇洁）“最快2秒。”13日，在杭州萧山国际机场，海关工作人员肖萍为记者模拟展示了在闸机口的旅客入境场景，测试杭州海关的一体化智能闸机的速度。

9月9日起，杭州海关在空港开设的各类亚运专窗和人员、物资专用通道全部投入使用。为了让旅客更快更方便入境，T4航站楼海关入境区域有6台一体化智能闸机，将健康申明卡核验、体温监测、手提行李查验等8个检查环节整合为一个步骤，双通道实现秒级通关。

“改造升级前，每个旅客过闸机需要半分钟，现在只要2到4秒。”肖萍介

绍，旅客从入境到完成通关手续，可以节约三分之二的时间。

“智能”是杭州亚运会的办赛理念之一。为响应这一理念，杭州海关开发了“智慧海关亚运会在线”系统，提升海关监管效能。

走进杭州海关亚运指挥中心，在巨大的显示屏上，T4航站楼亚运入境人员信息、“亚运专窗”入境货物信息等都可以通过系统实时了解。

随着赛事临近，亚运物资也迎来入境高峰。从7月20日首批亚运物资进境至9月10日，已有来自中国香港、泰国、韩国、阿曼等代表团的79批次、388项进境亚运物资快速办理通关手续。