

马拉松“关门”后，他们仍步履不停

新华社记者 郑昕 刘彤 张晨俊

当跑者完成42.195公里的比赛，一马当先冲过终点线被掌声鲜花和“长枪短炮”包围时，其实距离一场马拉松结束还有很久。29日的2023西安马拉松赛上，那些陪伴或守候着最后一位跑者完赛的人们，同样在用坚持诠释着信念。

清晨6时，古城西安路旁灌木的叶片上还结着霜花，在一轮明月映照下的明城墙永宁门已经聚集了上万名跑者。其中，身背红色气球的配速员们格外显眼。

“连续当了几年西安马拉松的‘兔子’（即配速员的俗称），有朋友给我起了外号叫‘一夫当关’。”西安一家知名跑团的发起人赵文龙告诉记者，作为本次比赛6小时15分钟的配速员，他和另外几名“关门兔”一旦完赛，就相当于比赛结束。“到最后没能超过我的人就无缘完赛奖牌了。”

以往都是率领上百名跑者备战路跑赛事的“前锋”，如今成了守护选手

完赛的“后卫”，赵文龙说自己最大的挑战是空腹有氧运动，这是他近来着重训练的内容。“如果按正常配速，我4个半小时就能完赛，结束后正赶上吃午饭。但既然承担起配速员的使命，我就要一直坚持到比赛结束。”

上午7时30分，随着发令枪响，3.5万余名跑者鱼贯跃进永宁门，分段起跑的赵文龙则在15分钟后才冲出起跑线。在20多公里外的半程马拉松终点——西安国际会展中心，志愿者们也早已严阵以待。

“我天没亮就已经到赛场了。”赛事专员吴宇翔说。作为西安美术学院的体育教师，他空闲时热衷于参加志愿服务，还在陕西全运会和杭州亚运会上担任过竞赛官员。西安马拉松赛对他来说，更像是个久别重逢的好友。

吴宇翔告诉记者，能在家门口服务比赛、感受气氛，每一次都能留下难忘的经历。而这一天，他要带领420多名西安高校志愿者，负责半马选手完赛后的奖牌、物资领取以及有序离场等工作。

男子半程马拉松冠军出炉，听到

有人完赛的消息，吴宇翔赶紧招呼学生站到早已培训好的点位上。“半马选手距离拉得近，我们要特别麻利、细心才能都照顾到。”他给学生们说着。

一路奔跑，一路风光。比起到外地比赛的纯竞速，赵文龙说自己更喜欢每届“西马”时担任配速员的惬意。“在赛道上行进，你可以发现很多平时开车看不到的细节。”他说。“一路上有人一直和我并跑，有人被超越，也有跑者一鼓作气反超了我们：这种肢体语言，是只属于跑者的互动。”

10时30分左右，赵文龙携一众跑者匆匆经过半程点位，另一个方向上的吴宇翔已经准备起半马的收官。

“恭喜完赛”“欢迎再来西安”，给选手递上完赛物资的吴宇翔嘴上也没停歇。“还有15分钟就要关门，我心里不仅激动还着急，既希望更多选手完赛，但也担心最后时刻出状况。”他说，随着气温的升高，越到最后的参赛者越有体力透支的风险，他们丝毫不敢掉以轻心。

13时45分，在古时人们折柳赠别的灞河之畔，几十位气喘吁吁的选手

在赵文龙的鼓励下抵达位于西安奥体中心的终点。工作人员旋即组成人墙，马拉松赛圆满结束。

“今天大家状态还可以，最重要的是享受了比赛。”他摘下墨镜，指导完赛者做拉伸，并把目光投向不远处那座曾燃起全运会圣火的体育场。

差不多同一时间，马拉松的半程终点处交通已恢复。得知大部分学生们都已经安全返回学校，吴宇翔这才松了口气，回到车上准备用午餐。

“学生比我到的更早、更辛苦。他们跟参赛选手结束一天的征程，我才算把工作都完成了。”他说，不提扯着嗓子说话所消耗的体力，光是一上午在终点几个区域来回踱步，也走出个迷你马拉松了。

10月29日，全国多场马拉松比赛在各地展开。比赛中，无论是奋勇争先的冠军还是赶在终局完赛的跑者，都完成了对于自己的超越。而守护所有人尽情竞赛、安全完赛的默默无闻的工作人员们，又何尝不是对马拉松精神的最好诠释？



10月28日，拜仁慕尼黑队球员凯恩（左）与达姆施塔特队球员肯佩在在比赛中拼抢。当日，在2023-2024赛季德国足球甲级联赛第九轮比赛中，拜仁慕尼黑队主场以8比0战胜达姆施塔特队。新华社发（菲利普·鲁伊兹 摄）

张常宁新赛季复出 将缺席第一阶段联赛

新华社南京10月29日电（记者 王恒志）女排名将张常宁29日在江苏常州召开的江苏中天钢铁女排新赛季新闻发布会上表示，目前自己还处于康复状态中，将不参加第一阶段联赛，希望能尽快恢复身体状态，为球队贡献力量。

江苏中天钢铁女排新赛季仍以全华班出战，东京奥运会后就淡出赛场的张常宁出现在阵容名单中，引发广泛关注。江苏女排发布的新赛季定妆照花絮视频中，张常宁就已亮相。她本人也在社交媒体上写道：“咔嚓咔嚓，从头开始吧！”

29日的发布会上，江苏女排全队亮相，张常宁自然是关注焦点。面对记者提问，将满28岁的她说：“我个人

处在一个康复状态中，体能和康复师也与教练组有充分沟通，也是为了有更加系统性的训练，可能第一阶段的比赛就不能随队了。也是希望能尽快恢复自己的身体状态，在后面比赛中为队伍贡献自己的力量。”

新赛季排球超级联赛回归主客场制，第一阶段15支队伍分成A、B两组，进行14轮主客场双循环赛，两个小组前4名晋级8强。江苏女排与上海、深圳、辽宁、浙江、广东、云南、江西同在B组，这个组别也被认为相对实力比较均衡，包括江苏女排在内的多支队伍都有争夺出线权的机会。女排联赛将于11月4日全面打响，江苏女排首轮主场迎战广东队。

冰舞组合王诗玥/柳鑫宇获得 花滑大奖赛加拿大站第十名

新华社温哥华10月28日电 国际滑联花样滑冰大奖赛加拿大站的比赛28日晚全部结束，中国冰舞组合王诗玥/柳鑫宇最终名列第十。

在冰舞自由舞比赛中，王诗玥/柳鑫宇获得95.95分，以160.61的总分最终名列第十。加拿大组合吉勒斯/波里尔以219.01分的总成绩获得冠军，英国组合费尔/吉布森获得银牌，立陶宛组合里德/阿姆布鲁里维修斯获得铜牌。

女单方面，日本名将坂本花织的自由滑得到了个人赛季新高的151分，并以226.13分的总成绩获得冠军。韩国16岁小将金彩然首次参加花滑大奖赛就获得银牌。第三名被另一

名日本选手松生理乃获得。男单方面，日本选手山本草太以258.42分的总成绩获得冠军，他的队友三浦佳生仅落后不到1分，以257.89分获得亚军，意大利选手里佐则一扫短节目发挥失常的阴霾，凭借自由滑的出色发挥获得铜牌。韩国名将车俊焕仅获得第九名。

双人滑方面，加拿大本土组合斯特拉托/德尚以214.64分获得冠军的同时，也刷新了他们的职业生涯最好成绩。亚军被匈牙利组合帕夫洛娃/斯维亚斯科获得，这也是匈牙利在花滑大奖赛上首次获得双人滑项目的奖牌。意大利组合贝卡里/加里斯获得铜牌。

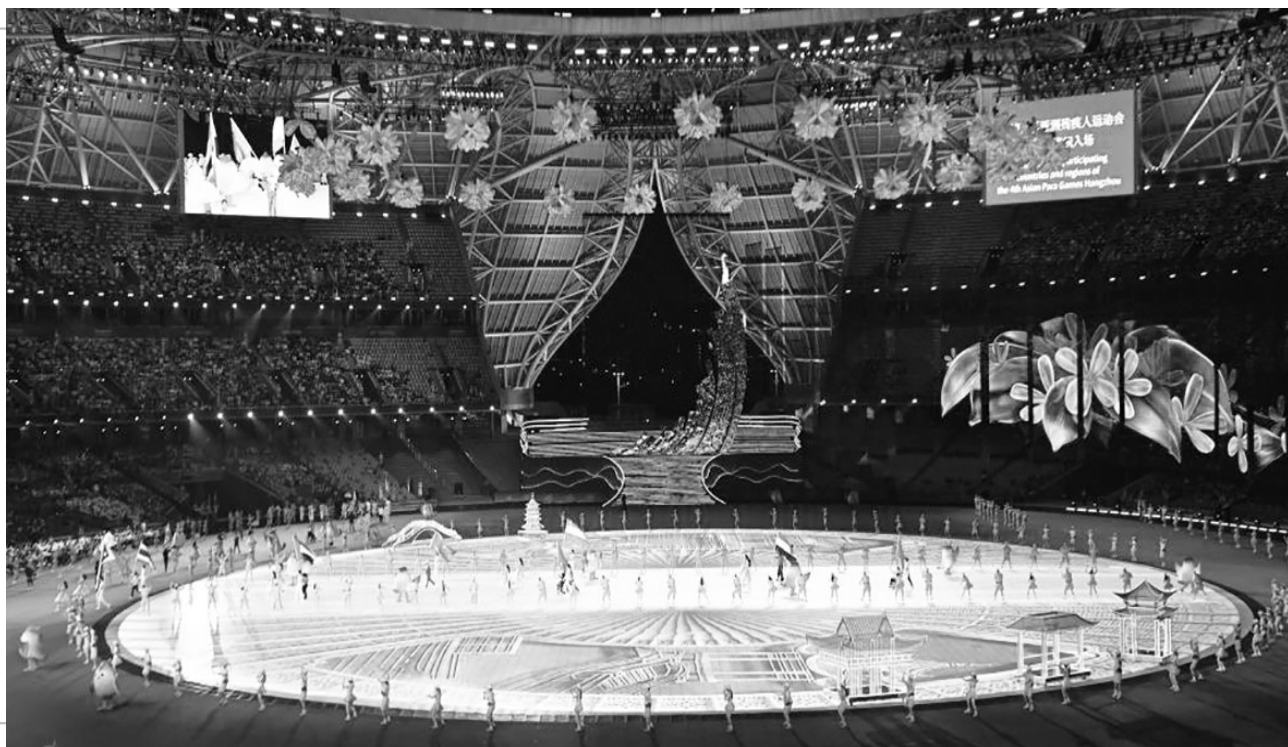


10月28日，新疆伊力特队球员阿不都沙拉木（右）拼抢篮板球。当日，在2023-2024赛季中国男子篮球职业联赛（CBA）常规赛第三轮比赛中，新疆伊力特队以116比107战胜浙江稠州金租队。新华社记者 马锴 摄

杭州亚运会闭幕式举行

中心体育场举行。当日，杭州第七届亚洲残疾人运动会闭幕式在杭州奥体中心体育场举行。这是2月29日拍摄的闭幕式现场。

新华社记者 黄宗治 摄



工业经济“压舱石”进一步彰显 新兴产业挑起经济发展“大梁”

（上接一版）从推动“制造”走向“智造”，西部矿业通过科技创新撬动生产方式变革，主动向“智能”要效益，逐步实现了由劳动密集型的高能耗生产方式向技术密集型的低能耗发展模式转变，使得科技创新红利的深层次效应日益显现。锡铁山分公司的采矿、选矿、综合三个方面共计28个子项实现了资源空间可视化、采矿装备高效化、工艺控制自动化等智慧化“八化”功能，是名副其实的“智慧矿山”；青海铜业公司选矿尾渣铜铁综合技术提升再利用项目建成进入试生产阶段，实现“废渣”到“产品”变废为宝的绿色低碳循环发展模式；青海盐业实施“数字化”生产，产量持续提升，线上销售额突破1.13亿元，线上单品销售额排名全国盐业第一……

“今年以来，西部矿业锚定年初各项既定目标任务和高质量发展要求，企业经济运行总体平稳，全面呈现出产业结构持续优化、经营能力不断提升的强劲态势。2023年前三季度实现营业收入448亿元，较同期增加18.42%。”西部矿业集团有限公司党委书记、常务副总裁王海丰介绍。

与此同时，西宁市南川工业园区也传来了好消息。9月12日，全国工商联发布“2023中国制造业民营企业500强榜单”，青海高景太阳能科技有限公司位列第435位，成功跻身制造业民营企业500强，这是党的十八大以来青海首次有企业上榜。

“公司在西宁投资180亿元，分三期建设‘年产50GW直拉单晶硅棒’项目。目前，一、二期项目2200台单晶炉已全部投入使用。接下来，我们将牢牢把握当前政策重要‘窗口期’，把自身发展与青海、西宁优势相结合，聚力光伏产业链建链、延链、补链、强链，做精做强做大优势产品，加快光伏电站

落地，加快三期项目建设投产，助力产值再创新高。”青海高景太阳能科技有限公司董事长徐志群说。

天合光能35GW直拉单晶、5GW光伏组件、5GW硅片、5GW高效太阳能电池建成投产，晶科能源20吉瓦单晶拉棒项目提前点火，光伏全产业链全面贯通，单晶硅产能突破100吉瓦；千吨级微纳米特种型氢氧化镁阻燃剂示范项目实现中试，中复神鹰2.5万吨高性能碳纤维项目实现全面投产……随着一批国内外知名光伏制造企业在西宁落地，成功打造了“多晶硅—单晶硅—切片—太阳能电池—电池组件”完整的光伏制造产业链，蹄疾步稳迈向高质量发展新阶段。

产业升级之“进”，统筹推进绿色转型发展

“今年，青海绿电外送范围扩展至14个省、区、市，外送电量115.6亿千瓦时，减排二氧化碳1214万吨。同时，杭州‘零碳亚运’超过31%的清洁电能来自青海。”9月15日，国网青海省电力公司董事长、党委书记钱庆林在2023“一带一路”清洁能源发展论坛作国网青海电力“数说绿电”成果发布。

9月23日晚，第十九届亚洲运动会在浙江省杭州市隆重开幕。从青海之南的塔拉滩上，到钱塘南岸的西子湖畔，青海“绿电”穿过旷野戈壁、跨越崇山峻岭，通过交直流特高压网架，源源不断“抵达”杭州，点燃流光溢彩的亚运夜晚。

中核汇能（青海）能源有限公司紧紧抓住浙江省利用“省内+省外”组合形式开展绿电交易的难得机遇，不断创新优化电力营销思路，积极探索多种电力交易路径，最终成功助力杭州亚运会超7000万千瓦时的绿色电力，为史上首届“碳中和亚运”作出了青海贡献。

“这些‘绿电’全部来自全球最大装机容量青海省海南藏族自治州共和县光伏园区，通过灵州——绍兴±800千伏特高压直流输电工程等输送至杭州，为杭州亚运会场馆注入源源不断的绿色电力。按照测算，一块单晶双面光伏组件，日均发电量2.2千瓦时，可供杭州亚运会奥体中心体育馆和游泳馆的一盏节能灯亮220小时。本次供应的7000万千瓦时绿电总计可减少二氧化碳排放近6万吨。”中核汇能（青海）能源有限公司总经理魏慧瑜说。

截至10月份，中核汇能（青海）能源有限公司已向杭州输送绿色电力4402万千瓦时，剩余的绿电将在12月底前持续送往浙江省，让来自大美青海的“光”闪耀在美丽杭州。工业的绿色转型是推动经济高质量发展的必由之路。青海清洁能源产业强劲发展，带动了上游光伏制造业和储能制造业等配套产业链不断向前发展，已成为青海高质量发展的“金色名片”。

“前三季度，新能源产业同比增长99.4%，拉动全省规模以上工业增加值增速14.6个百分点。从产品看，单晶硅同比增长1.5倍，多晶硅增长3.0倍，太阳能电池增长71.9%。”青海省统计局工业统计处处长任晓宁说。

近年来，依托丰富的资源，海西州以不断加大对支持新能源上下游产业协同发展为抓手，让海西站在了“绿色”发展的新起点上。

7月，由中国绿发投资集团有限公司投资建设的青海省6万千瓦/60万千瓦时液态空气储能示范项目在海西州格尔木市正式开工；9月，青海明阳高原型5MW-10MW定制化风机科技创新（二期）产业项目在海西州德令哈市正式开工建设；10月，由中国能建中电工程投资建设的青海省首批

“揭榜挂帅”海西州乌兰县先进压缩空气储能（集成）示范项目在海西州乌兰县开工建设……目前，海西州新能源产业增加值较2012年增长了285.8%，年均实现增长16.2%，占规模以上工业增加值比重较2012年提高了12.5个百分点。

牵引项目“牛鼻子”，投资“引擎”促发展。今年以来，全省上下聚焦高质量发展，一批重大制造业产业链项目、惠民生补短板项目陆续开工建设，投资先行指标趋势向好，工业投资带动作用显著。同时，把促进创新作为关键，为构建现代化产业体系注入源源不断的动力。前三季度“成绩单”显示：1-9月，工业投资增长10.7%，占全部投资的比重为47.3%，拉动全省投资增长4.2个百分点。

“加快推进‘十四五’规划重大工程及其他经济社会重大项目建设，大项目投资带动作用明显。1-9月，159个计划总投资10亿元及以上项目投资同比增长5.2%，比全部固定资产投资高13.1个百分点。其中，西宁曹家堡国际机场三期完成年度计划的97.1%；西成铁路完成年度计划的81.1%；天合光伏制造产业链项目完成年度计划的3.8倍；玛尔挡水电站完成年度计划的1.7倍；晶科能源投资项目完成年度计划的2.0倍；西宁大学完成年度计划的83.8%；红旗750千伏输电工程完成年度计划的1.3倍；G0611张掖至汶川高速公路完成年度计划的1.2倍。”青海省统计局固定资产投资处处长陈宇祺介绍。

总体来看，青海省前三季度工业生产稳中有进，优势产业彰显韧性。下一阶段，要继续落实各项稳增长的政策，坚持稳中求进的总基调，不断推动工业经济实现质的有效提升和量的合理增长，为我省工业经济发展打造更多动力源。