

数据带你看，巴黎奥运会背后的“中国智造”

□记者 马宇聪

距离巴黎奥运会开幕仅有一个多月的时间，这场盛大的赛事不仅是各国健儿大显身手的赛场，也成为中国品牌精彩亮相的舞台。一股“中国智造”的旋风正“吹”向巴黎。

“奥运经济”升温，中国商品出口“爆单”

巴黎奥运会的临近让“奥运经济”持续升温。国内多地海关数据显示，在巴黎奥运会的助推下，中国体育用品和赛事周边产品出口大幅增长。

2024年1~4月，广州关区企业累计出口体育用品及设备 15.9 亿元。在制造业大省浙江，今年1~4月，该省体育用品及设备出口超 100 亿元，增长 24.8%，占全国同类商品出口总值的 1/4。

不管哪里办大赛，爆单的都是义乌。

走进“主赛道”，中国品牌巴黎奥运谱新篇

奥运会不仅给中国厂商带来了海量的订单需求，还构筑起中国企业打造高品质品牌形象的舞台。

与经济社会发展、体育事业发展相伴，中国体育产业一直处于稳步前行的状态。2000 年的悉尼奥运会，中国生产制造的体育器材、运动服首次亮相国际赛场，实现“零的突破”。自此之后，中国的体育产品不断转型升级。国家体育总局经济组织编写的《蓬勃发展的中国体育产业》显示，2015 年到 2019 年，体育产业总规模涨幅达到 72.35%，体育产业增加值涨幅达到 104.72%，年均增长率均远高于同期国内 GDP 增速。体育产业增加值占同期 GDP 比重由 2015 年的 0.80% 上升至 1.14%。国内头部运动企业对外披露的财报数据显示，这些企业的研发投入在逐年增长，2023 年均突破两位数增长，超 15%。如今，中国运动品牌已实现从寂寂无名，到弯道超车、打破国际垄断的跨越，走进奥运现场的“主赛道”。

这次巴黎奥运会，来自中国的双鱼乒乓球将作为比赛用球再次跃动赛场。乒乓球虽小，但它的制作要求不低。圆度、弹性等是衡量乒乓球质量的关键指标。

不止于体育，中国企业拓宽赛事经济边界

奥运会是一场体育盛会，但它带来的商机远不止于体育领域本身。这次巴黎奥运会，一些中国企业立足自身技术优势强势出海，迎接赛事经济带来的机遇。

今年1~4月，义乌体育用品出口额同比增长 45.6%。在浙江义乌国际商贸城，各类体育用品以及加油围巾、助威棒等与奥运相关的产品订单不断，小商品出海如火如荼。巴黎奥组委的统计显示，本届巴黎奥运会 80% 的吉祥物由中国制造，其中大部分产自义乌。

在中国完备的工业体系和高效的供应链加持下，义乌小商品已成为奥运经济与中国制造之间奇妙化学反应的重要环节。

按照“国际乒联”的标准，乒乓球的弹性公差要小于 25mm、圆度公差小于 0.24mm。而双鱼提供的巴黎奥运会用球在此基础上把公差数一再缩小，进而实现弹性公差不超过 4mm，圆度公差不得超过 0.04mm 的结果。以双鱼为代表的一众中国运动品牌精益求精，为业界树立了来自中国的行业标杆。

近年来，除了乒乓球这种传统领域，其他运动领域也出现了越来越多“中国智造”的身影。奥运比赛中的场地自行车项目是一项半机械运动，千分之一秒的领先在比赛中也至关重要，这就对车手的骑行设备提出了很高的要求。一台轻量化的“战车”也是助力运动员争分夺秒的重要法宝。此次专为中国国家队定制打造的“战车”是我国自主运动自行车品牌瑞豹 T24 场地车。据报道，它采用 T1100 碳纤维材料打造，车架仅有 1150 克的“梦幻”重量，整车仅重 9.6 千克，采用单转点一体式后三角结构等多项精妙设计，在全球同级产品中做到了最轻。它的出现进一步打破了欧美品牌在高端运动自行车制造领域的百年垄断。

从炫酷自行车，到小小乒乓球，中国体育的品牌化发展之路越走越宽。

观赛是赛事经济中的重要组成部分。作为国内 LED 显示屏行业的出海先锋，艾比森因其 LED 地板屏产品多次亮相国际知名赛事而“出圈”。LED 地板屏可根据现场情况改变划线布局，改变地板颜色，实时显示比赛数据、镜头回放、庆祝动画以及各类图形，让赛场呈现出浓浓科技感。2022 年卡塔尔世界杯上，艾比森为 8 座世界杯场馆提供了总面积近 2000 平方米 LED 球球屏。今年夏天，中国的 LED 显示屏企业将让世界再次看到这项炫酷技术带来的美妙观赛体验。

除了赛事，有的中国企业还看到了奥运周边配套设施中存在的商机。日前，巴黎奥运村正式交付给巴黎奥组委，由桐乡瑞丽家纺生产的 3000 套懒人沙发，也同步入驻奥运村。这款沙发采用可回收的海绵边角料作为填充物，布面也采用特殊工艺制成，既防水也不易燃。

从巨大的 LED 显示屏到一个看似普通的懒人沙发，无数“中国智造”正不断以创新拓展着赛事经济的边界。

探访高考评卷现场：一张试卷的分数怎样“出炉”

新华社北京 6 月 15 日电 一张高考试卷从离开考场到得出分数，需要经过哪些环节？

目前，各地高考评卷工作正在平稳有序进行中。记者走进上海、天津、重庆、贵州等地评卷现场，探寻一张试卷的分数是怎样“出炉”的。

“考试结束后，考生答卷在公安部门护送下送到评卷场，然后进入收发室，进行统一扫描。”西南大学计算机与信息科学学院副院长廖剑伟介绍，该校评卷点有 10 余台高速扫描仪，日均可处理试卷 20 余万份。

记者在西南大学评卷点看到，数据采集组工作人员正紧锣密鼓地开展试卷扫描工作。试卷扫描完成后形成的数字化数据，将上传到中心机房，机房再将答题区域进行切割，根据题型、题号分发至相应评卷场。“客观题直接由机器自动评阅，主观题由网上评阅小组完成评阅。”现场工作人员说。

“选择题填涂识别采用光电识别的方式，评分前指派专人录入标准答案，并采取加密手段进行存贮，防止人为改动。”天津市教育招生考试院高招处处长王松岭说，评分完成后会分别对每科结果进行校验并组织抽查。

贵州省 2024 年高考评卷基地评卷工作领导小组副组长罗永祥介绍，主观题采用一题多评的模式，每道题由系统随机分配给两名评卷教师，如果他们所给分数的差值超出允许范围，则会分配给第三名教师评阅，如果评分结果与前两位评卷教师分差仍不符合规定，则送交专家组裁定，确保评卷结果经得起检验。

记者在上海高考语文评卷点看到，评卷教师面前的电脑上仅显示系统分配给自己的题块，他们根据考生作答情况、对照评分细则给出分数。为了确保阅卷细致、准确，教师可将屏幕上的字放大到指甲盖大小，还可根据喜好设置屏幕背景色，缓解视力疲劳。

“一道主观题的评阅过程比我想象中更复杂。”重庆考生欧阳宇航告诉记者。

高考评分要做到“分分有

据”，“据”从何来？

上海高考语文评卷中心组负责人表示，评卷开始前，评卷中心组用两天时间完成评分采样、完善评分标准、制定评分细则等工作。根据评分采样结果，中心组确定一道分值相对较大、开放性较强的题目，成立专门团队单独批阅。

“各学科根据实际情况，按比例抽取一定数量的试卷进行试评。根据试评情况，进一步完善评分细则，必要时调整评卷有关参数。”王松岭说。

贵阳考生曾航参观完评卷现场后打消了顾虑：“之前一直认为，高考语文作文的评阅就像网上说的那样，只看开头和结尾，还有字迹。但实际上并不是这样，老师们非常仔细，让我很感动。”

如果出现零分等情况，或发现异常答卷，怎么办？

“基于大数据分析技术，系统会实时分析阅卷情况，一旦发现极端情形，如主观题和客观题分数差异特别大，或者零分等情况，会把试卷提交给学科专家组，由相关专家进行复核。”廖剑伟说。

王松岭介绍，对有异常情况的答卷，如雷同、字迹前后不一致、在试题内容中写有姓名或其他标记等，先进行评阅，然后填写“评阅试卷问题处理记录”，由高校评卷领导小组裁定，报天津市招考院复核，“确有舞弊行为的，考生成绩按《国家教育考试违规处理办法》处理”。

主观题和客观题评阅完成后，两项成绩相加，就得出了考生某一门课程的总成绩，但这个环节并不像算“1+1=2”那样简单。

重庆市教育考试院相关工作人介绍，评卷工作结束后，工作人员将通过多项比对校验考生成绩一致性，确保每份答卷成绩有效，并由两组工作人员采用不同软件和方法分别独立“背靠背”进行成绩合成，确保成绩准确无误。

一切准备就绪后，是考生最期待也最紧张的成绩发布环节。希望每名考生都能取得自己想要的分数，拿到一张大学的“入场券”。

记者 周思宇 吴振东 张建新 郑明鸿 赵旭

