

广州街坊， 多区密集布局这一新产业，

建设天河路智慧商圈，打造天河区教育元宇宙……8月18日面向社会公开征求意见的《广州市天河区数字政府改革建设“十四五”规划》中，将“教育”和“元宇宙”首次结合在一起，也让“元宇宙”再次成为市民热议的话题。

新快报记者了解到，元宇宙代表了互联网发展的新阶段，是信息网络空间的升级版，也是对区块链、人工智能、虚拟现实、智能穿戴等支撑技术体系的重构与整合。记者翻查资料发现，广州已经多区开始布局元宇宙相关产业，从出台优惠政策到提供场景实现新技术结合，“元宇宙”已经开始越来越贴近市民。也许您对“元宇宙”还有些陌生，但是“明天元宇宙见”真的正在成为广州街坊的新口头禅。

■新快报记者 李应华

南沙抢先下子 成立元宇宙创新联盟

3月25日，由宸境科技、网易智企、三七互娱、玖的数码、大西洲等单位共同发起的广州元宇宙创新联盟在南沙创享湾挂牌成立，将为广州加速建设全球数字经济标杆城市和国际消费中心城市注入新活力。当天，联盟成员发出倡议，要紧抓创新机遇，勇攀科技高峰，破解发展难题，引领元宇宙健康快速发展。

广州市政协副主席、市科技局局长王桂林表示，该联盟的成立是

有效市场和有为政府相互协同的典范，标志着广州市加快布局元宇宙产业，抢占元宇宙产业发展的制高点。

事实上，在广州市南沙区，“元宇宙”已经不仅是一个设想，而是已经逐步落地的现实。南沙开发区党工委副书记谢伟介绍，南沙数字经济发发展势头强劲，已构建起完善的数字生态，庆盛人工智能价值创新园区被认定为首批5个省级人工智能产业园

区之一，集聚300多家人工智能企业，培育出云从科技、小马智行等独角兽企业，以及作为联盟发起单位的宸境科技等优秀企业，为发展元宇宙产业奠定了坚实基础。

谢伟表示，广州元宇宙创新联盟此时落户南沙，恰逢其时，期盼联盟加快打造高端化、专业化、实体化的元宇宙产业发展桥梁纽带，推动广州和南沙打造大湾区乃至全国元宇宙产业链体系的高地。

黄埔紧随其后 发布“元宇宙10条”

4月7日，黄埔区、广州开发区正式发布《广州市黄埔区、广州开发区促进元宇宙创新发展办法》(下称“元宇宙10条”)。该政策是粤港澳大湾区首个元宇宙专项扶持政策，聚焦数字孪生、人机交互、虚拟现实、增强现实、混合现实等多个领域。另外，围绕元宇宙关键技术实行“揭榜挂帅”，对成功攻克的项目给予奖励，最高1000万元。

根据“元宇宙10条”，该区将从建设具有黄埔特色的元宇宙标志性场景、元宇宙关键共性技术与通用能力的价值创新与公共服务平台、特定研究方向的元宇宙相关项目3个层面进行奖励，最高补贴分别达500万元。

接下来，黄埔区、广州开发区将重点引进和培育一批掌握元宇宙关键技术及应用的领军企业，对元宇宙专精特新企业入驻本区认定的“专精特新产业园”，将最高给予100万元租房补贴、500万元购置办公用房补贴，争取在5年内培育10家至15家工信部元宇宙专精特新“小巨人”企业。“元宇宙10条”特设“加大人才引流”条目，分层、分类对人才给予最高500万元、300万元、200万元购房补贴，同时将区领军人才工程覆盖到元宇宙等相关产业。

黄埔区科学技术局副局长杨红连介绍，该区正在谋划建设“元宇宙大厦”，完善“众创空间-孵化器-加速器-科技园”全链条孵化育成体系，

为落户的元宇宙企业提供一条龙孵化服务。

最高1000万元的奖励，黄埔区可谓大手笔，不过这一纪录很快被打破。7月25日上午，南沙元宇宙产业集聚区揭牌暨南沙“元宇宙九条”措施发布活动在南沙区举行。南沙区发布的《广州南沙新区(自贸区南沙片区)推动元宇宙生态发展的九条措施》，将从技术攻关、产业集聚、研发投入、人才引进等9个方面对南沙元宇宙产业发展给予支持。其中，对具有重大科技创新支撑作用的元宇宙科研平台落地，给予每个平台最高2亿元资金支持，对集聚区内的元宇宙科技型中小企业提供最长3年的免租场地。

多项研究已经落地 发展产业实打实

只是公布政策，未免让人觉得“摆姿态”“抢话题”，到底真正引进了多少企业，有多少研究已经落地？黄埔南沙在公布政策之时，同样公布多项落地的研究，以实打实的姿态展示出产业发展的决心。

黄埔区科学技术局副局长杨红连特别介绍道，该区正在谋划建设“元宇宙大厦”，完善“众创空间-孵化器-加速器-科技园”全链条孵化育成体系，为落户的元宇宙企业提供一条龙孵化服务。此外，大湾区首个元宇宙研究院已落户黄埔区，将协同科研院校和龙头企业开展元宇宙关键共性技术的创新和成果转化。此外，广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院弥实验室如今正在加速推进元宇宙底层数字技术及产业化。

“子弥实验室在元宇宙领域开展了一些技术研发与成果转化，未来我们将加快元宇宙技术平台搭建并参与生态建设，打造元宇宙未来产业与人才集聚高地。”广纳院子弥实验室执行副主任、广州黄埔元宇宙研究院

执行副院长胡显刚表示。

更多的场景，也正在浮现出元宇宙的应用雏形。在黄埔区与中科院自动化所共建的广东人工智能与先进计算研究院，人工智能技术与场景生成、实感智能计算、芯片设计与测试等三大开放平台已搭建，为人工智能企业提供了通用技术支撑，并发布了首个基于影子动捕与电子皮肤的数字虚拟人以及交互平台，形成了支撑元宇宙内容—器件—平台的完整技术链条。

广州宸境科技有限公司创始人胡闻对南沙“元宇宙九条”给予了很高评价，他表示，元宇宙产业集聚区将有助于形成很好的聚集效应，“一个完整配套的产业链，对产业的发展意义非常重大”。

4月8日，粤港澳元宇宙智库在广州天河区成立，由15名粤港澳三地知名学者组成。同时，由一批龙头企业牵头成立的广州市数字经济协会元宇宙专委会也正式成立。5月20日，在天河区元宇宙创新生态大会上，15个元宇宙应用场景建设项目建设签约，

天河区元宇宙联合投资基金正式发布，首批参与的8家投资机构在管基金总规模逾200亿元。上文提到的《广州市天河区数字政府改革建设“十四五”规划》打造天河区教育元宇宙也是其中一个体现，天河区将构建智慧教育服务体系，推进基于大数据的课堂教学行为诊断与改进，构建学生画像，创新教学、评价、管理等全过程教育数字化转型。探索打造集虚拟教育空间、教育课堂等于一体的天河区教育元宇宙，推进沉浸式教学体验，实现教学高效化、学习个性化。



■越来越多的显示增强、虚拟现实游戏场景进入寻常百姓家。

新快报记者 李应华/摄

