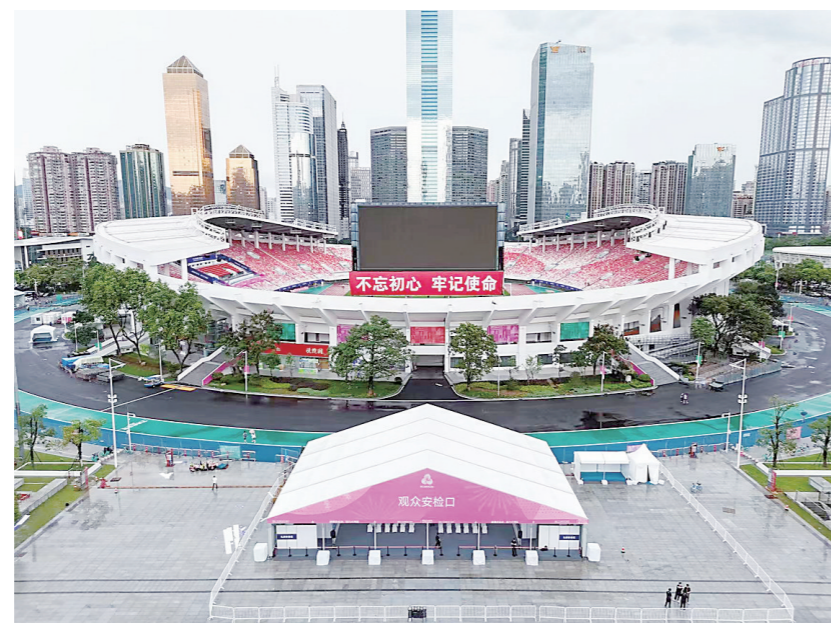




文/羊城晚报记者 杭莹 统筹/孙晶

当十五运会和残特奥会的号角在粤港澳三地同时吹响，一场超越体育竞技本身的“数字孪生”实验，正在粤港澳大湾区全面铺开。

这并非科幻小说的场景，而是由一支来自粤港澳三地的“科技联合舰队”共同执笔书写的现实。从广州的趣丸科技、三七互娱的虚拟世界构建，到深圳华为的通信底座支撑，再到佛山、东莞的制造力量……十五运会不仅是一场体育盛会，更成为粤港澳大湾区以其完备产业体系与协同创新生态，构建一个可感知、会呼吸、能互动的“智慧赛会生命体”的宏大叙事，折射出大湾区在数字经济时代奔涌向前的全新能级。



建廷为十五运会提供的临时设施 图/受访者提供

### “大脑”与“灵魂”：从“场馆竞技”到“生命体”构建

如果说过去的全运会场馆是静止的“容器”，那么即将到来的十五运会场馆，则被期望成为一个拥有“神经系统”和“大脑”的智慧生命体。运动员的每一次呼吸、观众的每一声欢呼、设备的每一次运转，都将是这个生命体脉搏的跳动。

作为场馆搭建施工方，广州建廷体育总监陈广文在受访中多次提及“人的温度”。“科技向善，最终要服务于人。”他说，这次十五运会从安检的便利度、现场座椅的舒适度到颁奖台的创新，最终都是落到人的感受上。

不是单纯的硬件设施堆砌，而是让技术拥有温度，让空间能够思考，这背后是广东产业转型升级所带来的科技“阅兵式”。正如锐丰科技董事长王锐祥所说，相比20多年前的九运会，十五运会的开幕式将彻底告别“进口设备依赖”与“人海战术”，广东制造的“一条龙”自主产业链已经形成。

而在线上，一个与实体十五运会并行的“数字十五运会”正在被精心编织。如果说广州建廷和锐丰科技扮演的是这场“阅兵式”上“智慧生命体”的绿色骨骼与感官神经，那么三七互娱和趣丸科技承担的就是梦境工场的部分。

想象一下，一位妈妈带着孩子初次来到广州，数字人志愿者不仅能规划出最优观赛路线，还贴心地标注了沿途的母婴室位置；深夜备战的运动员查询班车信息，秒级获得回应的同时，还会收到“祝比赛顺利”的暖心祝福；现场志愿者若遇到不熟悉的规程问题，转身就能从数字同伴那里获得权威解答。

这些看似微小的瞬间，正悄然重塑着赛事服务的标准。无法亲临现场的观众，甚至可以在“全运广州”小程序上通过自拍生成专属的3D赛事形象——科技在这里不是冷冰冰的工具，而是创造记忆的伙伴。

“全运广州”，就是可以“漫步”的数字孪生场馆。“全运广州”，不仅是小程序，更是游戏的“隐藏玩法”。

作为中国数字创意产业的领军企业，三七互娱所带来的，是游戏产业历经市场淬炼的尖端技术——强大的游戏引擎能力、电影级的CG渲染技术、庞大的数字内容资产库。这些技术将成为十五运开闭幕式、城市宣传片、赛事精彩集锦进行“沉浸式叙事”的强大弹药库。

《叫我大掌柜》的“全运广州”特别版本，让玩家能够进入一个高度还原的虚拟运动主场：广州城市合伙人智能助手，既聚焦城市合伙人推广，也深耕城市服务领域。三七互娱所代表的正是广东强大的数字创意产业从提供娱乐产品，到赋能城市重大事件、提升公共文化服务体验的华丽转身。他们正在用制造“梦境”的技术，为现实盛会上超越想象的瑰丽色彩。

## 十五运会虚实共生：

# 一场湾区联动的“数字孪生”总动员

### “骨骼”与“感官”：硬科技赋予空间以情感与温度

锐丰科技是曾服务过北京奥运会、广州亚运会的专业声光电系统集成商，也是当仁不让的“氛围营造大师”。在十五运会的舞台上，他们要做的不再是简单的“亮起来”和“响起来”，而是用智能声光电系统为每一个场馆、每一场比赛打造独特的情感记忆点。

作为十五运会开幕式总制作人，王锐祥表示，本次粤港澳大湾区全运会开幕式聚焦粤港澳三地元素融合，组建了一支涵盖香港、澳门、广东及全国顶尖人才的创作制作团队。

要实现灯光的绝对艺术，只靠创作显然是不够的。王锐祥提到，这次开幕式联合了小鹏、优必选、广汽、华为等科技企业，以及占据全球70%以上市场份额的广东舞台灯光音响企业，从设备供应到技术支持全程参与。

当然，一个生命体的高效运行，离不开遍布全身的神经网络与循环系

统。在十五运会的“数字孪生体”内，同样活跃着这些“隐形冠军”的身影。

在深圳，华为全力部署5G-A网络解决方案，构筑起赛事信息高速流转的“大动脉”。火炬传递的每一帧画面、运动员可穿戴设备回传的每一组生理数据、裁判员与指挥中心的每一次瞬时通信，都依赖于这张无处不在、极致流畅的网络。深圳的浪漫，藏在闭幕式场地那面朝大海、即将演绎“星辰大海”的壮丽背景里。

在广州，佳都科技则为十五运会装上了数字交通指挥应用平台这个“视觉神经”。地铁枢纽站的客流实时监测分析，打破交通“数据孤岛”的知行交通大模型，让赛事安保再上了一个层级。广州的贴心，流淌在广州华见智能的智能中医体质辨识机器人中。

在珠海，高景太阳能股份有限公司运用BC(背接触)高效光伏组件与光伏追踪系统，为深海1522米处的十五运会“源火”采

集提供了稳定可靠的清洁能源支持。珠海的厚重，谱出了一曲高亢的“冰与火之歌”。

在佛山，在东莞，在中山……让这些硬科技最终以具象化展现的，还有场馆本身。场馆建设要做的，就是将“智慧生命体”的理念植入建筑的“基因”。在领奖台下的木纹、看台背后的榉卯、无声伸展的无障碍坡道里，它将十五运会场馆打造成能呼吸、会思考、懂节能的“有机体”。

广州奥体中心可以实现投影技术投射的“飘带造型”顶棚；不仅为场馆提供绿色电力，更成为能量循环一部分的光伏屋顶；赛事结束后可化身“人民公园”的奥体中心，都彰显着场馆不仅仅是满足一届赛事的需要，更是为赛后长期可持续运营、惠及广大市民打下坚实基础。

这背后彰显的，是广东在可持续发展与智慧城市建设上的前瞻布局与“长期主义”眼光。

### 融合与升华：一场面向未来的“城市预演”

不论是趣丸科技的数字人志愿者、三七互娱的“全运广州”游戏版本与广州城市合伙人智能助手，还是锐丰科技的开幕呈现、广州建廷的智慧空间，都并非孤立的技术展示，而是在十五运会的统一调度下，进行着一场深度的“虚实共生”大协同。

“十五运会是广东产业绝佳的‘集成应用场’和‘未来试验田’。”有业内人士是这样理解的，“它要求不同领域的顶尖技术在一个复杂巨系统中磨合、兼容、创新，这个过程所催生的解决方案和标准，其价值远超赛事本身。”

“我们不只是做一个‘皮肤版本’，而是在构建一个‘运动+城市’的平行时空。”三七互娱集团董事、副总经理程琳表示，正如同三七互娱的智能助手，深度对接广州市“城市合伙人”计划，打造专属智能咨询服务模块，在AI赋能文旅

板块同样展现出了强大的服务能力。通过这场宏大的“数字孪生”实践，粤港澳大湾区向世界展示的，不仅是一场“精彩、卓越、非凡”的体育盛会，更是一个国际一流湾区和世界城市群在数字经济时代的崭新画像。它证明，这片以“制造业立区”和“开放前沿”闻名的土地，同样善于用最前沿的数字技术与绿色科技，为自己构建一个高效、宜居、充满活力的“数字孪生”，从容迈向“高质量展示示范区”。

在这背后，作为金融助力官，农行广州分行也一直在致力于成为科创企业发展的“金融加速器”，通过重构评价体系，破解科创企业融资难题，同时不断创新产品和服务形式，完善对科创企业全生命周期的金融支持。

技术的研发离不开长久的资金支持。近年来，站在人工智能产业前沿的趣丸科技，构建了全栈式AI交互技术产业生态，农行广州分行及时跟进趣丸科技人工智能产业相关重大项目建设需求，以精准金融供给支持产业创新，全力托举产业发展的新引擎。

### 大小均衡 连号出现 ——析福彩玩法走势

双色球：02、03、12、17、26、31 后区：03、06、09。  
福彩3D：02、03、06。  
(源源)



今日吉字：和  
今日吉时：辰时、午时、戌时  
今日吉数：12、18、25  
今日吉肖：鼠、牛、虎、龙、猴、猪  
(源源)

## 广州福彩开展“微心愿·善暖万家” 入户探访活动

文/羊城晚报记者 黄颖琳 通讯员 盘芷滢 袁雪雯 插图/采采

金秋送爽，温暖如期相伴。近日，广州市福利彩票发行中心联合广州市慈善会、东山街“双百工程”社工站，共同走进越秀区东山街社区，开展“2025年福彩圆梦行动——微心愿·善暖万家”重阳节入户探访活动，以实际行动践行福利彩票“扶老、助残、救孤、济困”的发行宗旨。

广州市福利彩票发行中心的志愿者们化身特别的“心愿快递员”，深入辖区9户困难老人家庭，将精心准备的“微心愿”物资送至长者手中，向他们送上节日的问候与社会的关怀。

活动伊始，志愿者们先接受系统探访培训，明确服务流程与注意事项；随后分成三个小组，有序开展入户慰

问。在老人家中，志愿者们不仅送上了急需的生活物资，更通过贴心交流与实际行动传递温暖。他们有的细心安装适老化扶手，反复调试至最佳高度；有的耐心讲解家电使用细节，确保安全便利；还有的陪伴老人闲话家常，倾听他们的心声与需求。一幕幕温馨场景，彰显了福彩公益的温度与力量。

据悉，“微心愿·善暖万家”项目是广州福彩持续参与的重要公益行动之一，通过征集并实现困难群众生活中的小微需求，传递社会关爱。项目自2019年启动以来，截至今年9月30日，已累计帮助83464户困难家庭圆梦，惠及群众超过25万人次。

相关负责人表示，近年来，广州福

彩始终坚持以人民为中心的发展思想，积极推动“我为群众办实事”实践活动走深走实。从成立全市首支福彩志愿服务队伍深入社区纾困解难，到开展适老化微改造、节日慰问、环卫工人关爱等系列专项行动，广州福彩不断拓展公益内涵，努力织密困难群众保障网。

未来，广州福彩将继续坚守公益初心，凝聚社会爱心力量，以更多务实举措回应民生关切，让福利彩票的公益之光温暖更多需要帮助的人。

小，取决于你们自己啊！”小儿子气愤地问：“那我就更不明白了，我哪里比大哥和二姐差了？”“你爸去年生日到今年生日，一整年里，你回来看过我们几次？”老伴越说越激动，“你爸说了，你们每回来一次，他就奖励红包500元！”电话那头沉默了，过了好一会儿，才传来小儿子低低的一句：“爸妈，我知道了，对不起啊。”然后就惭愧地挂断了电话。

远处传来铁柱关卷帘门的声响，哗啦啦地惊起几只夜雀。老张推开门走到院里，看见满天星星亮得晃眼。(董川北)



公告声明  
袁小燕与广东省粤科资产管理股份有限公司债权转让暨债务催收联合公告  
广东省粤科资产管理股份有限公司公告  
注：1. 本公告所涉及的借款本金余额详见以下清单。2. 若借款人、担保人(或相关义务人)因各种原因发生变更、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事行为能力，请相关债权人、担保人(或相关义务人)及其他当事人，从公告之日起立即向广东省粤科资产管理股份有限公司履行主债权合同及担保合同约定的还本付息义务或相应的担保责任(若借款人、担保人(或相关义务人)因各种原因发生变更、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事行为能力等情形，请相关债权人、担保人(或相关义务人)等联系变更或承接清理责任)。特此公告。  
广东省粤科资产管理股份有限公司  
袁小燕  
二〇二五年十一月六日

遗失声明  
吴文丽遗失《医师资格证书》(编号:12022123456789)，声明作废。  
汕头市悦心文化艺术传播有限公司遗失公章(编号:4405125005956)一枚，现声明作废。  
汕头市业辉工贸有限公司(统一社会信用代码:91441702590081234)，遗失公章一枚，现声明作废。  
广州市豪运中转会咨询有限公司遗失财务专用章(法人章(陈英豪))一枚，现声明作废。  
汕头市潮南区雅彩贝内有限公司遗失发票专用章(法定名称章、法人私章(苏坚武)、财务专用章)，现声明作废。  
汕头市潮南区恩印象服装商行遗失营业执照正、副本，统一社会信用代码:92440514MACROEPE3D，现声明作废。  
本人谢蓝(身份证号码:440105199306230029)，因不慎遗失2017年广东省《医师资格证书》(编号:12022123456789)，特此公告。  
汕头市青百福贸易有限公司统一社会信用代码:91440104MACLEB9C1C，遗失营业执照正本及公章(4405155104134)一枚，现声明作废。  
汕头市江城区石丁丁餐饮店(个体工商户)遗失食品经营许可证(副本，许可证编号:JY2441702022257)，现声明作废。  
劳志明遗失广州市越秀区清辉味酒店营业执照正本，注册号:44062319760114319902，特此公告。  
汕头市泰泰福汽车用品有限公司遗失营业执照正本各一份、公章一枚，统一社会信用代码:91440500MA4UMR384A，现声明作废。

红包(下)  
插图:采采  
老张快步回屋，取出三个早已准备好的红包要塞给孩子们。老大好奇地问：“又不是过年，给什么红包？”老二接着说：“要给，也是我们给爸妈啊！我们都多大了，还收您二老的红包？”老张将红包硬塞进他们手里，笑