

中国体育代表团生动诠释“勇气、决心、激励、平等”

残奥会上的暖心场景

本报记者 李洋

“这枚金牌不仅属于我，更凝聚了团队的力量”，邹莉娟为中国残奥田径队拿下队史第200金；“我们场上是对手，场下是朋友”，冯彦可夺得轮椅击剑男子佩剑B级金牌后和对手相互致意……巴黎残奥会赛程过半，中国体育代表团以出色的竞技水平、良好的精神风貌赢得多方称赞，生动诠释了“勇气、决心、激励、平等”的残奥价值观。

截至当地时间9月4日16时，中国体育代表团共获得56金41银23铜，继续领跑金牌榜和奖牌榜。奖牌和荣耀背后，是运动员们顽强拼搏、超越自我的身影，也离不开团队的共同努力。暖心细节汇聚成股暖流，流淌在人们的心间。

超越胜负

“虽然是对手，但我们总尽可能互相帮助”

羽毛球女子双打WH1—WH2级决赛，中国队组合刘禹彤/尹梦璐以2:0战胜对手。夺冠后，两名00后小将紧紧相拥，共同庆祝。

这场比赛赢得并不容易，刘禹彤/尹梦璐几度比分落后，但凭借默契的配合，她们最终一分一分拼出了胜利。

东京残奥会上，同样的项目、同样的对手，刘禹彤/尹梦璐苦战3局，遗憾告负。随后几年，她们并肩作战，不断打磨技术、锤炼心态，终于在巴黎奥运会赢得金牌。

“我们比3年前更自信从容，也更默契。失误时，我俩相互加油鼓励；多拍对攻时，彼此也能及时支援。”刘禹彤说。“这3年，我们付出了很多努力，也战胜了许多困难，这次夺冠太令人激动了！”尹梦璐说。

在赛场上，残奥运动员们既是队友和对手，也是传播“精神寓于运动”残奥理念的使者。

田径女子200米T36级决赛，该项目两届残奥会冠军、中国队选手史逸婷和该项目世界纪录保持者、新西兰队选手丹妮尔，为观众呈现了一场精彩的比拼。起跑后没多久，两人就将其他选手远远甩在身后。最终，史逸婷以27秒50的成绩刷新残奥会纪录并夺得金牌，丹妮尔以微弱差距摘得银牌。

比赛结束后，两位姑娘拥抱致敬。“丹妮尔近两年成绩提升很快，后半程拼得很猛。我想赢必须竭尽全力。”史逸婷感慨，“没想到我这次能跑这么快，是强大的对手成就了更好的自己。”

中国队选手周鹏赛前训练时意外受伤，但他还是坚持站上田径男子100米T38级决赛赛场。赛前周鹏用绷带包扎腿部时，站在他身旁的伊拉克队选手和美国队选手主动为他提供帮助，这一暖心场景赢得观众热烈的掌声。“虽然是对手，但我们总尽可能互相帮助，这也是残奥会的魅力。”周鹏说。

彼此成就

“我百分百信任他，是他让我跑出精彩人生”

在伊夫林省圣康坦自行车馆，每当有中国队选手在场内竞速，总能在场边看到教练李鹏

核心阅读

巴黎残奥会赛程过半，截至当地时间9月4日16时，中国体育代表团共获得56金41银23铜。一项项优异成绩令人钦佩，一幕幕暖心场景令人感动。中国体育代表团自强不息、团结协作、热情友好，不仅展现了竞技水平，更诠释了残奥价值观。

的身影。他一只手掐着秒表，另一只手用力挥舞，大声呐喊为运动员加油。

“我会告诉队员每圈用时，也会提醒他们调整身体姿势，把风阻降到最低，把速度提得更快。”李鹏说，从教练组到队医、器材维修师，团队上下拧成一股绳，为了共同的目标全力以赴。

和李鹏一样，很多教练为残疾人体育奉献着自己的汗水和心血。羽毛球队教练张先明从2001年开始执教残疾人运动员，见证了国家队在该项目上由弱到强；田径队教练孙宝权针对不同队员的特点因材施教，“给孩子们多一点机会和耐心，他们会给你带来惊喜”；巩秀红退休后开始担任轮椅击剑队教练，她总说队员们激励着自己，“和他们在一起，自己也充满了朝气。”

残奥会赛场上，一幕幕场景令人感动。通过一根引导绳，视障运动员何珊珊和领跑员游俊杰在赛场上并肩而战，全力冲刺，最终夺得田径女子1500米T11级银牌。

领跑员是视障运动员的“眼睛”。经过长期磨合，何珊珊和游俊杰已经配合得十分默契。“我百分百信任他，是他让我跑出精彩人生。”何珊珊说。而游俊杰也从何珊珊身上学到很多，“她直面困难、勇敢向前的精神令人敬佩。”

盲人足球是五人制项目。作为赛时队伍里唯一视力健全的运动员，守门员身兼多职。除了守好球门，还要在防守时向队友发出声音提示，进球后将场上的队友集结起来，退场时走在队伍最前面，让队友搭着自己的肩膀排成一列离开。

“赛场上，我站在队伍最后，做大家的后盾；赛场外，我站在队伍最前，保障大家的安全。”中国盲人足球队守门员吴利民说，“我们是队友，也是家人。”

携手前行

“残奥会就像一个大家庭，把人们凝聚在一起”

残奥会为残疾人运动员搭建起展示风采、追逐梦想的平台，也成为人们了解残疾人潜能、凝聚奋进力量的良好契机。

每逢大型赛事，交换徽章都是人们喜爱的环节，巴黎残奥会也不例外。在残奥村，中国队举重运动员谭玉娇向记者展示了交换到的徽章。一枚枚徽章设计精美，充满不同国家和地区的特色元素。“中国体育代表团的熊猫徽



聚焦残奥会

章、龙年特别款徽章很受欢迎，大家争着要交换。”谭玉娇说，通过小小的徽章，来自世界各地的人们加深了解、增进友谊。

在异国他乡参赛，遇到困难怎么办？埃塞俄比亚体育代表团的第一反应是找“中国朋友”。日前，埃塞俄比亚体育代表团盲人运动员的眼罩和垫片用完了。中国体育代表团收到求助信息后，很快就将物资送了过来。埃塞俄比亚体育代表团一名工作人员说：“感谢中国朋友的热情帮助。”

活跃在各个赛场的中国志愿者，也是巴黎残奥会上一道亮丽的风景，周到的服务、温暖的笑容赢得好评。留学生章心桐主要负责残

奥村轮椅击剑训练馆的服务保障，“每一名运动员身上都体现了自强不息的精神，我努力为他们做好服务。”志愿者张心迪在主媒体中心为各国记者提供汉语、英语、法语的翻译服务，“残奥会就像一个大家庭，把人们凝聚在一起。”张心迪说。

近日，“美丽工坊 绽放巴黎”中国残疾妇女文创作品展在巴黎举行，300余件精美的作品展现了中国残疾人自尊自信自强自立的风采。“残奥运动员在赛场上为祖国争得荣誉，我们也要在各自岗位上实现自我价值，成就精彩人生。”中国残疾妇女代表唐占鑫表示。

团体观澜

梦想的种子播撒在更多青少年心里，中国体育将激发更多新生力量

巴黎奥运会上，中国年轻运动员表现优异，130名获得奖牌的运动员中，00后有62人、05后有12人。赛场上他们敢闯敢拼、挑战自我，赛场下他们充满个性、率真大方，展现了中国青年一代自信乐观、热情友好的阳光气质。

从自由式小轮车夺得中国队该项目奥运首金，到游泳项目多次取得突破；从孙颖莎在巴黎奥运会闭幕式上担任亚洲运动员代表，到何冰娇手持西班牙奥委会徽章向因伤退赛的对手致敬……中国年轻运动员在赛场内外所展现的拼搏精神、青春风采令人骄傲。

带动青少年体育蓬勃发展，奥运冠军的榜样作用不可忽视。通过举办奥运冠军进校园、进社区等活动，青少年与奥运冠军近距离接触，聆听他们的动人故事，感受他们的拼搏精神。梦想的种子播撒在更多青少年心里，中国体育将激发更多新生力量。

近年来，我国竞技体育水平不断提升，体育人才持续涌现。这离不开我国良好的群众体育基础，以及对加强青少年体育的重视。无论是具备优势的传统项目，取得突破的基础项目，还是展露潜力的新兴项目，一大批年轻运动员脱颖而出。

如今，青少年体育赛事活动日渐丰富。久久为功，不仅青少年体质不断增强，热爱体育运动的良好氛围也越来越浓。随着我国经济社会发展，综合国力不断增强，体育人才的多元培养体系日益完善，助力他们成长成才。

少年强则国强。一代又一代青年接续奋斗，必将为建设体育强国再立新功。

远大梦想激发新生力量

大力发展以人民为中心的体育事业④

王亮



图①：当地时间8月29日，在巴黎残奥会场地自行车男子C1级3000米个人追逐赛后，李梓煜（左）与教练庆祝夺冠。

新华社记者 贺灿铃摄

图②：当地时间9月3日，刘翠青（右）和领跑员陈圣明在巴黎残奥会田径女子100米T11级决赛中。

新华社记者 张铨摄

图③：当地时间9月2日，巴黎残奥会羽毛球女子单打SL3级比赛中，肖祖贤（左）帮助摔倒的对手。

新华社记者 邢广利摄

美国网球公开赛

张帅组合晋级女双四强 郑钦文无缘女单四强

本报北京9月4日电（记者李硕）当地时间9月3日，在2024年美国网球公开赛女双1/4决赛中，中国选手张帅与法国选手梅拉德诺维奇配合默契，以7:6(2)、6:4战胜对手，闯入女双四强。在女单1/4决赛中，中国选手郑钦文以1:6、2:6负于白俄罗斯名将萨巴伦卡，无缘女单四强。

张帅在2021年美网曾与澳大利亚选手斯托瑟合作，夺得美网女双冠军。这是张帅职业生涯第三次晋级美网双打四强，也是她第六次闯入大满贯双打四强。张帅/梅拉德诺维奇将在半决赛对阵西尼亚科娃/汤森德。

郑钦文去年在美网闯入女单八强，但在1/4决赛中以1:6、4:6负于萨巴伦卡。今年澳网，郑钦文首次闯入大满贯女单决赛，再次面对萨巴伦卡还是以3:6、2:6告负，获得亚军。

本场比赛，郑钦文发球状态不佳，一发成功率只有44%，被对手拿到8个破发点，并破掉了4个发球局。赛后郑钦文坦言自己感觉有些疲惫，很遗憾在关键分上没能把握住机会。“下一次我会心态更轻松，努力打出更多回球。”郑钦文表示，“我会继续前进。”

结束了本赛季4个大满贯赛事的征程，郑钦文将在WTA（国际女子职业网联）巡回赛赛场继续拼搏，争取WTA年终总决赛参赛资格。

环鄱阳湖国际自行车赛开赛

本报北京9月4日电（记者王亮）第十二届环鄱阳湖国际自行车赛日前在江西省九江市永修县开赛，吸引30多个国家和地区约150名选手参赛。

赛事共设置上饶三清山、鹰潭龙虎山、萍乡武功山、新余仙女湖等11个赛段，赛程超1000公里，覆盖江西11个设区市，将于12日在赣州市安远县落幕。

本次赛事由国际自行车联盟授权，江西省人民政府主办，中国自行车运动协会、江西省体育局等承办。

中国汽车摩托车运动大会落幕

本报哈尔滨9月4日电（记者郭晓龙）第四届中国汽车摩托车运动大会日前在黑龙江市大庆市落幕。本届大会共设置7项赛事，包括中国汽车漂移锦标赛、中国摩托车越野锦标赛、中国汽车场地越野锦标赛、中国青少年摩托车越野锦标赛等。

全部赛事均在大庆市赛车小镇举行。目前，大庆赛车小镇已建成汽车漂移、直线竞速、摩托车特技表演等11条赛道，具备优良的办赛基础。

本版责编：巩育华 高信 王博
版式设计：蔡华伟

体育里的科技范儿

开栏的话

习近平总书记指出：“建设体育强国，必须实现高水平的体育科技自立自强。”

近年来，科技力量在体育里的角色愈发凸显。越来越多的科技元素融入体育用品的设计、制造；人工智能、大数据等前沿科技在赛事转播、场馆运营、运动训练中的应用日益普遍；云赛事、虚拟运动则培育了体育新业态，丰富了全民健身场景……本版今起开设“体育里的科技范儿”栏目，关注体育领域的科技创新故事。

在前不久举办的巴黎奥运会上，中国队射击运动员刘宇坤夺得男子50米步枪三姿项目金牌。除了高超的水平，他的“战袍”也引起很多人的关注。

射击运动员穿着的服装被称为“皮服”，由特制的帆布和牛皮等材料制成。巴黎奥运会上，刘宇坤所穿的“皮服”，由北京服装学院科研团队量身打造，这也是中国队运动员首次穿着国产射击服参加奥运会，打破了国外品牌在该行业的垄断。

“射击服不好做，其中藏着很多学问。”北京服装学院材料设计与工程学院王晓春副教授介绍，之前国家射击队的“皮服”主要从韩国、德国和印度等国家进口。为解决这一难题，在国家体育总局和国家体育总局射击射箭

北京服装学院科研团队攻克关键技术难题——

射击服如何“刚柔并济”？

本报记者 潘俊强

运动管理中心的支持下，北京服装学院于2022年起集中开展自主研发。

与一般服装追求柔软、轻便和舒适不同，竞技比赛射击服注重对运动员姿势的保持和支撑，这就要求面料必须具备足够的硬度。然而，过高的硬度不利于运动员进行姿势转换，尤其是射击三姿项目中的跪式和卧式。如何在硬度和柔韧度之间找到微妙的平衡？如何让射击服“刚柔并济”？这是令不少专家挠头的关键技术难题。

采用什么样的纤维、纱线、组织结构？如何开发功能助剂？……涉及高分子材料、纺织工程与轻量化工程等多个领域，一系列技术难题交织出现。

为应对重重挑战，北京服装学院材料设计与工程学院组建了跨学科科研团队。经过日以继日的努力，科研团队自主研发了“皮服”面料主材料、耐磨防滑橡胶片、特选皮料及各种辅料等。

国际射联对射击服面料有严格的指标限定，要求在厚度≤2.5毫米的条件下，硬度≥3.0毫米。无论服装哪一项指标不合格，运动员都无法参赛。为了达到国际射联标准，科研

团队开展了无数次实验，联合企业进行产业化开发。最终，研发出具有高强度、高缓弹、慢响应特征的射击服面料，技术指标达到国际领先水平。

版型也是制作“皮服”的关键技术之一。北京服装学院服装艺术与工程学院赵欲晓教授负责版型设计研究，她介绍，团队使用专用设备测试、收集运动员在射击比赛中的动作姿态等数据，获得运动员体表形态变化规律，并在此基础上研发符合运动员技术特点的“三维+运动”动态版型。

“皮服”的版型非常强调个性化，除了关注每名运动员身体、技术动作的差异外，还要考虑运动员的心理感受。“以射击裤为例，有的运动员喜欢裤腿长度刚好到鞋面；有的则喜欢更长的裤腿，脚口上面形成褶皱贴在小腿上，增加支撑感。”赵欲晓说。

制成之后，“皮服”与运动员之间会有一段适应期，使得人、枪、衣融为一体，找到最佳发挥状态。在此过程中，科研团队将进行跟踪测评，不断调整完善。“不同于直接从国外购置‘皮服’，自主研发更能匹配中国运动员的特点，有助于提高成绩。”赵欲晓表示。



奥运冠军刘宇坤身着“皮服”。
新华社记者 张帆摄