

心相约，梦闪耀

——杭州第4届亚洲残疾人运动会开幕式侧记

新华社记者 夏亮 张泽伟 郑直

金秋十月，桂花飘香。

继杭州亚运会之后，来自亚洲各国和地区的朋友们又在亚运会的感召下相聚在一起，共享这一充满荣耀光芒、拼搏精神、自强风采和团结友谊的亚洲残疾人体育盛会。

22日晚，在氤氲的桂花香气中，杭州以亚运会为名，再次向全亚洲发出诚挚的邀请。

“一条大河波浪宽，风吹稻花香两岸……”两名听障儿童佩戴人工耳蜗与健全儿童一同深情唱响《我的祖国》。在童声合唱中，数十名听障儿童护送国旗走入会场。

随着嘹亮的国歌声响起，五星红旗冉冉升起，场地中的手语老师带着残疾人演员深情地用手语与大家合“唱”国歌，同心共唱爱国深情。

2021年3月1日，《〈中华人民共和国国歌〉国家通用手语方案》正式实施，这是首次以听力残疾人手语使用者为主体，规范应用国家通用手语“唱”国歌，切实解决了多年来听力残疾人手语使用者在奏唱国歌场合，规范、统一、严肃使用手语表达国歌的愿望。

开场短片《盛情满杭城》吸引了众人的目光，一朵寻常的桂花被秋日里的暖阳照耀，仿佛被赋予了神奇力量，在杭州亚运会吉祥物“飞飞”的带领下，飘飞穿行于美丽的杭州——邂逅了这座城市的人、看到了这座城市的美好、感受到了这座城市的心意。

人们心手相牵、喜悦相聚，向着光与梦想的地方快乐奔赴，阳光、和谐、自强、共享的盛会即将灿然开启。

“桂花开了，来吧，来杭州吧！”

向着甜美的邀约之声寻去，一位视障小女孩静立场中，静谧的夜色之下，她恬静、自信，如清泉叮咚的童稚之声，

讲述桂花开时贵客盈门的喜悦。

文艺表演《心相约》随即拉开帷幕。一朵金色的桂花飘入现场，清逸的桂花芳香弥漫全场。“金桂仙子”牵起女孩的手，带她徜徉在桂花纷飞的美丽秋色中。

网幕上呈现杭州标志性景致，碧水青山浓墨淡染的杭州仿佛被金桂点染成金，金黄璀璨的视觉印象呈现眼前，纷繁的桂花汇聚成桥，铺陈出杭州对亚洲的再次诚意相邀。

杭州亚运会开幕式总撰稿人吕媛说，之所以选择桂花，是因为能够实现高度共识的是嗅觉，而金秋的杭州，恰恰是一个香气弥漫、韵味悠长的城市，桂花的香气馥郁而持久，“就像我们要对亚洲再一次的欢迎之意一样，热烈而长久。”

网幕的影像与地面影像形成多维空间的双桥合抱，汇聚成圆，祝福每一个有梦、追梦的人，梦想圆满，寄寓亚洲山水相连、团结圆融。22组金桂花团不断变化，在空中形成巨大的“金桂花冠”，花冠投射的光芒温暖女孩的追梦之旅，也向每一位运动员传递“逐梦折桂、舍我其谁”的美好寓意。

道具车台绕场一周后，在场地中间夹道列队，金桂少女手持金桂花环准备欢迎运动员入场。道具“折桂江南”单个呈弧线形状，有桂花攀附，形似一条桂花树枝，又像一抹月影，蕴含“月下折桂”的美好寓意；将两个“折桂江南”相对汇聚，形似“江南门”，寓意“杭州再启盛情，欢迎远道而来的朋友”。

伴着轻快的乐曲《我们的亚细亚》，运动员入场式开始。本届亚运会共有来自44个国家和地区的代表团参加，中国以真挚的热情开门迎客，再次定格下四海宾朋如约而至的“杭州时刻”。

在全场雷鸣般的掌声和欢呼声中，

东道主中国体育代表团最后入场。中国代表团共计723人，其中运动员439人，将参加全部22个大项的角逐。

新中国成立后，残疾人获得平等地位，残疾人文化体育活动逐渐开展。改革开放后的残疾人体育更是快速发展，竞技体育开始走向国际舞台。2004年雅典残奥会，中国代表团历史性第一次高居金牌榜与奖牌榜头名，此后的历届残奥会，中国代表团从未让金牌榜榜首位置旁落。

金牌和辉煌的背后，是残疾人运动员无数的艰辛和汗水，是技能和意志的双重磨炼。而拼搏的过程和胜利的光荣，也丰富和滋养着运动员自己，更感染、激励更多人去勇于挑战、超越自我，成就出彩人生。

残奥委员会主席马吉德·拉什德在致辞中说：“在接下来六天时间里，你们将全力以赴，亮出人生中最精彩的表现。你们的表现所产生的影响将远大于你们可能取得的成绩或任何颜色的奖牌。”

文艺表演《勇向前》，以短片中金石篆刻的手法与现场残疾人运动员“刀锋战士”的肢体动作相结合开启表演。健全舞者与轮椅舞者完美共舞，展示出运动员在奔赴梦想的征途上携手向前、并肩共进、相互鼓励、彼此敬仰的感人场景。

随着大屏周围出现22个数智印章玉石，石刻质感的杭州亚残运会运动图标依次呈现。运用特效虚拟技术，一棵“金桂花树”昂然挺立，象征着残疾人运动员超越自我、坚韧生长的精神力量。

8名中国残奥会冠军手持亚残奥委员会会旗入场。在亚残奥委员会会歌声中，会旗缓缓升起，和鲜艳的五星红旗一道，在会场上空高高飘扬。

在欢声雷动的手鼓声中，文艺表演

《梦闪耀》呈现在观众面前。百名手持金桂花环的演员加油呐喊，看台上“千家万户”的门窗点亮。

“我们一起追着光，向着胜利的方向，我们一起追着梦，笑着征途万里长……”

沸腾之声稍歇，由听障儿童和健全儿童组成的童声合唱团，唱响一曲温暖的天籁之声。温暖而深情的歌声之中，肢残舞者与健全舞者默契携手、翩翩起舞，展现着残疾人自强不息、昂扬向上的精神面貌。舞台上，“金桂之花”熠熠生辉，绽放荣耀的光芒，那是赋予生命的“勋章”。

这是有爱世界，每一个生命都会因爱而温暖，因梦而闪耀。

随着主火炬点燃仪式的开始，采集自亚运会火种永久保留地——广州亚运会亚残运会博物馆的火种，途经杭州“三江两岸”传递后，抵达杭州奥体中心体育场。

体育场内，残奥会冠军周国华、郑雄鹰、侯斌、杜剑平、王海涛等5名火炬手接力前行。

在全场鼓声、喝彩声的陪伴下，最后一棒火炬手徐佳玲行至火炬塔下。健儿手持桂花携手汇聚于“潮涌”之下共盼圣火点燃，火与花相遇，光与香交织，这段成长与跋涉，并不孤单，征途温暖。

徐佳玲用智能仿生手臂高举火炬，虚拟的良渚玉鸟向火而来。

在万众瞩目中，主火炬被点燃，玉鸟再次飞翔，化作真实的杭州亚运会吉祥物“飞飞”，体育场内一片欢腾。

时代改变命运，科技助力梦想。

在本届亚运会主题歌《我的深情为你守候》的温暖旋律中，亚洲残疾人运动员们心相约，梦闪耀，将在亚运会的舞台上书写属于自己的新篇章。



10月23日，中国选手郭玲玲(前左)在比赛中打破世界纪录后。

当日，在杭州亚残运会举重项目女子41公斤级比赛中，中国选手郭玲玲以123公斤的成绩夺冠并打破世界纪录。哈萨克斯坦选手图斯内·卡比尔和叙利亚选手努拉·巴杜尔分获二、三名。

新华社记者 贝赫 摄



10月22日，主火炬在开幕式上被点燃。

当日，杭州第4届亚洲残疾人运动会开幕式在杭州奥体中心体育场举行。

新华社记者 徐昱 摄



10月23日，中国选手谢毛三在颁奖仪式上。

当日，在杭州富阳水上运动中心举行的杭州第4届亚残运会皮划艇女子K1L1级决赛中，中国选手谢毛三以55秒478的成绩夺冠，获得本届亚残运会首金。

新华社记者 李贺 摄

中国代表团力争运动成绩和精神文明双丰收

新华社杭州10月22日电(记者许东远 季嘉东)继2010年广州亚运会后，时隔13年，亚运会再次来到中国。杭州亚运会中国体育代表团副团长赵素京22日在接受新华社记者采访时表示，中国代表团的参赛目标是继续保持领先地位，取得运动成绩与精神文明双丰收。

“心相约，梦闪耀”。22日晚，第四届亚洲残疾人运动会将在杭州开幕。44个国家和地区的近3100名残疾人运动员相聚一堂，追逐梦想。此次亚运会共设射箭、田径等22个大项、564个小项。中国代表团将参加22个大项、397个小项的比赛。目前，轮椅篮球、羽毛球、硬地滚球、草地滚球等项目已陆续开赛。

赵素京介绍，中国亚残运代表团共计723人，其中运动员439人，包括男运动员221人、女运动员218人，来自31个省、自治区、直辖市，平均年龄26.5岁。这是中国体育代表团参加亚运会以来，覆盖省(区、市)最多的一次。其中，215名运动员是首次参加亚运会，227名运动员曾参加过残奥会。

“杭州亚残运会是展示华夏风尚的大舞台，是展现新时代新征程中国残疾人自强不息精神风貌的大舞台，更是增进亚洲人民团结进步的大舞台。”赵素京说。

在2018年雅加达亚运会，中国代表团实现金牌榜、奖牌榜“三

连冠”。而杭州亚运会与巴黎残奥会紧密相关，22个大项比赛中有12个是巴黎残奥会的资格赛或积分赛，其中田径、游泳、自行车、射击为巴黎残奥会资格赛，举重为世界排名赛，硬地滚球、盲人柔道、乒乓球、轮椅网球、羽毛球、跆拳道、轮椅击剑为巴黎残奥会积分赛。

“我们要通过运动员的优秀表现，鼓舞激励更多残疾人参与体育康复健身，积极融入社会。”赵素京表示，中国体育代表团在赛场上拼搏奋斗，是对残疾人体育事业的巨大支持和鼓舞。代表团由身残志坚的运动员组成，他们以超凡的毅力和顽强的斗志克服了生理上的限制，在残疾人体育领域取得了卓越成就。

杭州亚残运会不仅是竞技的舞台，更是运动员交流的平台。赵素京说：“中国体育代表团将进一步深化与各残奥委员会和各代表团的交流合作，通过举办亚运会积极参与国际残疾人体育事务，为推动国际残疾人体育运动新发展、增进亚洲各国各地区残疾人之间的友谊作出新贡献。”

赵素京同时强调，要确保反兴奋剂工作零差错，干干净净参赛。“中国代表团全体人员将以零容忍的态度坚决杜绝兴奋剂，确保拿道德的金牌、风格的金牌、干净的金牌。”她说，“希望在家门口的赛场上争取优异成绩，为实现‘两个亚运，同样精彩’的目标做出应有的贡献。”

揭秘杭州亚残运会开幕式背后的“大脑总动员”

新华社记者 马剑 张晓洁

“桂花开了，来吧，来杭州吧！”秋夜的钱塘江畔，杭州奥体中心体育场变成一方金桂花盛开的舞台。

22日晚举行的杭州第4届亚洲残疾人运动会开幕式上，最后一棒火炬手用通过大脑操控的智能仿生手高举火炬“桂冠”向全场观众致敬，随后点燃主火炬。当科技与梦想相逢，所有不可能将变为可能。

亚残运会开幕式延续了亚运会开闭幕式文化自信、科技温暖和动人情感，展现“阳光、和谐、自强、共享”的精神。“亚残运会开幕式点燃主火炬的方式是科技和温度相结合的。”杭州亚残运会开幕式总导演沙晓岚在“剧透”

时说，科技弥补了身体的欠缺，更夯实了逐梦的信念，赋予了运动员炫奇的未来感。

扑面而来的炫奇未来感背后，是一场基于脑机接口技术的“大脑总动员”。“大脑想做什么动作，仿生手就执行什么动作。”坐在位于杭州城西人工智能小镇的办公室里，浙江强脑科技有限公司创始人韩璧丞缓缓道出智能仿生手背后的奥秘。

这位长期沉浸于探索人类大脑奥秘的“85后”哈佛大学博士解释，此类融合非侵入式脑机接口技术与人工智能算法的康复辅具，通过采集、处理人体运动产生的肌电、神经电信号辨识使用者的运动意图，模拟人手仿生神经肌肉控制通路，从而实现动作控制，满足人

们生活中常用手势需要。

研发智能仿生手需要解决的核心技术问题是什么？

“数据采集。”

韩璧丞坦言，人类大脑被称为“三磅宇宙”，包含约1000亿个神经元，生物电信号非常微弱。这使得隔着皮肤了解人体内部情况存在信息衰减、噪声混叠问题，捕捉收集存在困难。

韩璧丞说，这就像在杭州努力采集北京首都国际机场里一只蚊子扇动翅膀的声音并分析它的飞行情况。

从2015年哈佛大学实验室中十几个人的挑灯攻关，到如今在杭州、深圳、波士顿设立办公室研究脑机接口技术的科技企业，韩璧丞一直带领他的团队走在科技创新和应用拓展的道路上。

事实上，杭州亚残运会开幕式并不是智能假肢第一次出现在公众视野。北京冬残奥会上，残疾人游泳运动员贾红光正是佩戴智能仿生手完成火炬传递。前不久的千岛湖畔，本届亚残运会火炬手、射箭运动员叶金燕依靠一条深空灰色涂装的智能仿生腿完成火炬传递。

随着探索“三磅宇宙”的深入，我们距离主流科幻片中呈现的世界还有多远？韩璧丞回应称，主流科幻片中的效果70%至80%都能凭借脑机接口实现，相信在不远的未来，“意随心动”可以“触手可及”。

韩璧丞办公桌对面的墙上，挂着一幅爱因斯坦的画像，画中的“最强大脑”露出神秘的微笑。

杭州亚残运会开幕式举行

10月22日，杭州第4届亚洲残疾人运动会开幕式在杭州奥体中心体育场举行。

这是开幕式上的文艺表演。

新华社记者 徐昱 摄

