

绿水青山、人民笑颜，都是金牌

◆ 江 砚

新亚运 场外音



杭州亚运，回望历史：故事，从良渚说起；火炬，以玉琮为魂，5000年文明，历历在目……

杭州亚运，创造历史：1亿多人参与点火，而且，“一人一面”，AI数字人、云服务、区块链，靠科技加持，亿万人合一……

杭州亚运，求新：那么多新面孔，那么多新项目，那么

多新技术，那么多新理念，集于一城……

杭州亚运，怀旧：执旗手里，我们看到了孙海平、许海峰、张蓉芳、楼云、叶乔波、郭晶晶、仲满、罗雪娟，火炬手里，有叶诗文、樊振东、徐梦桃、石智勇、李玲蔚、汪顺，他们的名字串起来，就是一部中国体育改革开放史……

亚运会又何尝不是。1990年、2010年、2023年，北京、广州、杭州，三届亚运会，既是中国体育事业发展的三个坐标，也是中国改革开放发展的三个坐标。北京亚运会，全国人民参与，重要的方式，是捐款。1987年，12岁的江苏省学生颜海霞，看到《中国少年报》上捐款倡议书，将她刚拿到的1块6毛钱压岁钱捐了出来。她成为“北京亚

运会捐款第一人”，进入历史。33年弹指一挥间，这次亿万民众，点击手机，成为“数字火炬手”，这样的参与方式，充满时代感。

就在刚刚，中国组合邹佳琪和邱秀萍在赛艇女子轻量级双人双桨决赛中一路领先，夺得本届亚运会首金。我们在“新民”客户端率先抢发了这一消息。我们为中国选手高兴。同时，我们也深知，到了今天，金牌早已不是人民关注亚运的唯一焦点。换句话说，绿水青山、人民笑颜，都是金牌。

杭州为办亚运做出的一切努力，既是为了向世界展示中国，更是为了让人民的生活更美好。

我们回望历史，是为了创造历史。

■ 杭州亚运会开幕式现场
本版图片 特派记者 李铭坤 摄



1亿人点火 亚洲共此时

超过1亿名“数字火炬手”汇聚成一个具象的“数字人”，在杭州奥体中心体育场点燃主火炬，杭州的夜因此沸腾，这是昨晚亚运会开幕式上震撼人心的一幕。

深夜零时，在MMC发布厅，亚运会开幕式总制片、总导演沙晓岚娓娓道来。这1亿人的点火究竟怎样炼成？

“数实融合是杭州亚运会开幕式的一个核心主题，这次我们是另辟蹊径做了一次全球首创数实融合的这么一个点火方式。”沙晓岚表示，“让每个人都能在数字世界里参与亚运，也用科技与艺术的融合传递中国人最极致的浪漫。”打破以往“实体火炬手”点燃圣火的惯例，让更多人成为“数字火炬手”，营造一种“亚洲共此时”虚实结合的集体点燃氛围。

这一创意无疑是充满挑战的，“我们当时也有些担心，如果有个几百万人我们觉得都不足以支撑这个创意，起码是大几千万人，最好能过亿。我们需要一个实实在在能够容纳上亿人同频共振的平台，感谢支付宝的技术工程师们让设想变成了现实。”

为了实现这个设想，3年来，技术工程师们针对300多台不同年代、不同型号的手机，进行了超10万次测试，敲下了20多万行代码，并通过自研Web3D互动引擎Galacean、AI数字人、云服务、区块链等多种技术的结合，保障使用8年前老旧手机的用户都可顺畅成为数字火炬手，参与火炬传递。而为了让人既有参与感，又有真实感，他们开发了58个捏脸控制器，人工智能根据人脸识别画出“数字火炬手”的面孔之后，可调整脸型、头发、鼻子、嘴巴、眉毛等，实现自由换装。这个应用可提供2万亿种数字形象，满足了“一人一面”的定制需求。

“我们希望让几万名观众，能参与到开幕式中，成为现场演出的一部分，沉浸式参与演出。”沙晓岚表示，“这也是智能亚运的一个体现，以科技创新之力，打造亚运经典记忆。”

在开幕式前公布点火是一个万众参与与数字互联的方式，倒计时30天的时候，再一次公布了点火的理念和方式……在沙晓岚看来，这些“剧透”都是一种自信的宣发方式。而事实上，尽管反复“剧透”，最终的呈现依然震撼人心，体现了体育万众参与的模样，“1亿多真的是非常棒的数字！”

沙晓岚表示，杭州亚运会开幕式在科技方面的应用，比历史上任何一届亚运会都多，这得益于这些年科技的高速发展。“无论是3D双威亚技术、裸眼3D视觉特效，还是AR虚拟数字穹顶、数字点火仪式，科技手段让这些艺术构想成为现实。”沙晓岚说，国内外同行对此也给予高度评价，他们认为这是科技赋能开幕式用得最丰富、也是最巧的一次。

特派记者 厉苒苒(本报杭州今日电)

爱吃鱼的桐庐姑娘 拿亚运首金

新亚运 人物

今天上午9时07分，杭州亚运首枚金牌产生。在富阳水上运动中心举行的女子轻量级双人双桨比赛中，来自浙江的邹佳琪与搭档邱秀萍以7分06秒78的绝对优势赢得冠军(见图)。

首金的诞生总是备受关注。亚运会历史上，首金曾花落武术、射击等项目，但杭州亚运会有所不同。参考此前公布的杭州亚运会总赛程、单元和小项日程，杭州亚运会首金悬念落在了上午于富阳水上运动中心举行的赛艇女子轻量级双人双桨项目中。

江边，不少当地人聚在一起，为桐庐姑娘加油。“我们就是来看邹佳琪的，”一位带着三个孩子走上观众席的妈妈说道，“她是我们杭州的选手，非常希望在现场见证她为我们拿下亚运会的首金。”

本届亚运会的女子轻量级双人双桨预赛，邹佳琪和邱秀萍就勇夺第一。观众席，爸爸邹来云看得很仔细，“看得出她们两个人的状态很好，精神很饱满，配合也很默契，拿第一也

是很有信心的。”

对邹佳琪来说，在家门口比赛肯定是有优势的。邹来云生在桐庐，从小在富春江边长大，对江水很熟悉，如今富阳建了水上运动中心，场馆很漂亮，条件很好，她也希望在这条漂亮的赛道上赢得荣誉。

浙江与广东是国内赛艇项目实力较强的省份。巧的是，邹佳琪爸爸是杭州人，妈妈就是广东人，而自己的搭档邱秀萍也是广东人。佳琪说，爸爸跟自己开玩笑：“他说：你去想，这个就是‘强强联合’。”

亲水，也爱水，强强联合的这对搭档越来越融洽。因为在富阳训练备战，放假时，邹佳琪就叫上邱秀萍来家里，“我们平时都爱吃鱼。富春江的鱼也特别好吃，我就邀请秀萍来家里，尝尝我爸妈的手艺。”

这是邹佳琪第一次参加亚运会，而且还是在家门口，她的目标就是冲着金牌而去。预赛比完后，自己这条艇领先对手的优势比较大，佳琪透露信心更足了，“今年4月在这里比过一次，赛道很好划，也比较熟悉。今天阴天，温度也很舒服。”

在终点，邹佳琪的爸爸妈妈开心地拥抱着她。知道爸爸妈妈就在终



点等着，佳琪说这是自己全力去冲击金牌的另一个动力，“很努力地划向终点，划向他们。他们一直都支持我，关心我搞赛艇，很感谢他们。”

邱秀萍的父母也在终点为女儿庆祝，这让远离家乡训练备战的秀萍兴奋中带着感动，“说实在的，我练赛艇超过10年了，这是爸爸妈妈第一次来现场看我比赛。”

明年邹佳琪和邱秀萍要划上巴黎奥运会的赛道，有了亚运首金垫底，是不是底气更足了？两位姑娘握紧拳头回答：“有！站上最高领奖台。”

特派记者 金雷
(本报杭州今日电)

