

23日晚,杭州亚运会开幕式点燃主火炬环节,上亿人次的线上数字火炬手“小火苗”,汇聚在钱塘江上,在运动过程中逐渐形成一个数字人的形象。

数字人手持亚运火炬,踏着浪花,来到杭州奥体中心上空,和现场的第六棒火炬手走到火炬台前,共同点燃主火炬。这一幕让无数观众直呼震撼。 ■据央视



数字火炬手在开幕式上进行火炬传递。 新华社发

# 数字火炬手怎么点火的?

## 听开幕式总导演揭秘

### 上亿人一起点燃火炬的创意从何而来?

作为开幕式的核心创意,本届亚运会改变原有单个火炬手点燃主火炬的方式,用万众参与、数实互联的形式让更多人参与其中。

杭州亚运会开闭幕式总导演沙晓岚介绍,主创团队此次点火以“数实融合”的形式完成主火炬点燃,打造了亚运史上首个数字点火仪式。“这一次,我们想回归到体育本身。如果有更多的人参与点火,这种点火方式就是一种颠覆性的,是世界首创的,叫万众参与数字互联。”

在亚运会倒计时100天时,首个全亚洲共同参与的线上火炬传递活动“薪火相传”也同步启

动。全球网民在“亚运一站通”小程序中,点击线上火炬传递,就可以成为数字火炬手。“参与人数达到了上亿人次,支撑了我们实现这个创意。”

9月23日晚,象征着上亿名数字火炬手的一颗颗粒子汇聚在钱塘江上,最终组成了数字人的形象。数字人在钱塘江上踏着浪花,一步步来到开幕式主会场上空,和第六棒火炬手在现场共同点燃了主火炬塔。

“一是世界首创,二是最大限度让全民参与,三体现了世界亚洲共此时,最终是人类命运共同体这个理念的具体实践。”

□相关链接

## 中国赛艇拿下亚运会首金

9月24日,杭州亚运会赛艇女子轻量级双人双桨决赛,中国队邹佳琪/邱秀萍组合以7分06秒78的成绩夺得冠军。这是本届亚运会决出的首枚金牌,也是中国代表团获得的首枚金牌。

值得一提的是,邹佳琪和邱秀萍都与武汉有着不解之缘。“武汉体育学院竞技体育学院2018级本科生邱秀萍,和学校联合培养运动员邹佳琪,为中国代表团斩获亚运首金。”24日上午,金牌刚刚诞生,武汉体育学院就在官方微信上发布了消息。原来,来自广东韶关的邱秀萍是武汉体育学院竞技体育学院2018级本科生,是学校与广东省体育局联合培养的运动员。邹佳琪则是学校与浙江省体育局联合培养的运动员。

### 数字人如何“跑到”现场观众面前?

虽然数字人在钱塘江上踏着浪花奔跑的画面只能通过转播看到,但当数字人进入大莲花体育场,现场的观众也能真切地看见他奔跑以及点燃火炬的画面。

虚拟的数字人,如何“跑到”现场观众面前?大莲花体育场内安装了185米宽、20米高的超大IMAX立体透视网幕,数字人传递火炬的超燃画面,正是通过它传递给了现场的观众。

杭州亚运会开幕式团队视频硬体组负责人刁景升介绍,这块超大网幕由9个IMAX荧幕并排构成,是杭州亚运会的全新尝试,也是全球最大的荧幕。这块网幕首要特点是通透,设计师充分考虑到屏幕背后的3万名观众,满足他们裸眼观看悬空表演的乐趣。网幕有300万颗像素点,保证了观众沉浸式体验杭州亚运会开幕式的盛大、靓丽。

### “数实融合”的点火仪式如何实现零失误?

作为亚运史上首个“数实融合”的点火仪式,数字人要现场真实的火炬手实现零秒误差,共同点火,这背后是所有幕后工作人员无数次的打磨。

杭州亚运会开幕式制作人吴艳介绍,数字人和真实火炬手同时跑到主火炬前,其实是真实的火炬手在跑,而导演团队在控制数字人播放的频率和速度。“有时数字人的位置播放稍快了一秒,真实的火炬手就会相对慢一秒,这两个就搭不上了,所以需要特别精准。”

杭州亚运会开幕式虚拟执行创意总监崔永江是数字火炬手的“造型设计师”,见证着这个虚拟形象的从无到有。他介绍,在点火的刹那,数字人还要激活现场的一个点火装置,这几个环节融合到一起,难度非常高。“我们需要反复调整数字人的角度、大小、动作、点火的姿势。”

当结合了力量、文化、科技元素的数字人,从钱塘江踏着浪花一步步来到开幕式主会场上空,和现场火炬手共同点燃主火炬,这一刻是所有幕后人员辛勤付出的最好呈现。



广告

## 分类信息

打造十堰生活服务综合资讯平台 刊登热线:15671905200  
郑重提示:本版广告所有信息,若有意采用请缜密考察谨防失误!

## 飞龙房地产经纪咨询有限公司

十堰飞龙房产于房管局备案,从事买房卖房、  
产权过户、代办银行贷款、楼盘代卖。

公司地址:五堰珠海街店(五堰小学对面) 咨询热线:13593773908

---

### 好店好厂好房好楼大甩卖

湖北慧诚拍卖公司近期有一批好店、好厂、好房、好楼、设备等大甩卖,详情请加微信公众号“湖北慧诚拍卖公司”。电话:13343593588

### 门面单间出租

位于张湾中商百货旁一楼门面200㎡,三楼(共4层)单间5间,适合办公、美容、仓库、员工宿舍,租金面议。电话:13733554418

### 写字楼招租

六堰大洋百货A座写字楼100-300㎡精装修办公室出租,配套设施齐全,租金50元/㎡,有意面谈。电话:13797839731

### 湖北瑞欣健康管理公司招聘

年龄20-40岁,男女不限,健康管理师、营养师各50名,薪资面议。电话:17771946916

---

### 十堰动物园急招检票员

要求女性,提供免费午餐,2000-2600元/月,转正后月休四天,年龄45岁以下,薪资待遇面谈!电话:18272336151

### 李二居之酒店转让

张湾区车城路配套处盈利中酒店,连层面积2000㎡,52间客房及独立停车场,酒店证件齐全配套设施完善。电话:13226062777 郝先生

### 招聘临时工30名

18-45岁的男性,悬点焊工,薪资230元/天(10-12小时),包食宿,空调热水WiFi免费使用。地址:白浪 电话:19986552218 19151165708

### 黄金地段招租

位于五堰花鸟市场招租,适合办公、仓储、篮球、乒乓球、棋艺等入驻,190-640㎡不等,合作寻租均可。地址:河北路33号五堰立交桥旁 电话:鲁女士13593733066 陈女士13986915926

---

### 环球港超市小吃档口招商

适合经营面食类、品牌小吃、麻辣香锅等特色小吃,投资小、超市给予优惠政策。电话:18671935953 冯经理

### 幼儿园招保安

男,50岁左右,须持有保安证。包吃,每周休一天,工资2400元/月,每天10小时。电话:13397291686 8672189

### 大型激光对外加工

大型激光对外加工,1-16个厚,价格面议,量大从优。地址:十堰市张湾区八亩地创业园(卓豪工贸院内) 电话:13997824918 (罗女士)

### 幸福养老院

服务贴心、老人舒心、儿女放心。价格亲民,欢迎参观,体验入住。地址:张湾供办院内(寺包小区10号楼旁) 电话:17672277000