

周末特稿

羊城晚报记者 赵亮晨

“饭圈乱象”，还在持续扰动中国体坛。

2月27日，微博官方发布公告称，为避免体育极端“饭圈”行为波及运动员，微博积极履行平台责任，与其他互联网平台采取统一行动，进行必要产品调整，解散相关运动员超话。

这一举措最直接的“导火索”，则是不久前乒乓球亚洲杯比赛中多次出现的，一方运动员的部分极端粉丝在赛场对另一方运动员进行语言攻击的行为。甚至在颁奖典礼上，冠军运动员都无法得到应有的尊重，被不断地“喝倒彩”，甚至遭受更严重的语言暴力。

“饭圈文化”何以逐渐演变为运动员避之不及的对象？又是如何成为中国体育发展的“拦路虎”？体育的管理者已经有了哪些举措？应对又还有哪些不足？

如何向“饭圈乱象”说不？



图/视觉中国

野蛮生长，“饭圈文化”大行其道

乒乓球亚洲杯上屡屡出现的争议场景，在此前的各项大赛中就已经一再上演。尤其是去年巴黎奥运会乒乓球女单决赛，在两名中国选手之间进行的比赛台上却出现“一边倒”乃至在网络上攻击、造谣另一方的情况。如此“拉踩”场面，不但让观众愕然，令运动员备受困扰，也让管理者看到了问题的紧迫性。

去年8月17日，中国乒乓球协会在官网发表声明称，坚决打击整治体育领域“饭圈”违法犯罪行为；公安部门也进行介入，拘留了多名涉嫌造谣的嫌疑人。

“饭圈文化”是如何侵蚀体育的？

一方面，它将造星工业的逻辑移植到了体育领域，人为地将运动员偶像化，从而吸引更多的“粉丝”个人情感的注入，进而搭建起追星组织，通过打投、控评等流程，让粉丝获得高情感回馈，从而积极变成“数据劳工”。

另一方面，竞技比赛频度高、对抗性强，场上的正常较量，

也更容易被一些人转化为二元对立情绪，更容易通过煽动情绪来获取流量，而平台算法的推荐机制，则放大了这种群体极化的效应，反过来又成为这种情绪的“培养皿”。

此外，“饭圈文化”还有着自身独特的衍生能力，无论是“私生粉”（干扰运动员私人生活），“CP粉”（强行将没有关系的两名运动员“配对”）或者“唯粉”（只支持某一位特定运动员），都各自产生了很多问题。运动员除了要面对网暴甚至造谣，还会遭遇个人隐私信息被恶意打探、在训练场外被跟踪、下榻酒店的房间被非法进入，不堪其扰。

不但越界，而且“排他”。支持哪位运动员是个人自由，有所倾向本无可厚非，但对自己偶像的支持不应该异化为对偶像对手的伤害，更不应该跳出竞技评价的范畴，无端扩大范围，让攻击不断升级。

“饭圈文化”进入体育圈，对提升一些项目的曝光量、对项目

多管齐下，拒绝“劣币驱逐良币”

“饭圈文化”让体育受众出现了“劣币驱逐良币”的情况。它令体育爱好者和更外延圈层的普罗大众的表达空间被压缩，干扰了健康的信息生态，对公众认知竞技体育精神造成了不小的负面影响。

无论是乒羽中心层面还是体育总局层面，都已经关注到了体坛尤其是乒乓球项目中的“饭圈化”走向极端的情况。今年1月14日，体育总局系统意识形态工作和“饭圈”乱象治理工作专题会议在北京举行，会上明确提出：把“饭圈”乱象治理作为当前的迫切任务抓紧抓实。有关部门也已经有过一些举措，例如通过法律手段惩治违法网暴运动员的网民，比如提倡国乒、国羽、游泳、网球等项目的运动员解散自己的官方粉丝群，再到如今的“取消超话”……

但是，现在来看，这些举措的效果存疑。

没有官方粉丝群，架不住粉丝私下组织；取消超话，固然可以让粉丝的应援打榜等群体行为大幅度减少，但依然有其他互

联网工具来替代实现这些功能；而对于现场大量球迷的引导和管理，目前还只能通过教育的柔性方式。如何避免争议场面出现，已经成为相关大赛主办方的一大痛点。

而且，类似关闭“超话”的做法，也让那些没有被“饭圈文化”和极端粉丝侵袭的项目和相关运动员的粉丝，平白地成了被殃及的“池鱼”。相比起早就有经验、有组织的“饭圈”，他们反而是更不容易找到替代性交流工具的人群，让他们来为少数人的错误行为“埋单”，似乎也有欠公平。

从网络平台管理者的角度来看，需要制定和出台更细化的管理规则，才能够弥合体育圈和自媒体时代的错位造成的治理真空，而非“一刀切”地禁绝所有粉丝交流沟通的渠道。

而从体育行业管理者的角度来看，需要找到更多的面向大众发声的渠道和方式。例如，能否让运动员运用自身的影响力，向粉丝传递健康正面的观赛建议。此前，樊振东和林孝俊等优秀运动员都曾公开发声，明确抵

的初期推广普及，有一定的帮助。但是，“饭圈”的自我扩张、追逐流量、法律意识淡薄的特点，也注定了它一旦深入某一领域，大概率就会过犹不及，出现出格越界甚至违法犯罪的行为，还衍生出了黑色产业链。

这些人不但侵犯他人权益，破坏极具意义的夺冠场景，而且打着“爱”的名义肆意攻击无辜的第三方。他们的行为，其实也反过来伤害了他们的偶像，让一位原本极具“路人缘”的年轻球员，莫名其妙地背负起这些极端拥趸带来的舆论压力。她在决赛上获得的“一边倒”的支持，其实不但不能让她感到温暖，反而会掣肘她的正常发挥。而更为讽刺的是，在东京奥运会上，她受到过和她的对手在巴黎奥运会上类似的口诛笔伐。

难怪有人说：这些“粉丝”根本不爱自己口口声声支持的“偶像”，而只是享受这种到处霸凌他人而不用负责任的感觉罢了。

制“饭圈文化”，号召粉丝“阳光观赛”。

事实上，和娱乐明星不同，运动员并没有从粉丝经济中获得多少好处。相反，对于那些被动拥有大量“极端粉丝”的运动员，让他们公开发声，还可能令他们背负额外的压力，甚至可能遭到粉丝的“反击”。但是，他们依然是向“饭圈”传递信息最有效的渠道之一，如能让粉丝恢复理性，他们自己也将成为主要的受益者——成绩的波动和私人生活训练隐私不会再成为需要担心的事情。对于需要保持竞技状态的她们来说，这就是最好的减负。

治理“饭圈化”乱象，本质是场关于体育文化主导权的争夺。既要警惕“一刀切”治理带来的次生伤害，也要防止资本逻辑对体育本质的持续侵蚀。正如国际奥委会主席巴赫所言：“体育应该成为连接人心的桥梁，而非制造对立的藩篱。”唯有构建有关部门主导、平台联动担责、法律不断完善综合治理体系，才能让体育回归纯粹，让热爱重归理性。

关注国足

中国男足新一期名单出炉

中国国青队 两名新星入选

2月28日，为备战2026年美加墨世界杯预选赛亚洲区18强赛，中国足协公布新一期国家队集训名单，共32名球员入选。在此前U20亚洲杯表现惊艳的国青球员王钰栋、刘诚宇在列，浙江队新援汪士钦、后卫刘浩帆以及青岛西海岸中场徐彬均首次获得国家队的征召。此前世预赛绝对主力武磊和朱辰杰均因伤落选，主力中场李源一则被弃用。两名入选潜在对象奥斯卡和塞尔吉尼奥因归化手续尚未完成，确定无缘本期集训。

中国男足国家队将于3月21日、25日在世预赛18强赛分别客场挑战沙特阿拉伯、主场迎战澳大利亚。目前国足积6分排名C组垫底，但仅落后第二名澳大利亚1分，与印度尼西亚、沙特阿拉伯和巴林的积分持平。根据计划，国足将于3月3日在北京集中，随后前往阿联酋迪拜进行拉练，备战客场与沙特的18强赛。

国足本次大名单中，7人入选的北京国安成为国脚大户，上海申花则有5人入选。本期国家队平均年龄为26.72岁，只有35岁的门将王大雷是80后球员，多达11名00后球员入选，这表明了主帅伊万科维奇加速换血的决心和魄力。

本期名单最大亮点是王钰栋、刘诚宇、汪士钦、刘浩帆和徐彬五名新人的首次入选。王钰栋和刘诚宇均在此前的U20亚洲杯中大放异彩，尽管刘诚宇在与沙特的8强赛中罚丢关键点球，心理素质一度遭受质疑，两名小将将过往中超出场机会也不多，但伊万科维奇仍毫不犹豫地将他们征至国家队，可见对其能力的认可。刘浩帆、汪士钦和徐彬三名新星均在首轮中超有亮眼表现，众多新人的入选，也体现了伊万科维奇不拘一格降人才的选材宗旨。

国足新一期名单

门将：颜骏凌（上海海港）、刘殿座（成都蓉城）、韩佳奇（北京国安）、王大雷（山东泰山）
后卫：蒋光太（上海海港）、魏震（上海海港）、王振澳（上海海港）、杨泽翔（上海申花）、蒋圣龙（上海申花）、韩鹏飞（成都蓉城）、胡荷韬（成都蓉城）、李磊（北京国安）、吴少聪（北京国安）、高准翼（山东泰山）、汪士钦（浙江）、刘浩帆（浙江）
中场：徐皓阳（上海申花）、汪海健（上海申花）、曹永竞（北京国安）、黄政宇（山东泰山）、谢文能（山东泰山）、程进（浙江）、王上源（河南）、徐彬（青岛岛东海岸）
前锋：刘诚宇（上海申花）、韦世豪（成都蓉城）、王子铭（北京国安）、张玉宁（北京国安）、林良铭（北京国安）、王钰栋（浙江）、拜合拉木（深圳新鹏城）、侯永永（云南玉昆）

羊城晚报记者 柴智

专题 A6

文/图 张华 周颖怡 朱健

当AI解锁“疾病风险因素管理”——探秘广东医疗界的“健康预言家”

叮呗健康大模型重塑传统医疗服务格局



从被动诊疗迈向主动健康，AI引领防御危险因素的范式变革

深耕十载，聚焦医疗垂直领域AI

2月28日，广东省第二人民医院携手华为重磅发布“叮呗健康大模型与数智超声大模型”。叮呗健康大模型在专业程度堪比全科医生，在测试中拔得头筹，超越国内外主流大模型。这得益于叮呗健康大模型在医疗领域经数百万数据深度训练，在这场全科医学考核中，垂直领域的医疗大模型优势尽显。

当下，AI深度赋能医疗领域，正以前所未有的态势颠覆传统医疗服务模式，强力推动医疗服务从单纯的“疾病治疗”向“疾病风险因素管理”转型升级，尤其是在四类重大慢病风险因素管理方面成效显著。叮呗健康大模型落地，这一里程碑事件，标志着医疗AI正式跨出“疾病诊疗”范畴，大步迈入“健康守护”的崭新时代。

2019年医院专门成立人工智能医疗应用研究所，引进大量高科人才投入人工智能在医疗应用领域的深度开发。2021年，医院携手华为成功开发出医院智能体。

彼时，各类大模型如雨后春笋般蓬勃兴起。田军章满怀激情地回忆：“当时我们一直在思索，在人工智能的浪潮下，我们能做些什么。思想的火花迸发出灵感。2023年，医院联合华为、先健科技等合作伙伴，一齐扎进医疗大模型研究的技术攻关。从模型选型、算力基础设施建设、训练与微调技术、检索与生成策略和应用方法，进行了全面深入探索。”

省二医以咬定青山不放松的精神，历经10年在人工智能上的深耕，最终成功打造出本土独有的AI大模型——叮呗健康大模型。

究竟何为“主动健康”？其实，主动健康遵循“三七定律”，即近七成取决于良好的生活方式，而主动投入健康措施与主动就医仅占三成。广东省第二人民医院健康体检中心每年接待体检人群达20万人次，堪称全广州市规模最大的体检机构之一。

以往，体检后堆积如山的化验单、报告单，解读工作耗时费力。如今，叮呗健康大模型展现出惊人效率。省二医健康管理（体检）科总检医生陈尹介绍：“过去，体检总检工作全靠医生手工操作，出具一份报告约需30分钟，极大限制了医生工作效率，一位医生每天最多只能处理约50份报告。现在，运用叮呗健康大模型的智能总检功能，短短1分钟就能完成一份完整体检报告分析，精准度更是达到全科医学副主任医师以上专业水准，大幅提升报告生成效率，显著缩短用户等候时间。”

对于体检人群而言，这彻底颠覆了以往坐等医生解读报告的传统模式。在

广东省第二人民医院的健康管理平台上，45岁的王先生上传了自己今年的体检报告，其中涵盖血脂、血压以及血管斑块检测等多项指标。借助叮呗健康大模型“叮呗心心”，人工智能迅速展开综合分析，一份风险提示赫然呈现：王先生的心血管风险等级为高风险，同时还有轻度脂肪肝的风险。这份报告不仅精准标注了风险成因，还贴心生成了个性化干预指南，从饮食方案、运动计划到睡眠管理，面面俱到。这一真实场景，正是全国首个“主动健康”AI大模型临床应用的生动写照。

陈尹说：“就拿眼前这份体检报告来说，AI能针对用户体检情况进行个性化解读，特别标注出谷丙转氨酶(ALT)等异常指标组合，精准评估出轻度脂肪肝风险。同时，模型还会为客户量身定制全方面健康管理方案，涵盖营养膳食、运动锻炼等生活方式改善建议。”

田军章着重强调：“我们对10款AI模型进行测试，叮呗健康大模型在全科

多模态超声AI实现技术突破，助力基层医生诊断能力飞跃

近年来，人工智能AI迅猛发展，为医疗服务带来显著改善。在医学影像诊断领域，AI智能影像辅助诊断技术极大便利了医生诊疗工作，具备病灶识别、快速定位、分类、图像切割、数据管理、结构化报告等众多功能。

省二医党委委员、副院长刘红梅介绍：“在辅助诊断中，基于MR片、CT片训练出的AI较为常见且应用广泛，因其图像多为静态、标准化，诊断结果互认率高。但相比之下，B超AI开发难度更大，因为B超检测结果与操作人员规范程度紧密相关，同时缺乏标准化质控体系，存在人工质控效率低以及诊断结果互认率低的问题。”

刘红梅表示：“医院不仅要开发超声辅助AI诊疗模型，还要实现质量控制。通过持续优化技术方案，终于建立了基于数智超声大模型接入远程超声质控会诊平台。”

通过数智超声大模型，将建立省-市-县三级质控网络，使基层医生在获得AI辅助诊断的同时，还能得到AI质控支持。据了解，目前多模态数智超声大模型已在甲状腺、乳腺等疾病诊断中广泛应用，模型实现动态影像与图文报告联动质控，误差检出率>95%，确保了诊断的准确性。未来，该模型将覆盖13个脏器、112个超声切面，为超声诊断领域带来智能化、精准化的全新变革。

站在医疗AI发展的关键转折点，广东这场“主动健康”革命正引发更为深刻的变化：当人工智能学会解读生命密码，医学的终极目标正从“治愈疾病”向“守护健康”转变。这一转变不仅依赖算法突破，更需要整个医疗体系向预防端深度倾斜。正如田军章所言：“我们并非在创造替代医生的工具，而是在搭建通向‘零级预防’的桥梁。未来还将建设智慧康养社区，建立智慧家庭病房、打通家庭-社区-医院服务通道，实现智慧居家医疗、居家护理和居家康复一体化，推动建立‘主动健康’社区。”