

# “中国制造”出征，“广东制造”出彩

国产技术及产品在巴黎奥运会中随处可见

PARIS 2024  
聚焦巴黎

2024 巴黎奥运会在今天拉开了序幕，这场四年一度的国际体育盛事吸引全世界的目光，这里不仅是全球顶级运动员争夺金牌的赛场，也是当代最新科技成果展示的舞台。本届奥运会，在赛事转播、芯片技术、产品制造等多个领域都出现了中国制造的身影，中国制造正随着中国健儿一起出征巴黎。

## 巴黎奥运会背后的中国科技

巴黎奥运会将大量采用中国 AI 技术，阿里巴巴通义大模型也成为奥运首个 AI 大模型应用的技术提供方。

据介绍，在巴黎奥运会上有一系列 AI 应用亮相。其中包括阿里 AI 技术支持的 360 度直播特效、黑白影像 AI 彩色修复、碳减排辅助等应用。巴黎奥运会还将上线首个大模型应用，由阿里通义千问提供技术支持，开放给国际奥组委官方解说员使用，辅助各项赛事解说。

在 LED 显示屏领域，中国制造也凸显优势。在巴黎奥运会期间，除了云上转播，巴黎的现场观众还可以通过中国科技公司提供的 LED 屏观看实时比赛，巴黎的每个区都将进行现场直播，共计 25 个地点。除此之外，在奥运开幕式上，奥组委在塞纳河边设置了 80 多个巨型屏幕进行现场直播，这些 LED 大屏基

本都来自中国科技公司，超高的 7680 赫兹刷新率，确保了观赛的流畅性和清晰度。这一数字充分展示了中国在该领域的强大实力和国际影响力。

除此之外，中国芯片在本届奥运会比赛项目中的应用也非常广泛。在柔道、摔跤项目的运动垫中，中国企业提供的柔道垫采用了智能芯片与柔性压电薄膜技术，可实时根据运动员及教练需求，采集运动力度、速度、轨迹等信息，为训练比赛提供更加直观精准的指导。

而在足球项目中，江苏淮安一家体育用品生产企业为巴黎奥运会提供了官方指定用球，这些足球内胆中植入了芯片，1 秒内能做 500 次识别动作，通过传感器的实时感应，可以配合肢体追踪技术，辅助判断运动员是否有手球、越位，提升判断的准确性和透明度。

## 80%的“弗里热”由中国制造

在赛事用品制造中，中国制造同样扮演着举足轻重的角色。在乒乓球项目中，中国企业为乒乓球台和配套设施增添了科技与浪漫的元素。这些乒乓球台配备了自带芯片的可变灯光系统，能够呈现彩色灯光，营造出独特的氛围，为比赛增色不少。而一家来自河北石家庄的地板生产企业凭借自身专利技术成为三人篮球、乒乓球两个项目运动地板独家供应商，打破了外国品牌垄断。

中国制造的体育装备和技术广泛应用到羽毛球、场地自行车等比赛，提供了具有自主知识产权的国际领先技术的产品，如瑞豹 T24 场地车，采用 T1100

碳纤维材料，车架轻量化设计。

除此之外，中国制造还负责了许多赛事周边产品制造。巴黎奥运会的吉祥物“弗里热”周边产品中，有 80% 的毛绒玩具是由中国制造商负责生产的。法国政府发言人奥利维耶·韦朗曾明确表示，法国在几个月内生产 200 万个毛绒玩具是不可能的，因此选择将大部分订单外包给中国制造商。此外，中国制造商不仅参与了吉祥物的生产，还延伸到了其他奥运周边产品，如助威棒、埃菲尔铁塔模型等。这背后是中国制造商强大的生产能力和成熟的供应链，能够满足大规模订单的需求。

## 广东制造既有速度又有质量

在巴黎奥运会上，从比赛运动器材到无人机表演，也出现了“广东制造”的身影。在此次奥运会上，由广东生产的 35000 多个乒乓球，以其高标准和优异性能，被选为本届奥运会的官方比赛用球。这些乒乓球不仅弹性均匀，而且在制造过程中经过了严格的质量控制，确保了比赛的公平性和观赏性。

东莞一家玩具企业为巴黎奥运会提供高质量充气排球达 5 万多件。企业在接到合作意向后，仅仅七天就提供了样品。这些排球采用了先进的充气技

术和材料，确保了球体的稳定性和耐用性。东莞制造的排球不仅满足了奥运会的高标准要求，也体现了中国企业响应速度快、生产能力强的特点。

深圳无人机企业则为巴黎呈现了绚丽的无人机和烟花表演。深圳企业的无人机编队以其独特的设计和卓越的编排效果，在奥运火种抵达巴黎时，为全球观众带来了一场视觉盛宴。据悉，深圳的无人机编队还将在凡尔赛宫进行长期演出，直至赛事结束。

此外，深圳还为中国国家队定制了山地自行车，这些自行车采用轻量

化设计和先进的悬挂系统，车架仅有 1150 克的“梦幻”重量，整车仅重 9.6 千克，在全球同级产品中做到了最轻，是尖端科技与前沿潮流的完美呈现，也为运动员在比赛中提供了更好的操控性和速度，而涂装以中国红和中华巨龙为灵感，彰显民族自豪。

除了以上优秀的广东制造代表，清远产的运动鞋、河源做的球拍、深圳造的 LED 大屏等产品都作为“广东制造”的代表“出征”奥运，向全球观众展现广东制造的风采。

羊城晚报记者 龙希 实习生 周翰章

PARIS 2024  
塞纳航行

## 一场颠覆认知的探馆

新兴项目将与协和广场互相成就



协和广场

协和广场在世界近代史上具有里程碑意义，这里的断头台曾处决过路易十六、丹东和罗伯斯庇尔。这片广场在过去的两百多年间曾有过无数名字，从一开始的“路易十五广场”到法国大革命期间的“革命广场”，再到战争结束后巴黎市民为祈祷和平而改成的“协和广场”，这里一直是上演真实历史剧目的大舞台。而 2024 年巴黎奥运会让协和广场的历史有了崭新一页——这里即将成为新兴城市项目 3×3 篮球、霹雳舞、自由式小轮车和滑板的比赛场地。

事实上，在亲眼见到协和广场设置的临时场馆前，我对新兴城市项目并不太感冒。尽管项目的更迭、变化是历届奥运会中常有的事，但在一年之前刚刚得知本届项目设置情况时，我并没有分出更多精力去关注这些项目。尤其是本届奥运会新设项目霹雳舞，我对它的感情和被剔除出奥运项目名单的空手道（2020 年东京奥运会项目）没有什么不同——反正多一个不多，少一个也没什么。

但在赛前来到协和广场探馆时，我对新兴项目的看法产生了一场重大革新。不论谁来到协和广场，当他亲眼看到高耸入云的方尖碑和滑板碗池、小轮车 U 型池等城市运动场地被放置在一

起，感受到崇高感和新奇感在头脑中造成激烈冲突后，看待新兴运动的眼光总会变得不一样。要知道，协和广场上凝固的历史瞬间并不只有法国大革命中的血腥屠杀，更多的时间里，协和广场还作为巴黎城市发展变化的标志被无数人凝视。

这种前提下，将更新潮的城市运动放在协和广场举办，无疑昭示着巴黎奥组委在项目设置上的巧思和雄心壮志——他们想要城市运动成为奥运会历史长河乃至整个体育发展史中的“大革命”。用国际奥委会主席巴赫的话来说，“在我们这个时代，体育必须走向公众，这就意味着体育必须进入都市中心，必须走向人们，而不是等待人们前来。”

漫步在协和广场，我惊奇地发现无论站在哪个小项场馆的看台上，总能看到历史建筑和场地交相辉映。在滑板碗池场地的看台上能够看到方尖碑和更远处的埃菲尔铁塔；在 3×3 篮球看台上能够看到协和广场的海神喷泉；在自由式小轮车的场地上能在一旁的杜乐丽花园……在这里观看城市运动项目，观众和各国记者时时刻刻都会感受到视觉和心灵上的双重冲击，在这样的场地上看新兴城市运动比赛，相信无论是谁都会对这些项目产生重大兴趣。

在方尖碑的基座前，大型奥林匹克五环装置静静伫立，无时无刻不在提醒人们协和广场和奥运会将双向赋予崭新意义。一百年前的 1924 年巴黎奥运会，“更高、更快、更强”的奥林匹克格言首次出现在开幕式，三年前的 2020 年东京奥运会（实际举办年份为 2021 年），国际奥委会通过决议，给这句格言加上了概括性的后半句“更团结”。在这一奥运周期，“更团结”将有什么崭新含义？时间将很快给出答案。

文/图 羊城晚报特派巴黎记者 吕航



中国射击“00后”组合盛李豪/黄雨婷（左）新华社发

巴黎奥运的圣火在流光溢彩的塞纳河畔点燃，四年一届的体育盛会辉煌开启。奥运首金历来是万众瞩目的焦点，中国军团能否摘下首金，开启荣耀征程？根据首日赛程，混合团体 10 米气步枪决赛和跳水女子 3 米板双人决赛将于北京时间 7 月 27 日 17 时同时鸣枪，首金将在这两个项目

中诞生。射击和跳水是中国体育代表团的传统优势项目，且在东京奥运会均收获金牌。手握“双保险”，中国军团有望率先打响第一枪。参加两个项目的 6 名中国选手中，有五位是“00 后”，中国队有望在首日掀起青春风暴。

射击项目向来是奥运首金诞生的

“高发区”，2000 年悉尼奥运会以来，6 届奥运会首金均出自射击项目。自许海峰在 1984 年洛杉矶奥运会为中国军团“射落”首枚奥运金牌后，中国射击就一直肩负为中国军团打响头炮的重任，他们历史上 7 次夺得中国体育代表团的首枚金牌，4 次夺得当届奥运会首金。如今，中国队在冲击首金的征途上，将由两对充满活力的“00 后”组合——盛李豪/黄雨婷、杜林澍/韩佳予挑起大梁。

盛李豪曾在东京奥运会上斩获银牌，成为奥运会射击比赛历史上年龄最小的奖牌获得者，并获得杭州亚运会射击男子 10 米气步枪金牌。黄雨婷在 2023 年杭州亚运会夺得三枚金牌，并在女子 10 米气步枪项目中打破亚运会纪录。盛李豪和黄雨婷在巴黎奥运周期一直搭档参加混合团体 10 米气步枪项目，在世界杯、世锦赛、亚运会等大赛均站上过最高领奖台，两人配合默契，且始终保持着不错的上升势头，是奥运首金的最有力争夺者。此外，另一对中国组合杜林澍/韩佳予虽然均是首次踏上奥运舞台，但他们的实力与潜力同样不容小觑，此前也多次在国际大赛中登上领奖

台，此次奥运会也带着必胜的信念和决心向金牌发起冲击。

在中国年轻神枪手奋力冲击巴黎奥运首金的同时，被誉为“梦之队”的中国跳水队也蓄势待发，与中国射击队双线出击，同样将目标锁定为首金，广东选手陈艺文将与搭档昌雅妮出战女子 3 米板双人决赛，巴黎的水上中心有望率先见证广东荣耀。

两名老将施廷懋和王涵在东京奥运会后逐渐淡出 3 米板比赛，广东选手陈艺文在巴黎奥运周期接过大旗，并与昌雅妮在 2022 年布达佩斯世锦赛、2023 年福冈世锦赛、2024 多哈世锦赛中多次搭档，在该项目上收获世锦赛三连冠，无论是单人 3 米板还是双人 3 米板，陈艺文近年几乎从未失手。

虽然两个项目是同时开赛，但混合团体 10 米气步枪决赛由预赛的前四名参加，决赛中每个团队进行 24 发射击，分为 4 组，每组 6 发。每一轮射击后，排名最低的团队将被淘汰。在比赛进度上要比女子 3 米板双人决赛更快，巴黎奥运首金大概率将在沙托鲁射击中心产生。

羊城晚报记者 柴智 实习生 刘楚媛

## 重剑孙一文，踏上卫冕路

和队友余思涵、唐君瑶一起参加这个项目。北京时间 27 日 16 时 50 分，孙一文参加女子重剑 32 强赛，对手待定。北京时间 28 日 3 时 30 分，将进行女子重剑个人赛决赛。

北京时间 28 日 2 时 55 分，在巴黎奥运会女子 400 米自由泳项目上，上届奥运会接力冠军李冰洁与队友柳雅欣携手出战。2021 年在东京奥运会上，李冰洁以 4 分 01 秒 08 的成绩获得该项目铜牌，并打破亚洲纪录。在东京奥运会的这个项目上，澳大利亚选手提摩斯夺得金牌，世界纪录保持者、美国选手莱德基获得银牌，李冰洁在本届奥运会将继续挑战两位名将。在游泳女子 4×100 米自由泳接力项目和男子 4×100 米自由泳接力项目上，中国队都具备一定竞争力。

除了产生金牌的项目，小球类项目纷纷开赛。在北京时间 7 月 27 日下午的比赛中，中国羽毛球队将会登场，冯彦哲/黄东萍、何冰娇、陈清晨/贾一凡、梁伟铿/王昶、石宇奇分别参加混双、女单、女双、男双、男单的小组赛比赛。在晚间赛事上，国羽混双名将郑思维/黄雅琼登场。

在网球比赛中，郑钦文在女单首轮对阵意大利选手埃拉尼，张之臻在男单首轮对阵自己的双打搭档、捷克选手马哈奇，王欣瑜/郑赛赛在女双首轮对阵柳德米拉/娜迪雅，袁悦/张帅在女双首轮对阵玛雅/斯特凡妮。

在北京时间 27 日 22 时 30 分举行的乒乓球混双比赛中，王楚钦/孙颖莎与奥马尔/迪娜争八强入场券。

羊城晚报记者 刘毅



在东京奥运会上问鼎的孙一文 新华社发

