

广州市越秀区科技工业和信息化局文件

越科工信字〔2022〕21号

签发人：韩志鸿

广州市越秀区科技工业和信息化局关于印发 广州市越秀区超高清视频和新型显示产业链 高质量发展三年行动计划（2022-2024年） 的通知

各有关单位：

经超高清视频和新型显示产业链链长同意，现将《广州市越秀区超高清视频和新型显示产业链高质量发展三年行动计划（2022-2024年）》印发给你们，请结合实际认真贯彻执行，加快推动我区超高清视频和新型显示产业高质量发展。实施中遇到的问题，请径向区科技工业和信息化局反映。

附件：广州市越秀区超高清视频和新型显示产业链高质量发展三年行动计划（2022-2024 年）

广州市越秀区科技工业和信息化局

2022 年 4 月 22 日

（联系人：阳诗怡，联系电话：37618179）

公开方式：主动公开

广州市越秀区科技工业和信息化局办公室

2022 年 4 月 22 日印发

广州市越秀区超高清视频和新型显示产业链 高质量发展三年行动计划（2022-2024 年）

为贯彻落实《广州市构建“链长制”推进产业高质量发展的意见》（穗厅字〔2021〕17号）和《超高清视频产业发展行动计划（2021-2023年）》，大力实施产业链“链长制”，推动超高清视频和新型显示产业高质量发展，现结合越秀区实际，制定产业链高质量发展三年行动计划。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大、十九届系列全会精神 and 习近平总书记对广州系列重要讲话和重要指示批示精神，奋力实现老城市新活力、“四个出新出彩”，加快推动现代产业体系，推动超高清视频和新型显示产业链集聚发展，促进超高清视频和新型显示与文化娱乐、教育医疗、交通安防融合发展，完善产业生态体系，进一步提升超高清视频和新型显示产业对全区经济的支撑作用。

二、工作目标

到 2024 年培育建设一个国家级超高清视频产业应用示范区，将超高清视频和新型显示产业与文化娱乐、教育医疗、交通安防等领域创新融合应用，打造 10 个超高清示范应用场景，形成一批特色项目、亮点突出、可复制可推广的行业应用标杆。集聚一批高水平领军人才和创新团队，成功引入

一批超高清规上企业、瞪羚企业、独角兽企业和高新技术企业 30-50 家，实现全区超高清视频和新型显示内容制作产值规模超 500 亿元，带动行业应用产业规模超 1000 亿元。

力争在 2030 年前将我区打造成为国家超高清视频和新型显示千亿级产业集群，产业集聚发展进一步凸显，形成以超高清视频内容制作为核心，产业服务、展示体验及人才配套为支撑的产业生态体系。深入推进产业“补链、强链、固链、融链”，充分发挥我区花果山超高清视频产业特色小镇的优势，带动设备研发、内容制作、行业应用等产业链各环节发展。

三、产业布局

以花果山超高清视频产业特色小镇为核心区域，打造“一核心+N 中心”的超高清视频和新型显示产业布局。

“一核”：主要包括花果山广州市广播电视台旧址、省广播电台等作为核心区域，北靠广州花园，南接越秀山，东连淘金商圈，西邻广州火车站，规划面积达 260 公顷。通过建设“广州市全球超高清视频演示展示体验中心”、“广州花果山文创基地”、“超高清 5G 前沿中心”等载体，充分展示超高清视频和新型显示最新成果最新产品。全面提升核心区域环境品质，通过举办每年一度的世界超高清视频产业发展大会和超高清行业峰会或论坛，不断扩大花果山超高清小镇国内外辐射面和影响力。集聚雷曼光电、当虹科技、洲明科技、草莓 V 视等超高清龙头企业，引领和带动超高清视频和新型显示深度融合发展。

打造“超高清+医疗”产业应用中心。以粤港澳大湾区生命健康产业创新区为依托，充分利用区内丰厚的医疗资源，推动区内大型医院与超高清视频和新型显示龙头企业联合开展医学仪器、康养远程医疗、健康科研、生物技术研发、医教结合等应用活动，形成“健康医疗+5G+超高清视频+人工智能技术”系列创新应用体系。

打造“超高清+教育”产业应用中心。依托区内省实、执信、七中、十六中、育才、三中、十七中等优质教育资源，联合三大运营商、超高清视频和新型显示企业，将超高清投影仪、超高清教学平板等超高清设施设备、5G技术等引入课堂，形成“超高清显示+5G+智慧课堂”的应用体系。

打造“超高清+文娱”产业应用中心。以北京路商圈、沿江路风光带、西汉南越王博物馆、全区红色旅游景点等为主要依托，协调联合超高清和文创企业，加快实施国家六部委“百城千屏”推广落地活动，打造多个“超高清+文娱”网红打卡地标，带动文娱和消费实现高质量发展。

打造“超高清+交通安防”产业应用中心。以中山路、东风路、环市路、小北路、黄华路等地带商圈、楼宇、社区为依托，利用区域内省市交通管理、安防机构和交通、安防产业链企业的资源优势，联合超高清视频企业和新型显示企业，拓展“超高清+智慧交通智慧安防”应用场景。

打造“超高清+金融”产业应用中心。以海珠广场、民间金融街片区为依托，充分利用区内银行总部、民间金融等资源

优势，加大超高清技术研发、设备制造、内容制作等支持力度，加快超高清与金融产业的互动融合发展。

四、重点工作

（一）科技强链：强化核心元器件研发能力，增加内容供给

1.科技赋能核心元器件研发流程。发挥广州地区促进 4K 产业发展联盟、广州超高清产业应用研发中心等创新主体的作用，利用 AI、大数据科技赋能研发技术流程，共同突破核心芯片、面板等关键技术，加快推动国产 8K 编解码芯片应用，推进 5G+超高清直播、5G+AR/VR 等软件直播与应用技术研发。并依托洲明科技、雷曼光电等龙头企业以及广州广播电视大学、广州大学、广东工业大学等高等院校资源联合展开新型编解码技术攻关，深化产学研合作，打造超高清视频和新型显示产业前端技术研发基地。（牵头单位：区科技工业和信息化局，配合单位：广州市广播电视台、广东广播电视台、广州超高清产业促进会）

2.搭建全流程的智能制播系统。依托广州市广播电视台、广东广播电视台，提高超高清视频拍摄制作水平，推动智能科技应用于制播系统，搭建 4K 试验频道全流程的全 IP 化智能制播系统。研究 4K/8K 超高清电视节目拍摄与制作技术、4K/8K 超高清电视节目检测技术、超高清电视台内节目交换与传输技术、HDR（高动态光照渲染）技术和 3D Audio（三维音效）技术在节目制播中的应用。（牵头单位：黄花岗科技园管委会，配合单位：广州市广播电视台、广东广播电视

台、广州超高清视频产业促进会)

3.增加超高清内容产品创新供给。以广东广播电视台牵头组建的广东“4K 电视节目创作生产中心”和珠江电影集团有限公司牵头建立的“4K 电影创作生产中心”为载体，通过AI、大数据等科技，多方式、多渠道收集超高清节目源。并积极鼓励奥飞动漫、不二传媒等文化创意传媒企业重点围绕湾区元素、广府文化、红色文化等重大题材研发互动类、VR视觉体验类的超高清电视节目，加快形成超高清视频节目的供给格局。（牵头单位：区委宣传部、区文化广电旅游体育局、黄花岗科技园管委会，配合单位：广州市广播电视台、广东广播电视台）

（二）招商补链：引入设备和企业，助力成果在越转化应用

4.引入优质的制播设备企业。发挥我区广东广播电视台、广州市广播电视台的资源优势，在核心设备层引入一批优质的制播设备企业，推动影视播放系统、总控和播视音频矩阵、专业调音台、专业监视器等重点制播设备成果产业化，为超高清节目高质量播出提供保障。（牵头单位：区科技工业和信息化局、区市场监督管理局、区金融工作局，配合单位：广州超高清视频产业促进会、广州产权交易所）

5.引入终端呈现设备企业。依托我区广州超高清产业应用研发中心、广州超高清视频产业促进会的作用，引入一批终端呈现设备企业，突破全息投影、空中显示等新技术，推动超大超高清屏幕、柔性屏、折叠屏、轻薄高清大屏等成果

在越转化和应用，促进超高清视频和新型显示的内容更高品质呈现。（牵头单位：区科技工业和信息化局、区市场监督管理局、区金融工作局，配合单位：广州超高清视频产业促进会、广州产权交易所）

6.引入“超高清+应用”企业。发挥我区文化场所、教育和医疗机构众多的优势，引入一批“超高清+应用”企业，聚焦文化娱乐、教育医疗、交通安防等领域，打造超高清动漫、超高清投影仪、超高清术野摄像机、超高清车载图像传感器等成果，加速促进超高清视频和新型显示产业成果在越多元化应用。（牵头单位：区科技工业和信息化局、区市场监督管理局、区金融工作局，配合单位：区文化广电旅游体育局、广州产权交易所）

（三）服务稳链：搭建服务平台，提供技术研发和版权交易服务

7.设立技术研发公共服务平台。支持在花果山超高清视频产业特色小镇设立技术研发公共服务平台。面向影视服务、视频创作、技术研发、设备检测等需求，为企业提供设备租赁、制片服务、存储管理等服务支持、以及合作研发、检验检测、成果转化、示范推广等技术研发公共服务内容。

（牵头单位：黄花岗科技园管委会，配合单位：市城投集团）

8.完善超高清视频版权交易平台服务内容。依托国家版权贸易基地（越秀）、国家商标品牌创新创业（广州）基地以及“老广交IP”硅谷的知识产权服务，完善超高清视频版权交易平台的服务内容，打造成集版权登记注册、鉴定评估、

融资担保、托管代理、版权交易、版权信息查询、版权项目管理等版权综合服务为一体的服务体系平台。（牵头单位：区科技工业和信息化局、区市场监督管理局、区金融工作局，配合单位：广州产权交易所）

（四）协同延链：加强行业融合，引导产业多维发展

9.鼓励“超高清+文化娱乐”融合应用。支持奥飞动漫、漫友文化等国家级重点动漫企业创作移动端、客户端、PC端的超高清动漫；依托我区资源及人才优势，将超高清视频和新型显示产业与电竞相结合，制作超高清电竞游戏、超高清VR游戏，并举办超高清电竞大赛等；支持越秀区博物馆、西汉南越王博物馆的文物加入超高清展现形式。（牵头单位：区委宣传部、黄花岗科技园管委会、区文化广电旅游体育局、广州北京路文化核心区管理委员会、洪桥街道，配合单位：市城投集团、广州市广播电视台）

10.鼓励“超高清+教育医疗”融合应用。积极推动完善我区智慧课室的建设，支持区内的广东实验中学、执信中学、铁一中学、先烈中路小学、培正小学、东风东路小学等中小学运用超高清投影仪、超高清教学平板等设施设备教学；（牵头单位：区教育局，配合单位：区科技工业和信息化局）鼓励区内的中山大学中山医学院、中山大学附属第一医院和广东省人民医院、广东药科大学附属第一医院、广州市第一人民医院等大型医院联合龙头企业开发超高清术野摄像机、医学影像显示设备等医学仪器开展远程医疗检查。积极推动

5G、超高清视频、人工智能技术在远程会诊、远程 B 超、医学观察、远程手术指导等医疗健康领域广泛应用。（牵头单位：区卫生健康局，配合单位：黄花岗科技园管委会）

11.鼓励“超高清 + 交通安防”融合应用。对花果山公共区域超高清智慧视频监控及指挥中心进行建设改造，使监管更加自动化、智能化和系统化。推进花果山一体化在线政务服务平台的智慧安防系统建设。支持超高清监控摄像机在社区中的应用，构建公共安全超高清监测与智能化预警体系，打造智慧社区。推动超高清技术在智能网联汽车中的应用，加快超高清车载图像传感器及车载屏幕产品的研发量产，支持超高清视频技术和产品在我区环市路、人民北路、解放北路等交通要道的应用，促进智能化交通监管体系建设。（牵头单位：区建设和水务局、区商务局（区交通运输局）、区城市管理和综合执法局、区政数局、区公安分局，配合单位：黄花岗科技园管委会、广州超高清视频产业促进会）

五、保障措施

（一）组织领导：健全工作机制，成立工作专班

以“链长制”为工作抓手，围绕超高清视频和新型显示产业，成立“链主工作专班”和专家咨询委员会，发挥广州地区促进 4K 产业发展联盟作用，建立区、协会、企业“政产学研金”多方联动机制，协同推动重大规划、重大政策、重大工程、重点项目、重要资源和重要工作的配置及落实。对接国家、省、市超高清视频和新型显示产业规划工作部署，引导、督

促各部门、各企业形成合力，形成高效协同的任务推进机制。

（牵头单位：区科技工业和信息化局、区发展改革局、区财政局、区建设和水务局、区代建中心）

（二）金融惠链：设立产业基金，加大资金扶持

1.积极对接国家省市超高清视频和新型显示产业专项基金。积极对接国家超高清视频产业投资基金，充分发挥市、区财政资金和广州产业投资基金等政府投资基金作用，支持区内超高清视频和新型显示企业做强做大。（牵头单位：区财政局、区金融工作局）

2.加大对超高清视频和新型显示龙头及创新企业资金扶持。研究制定我区超高清视频和新型显示企业的专项支持政策，争取更多资金扶持、更多资源汇集。支持企业通过多层次资本市场做优做强，对新上市企业、从外地迁入的创新层企业、符合标准的超高清节目内容的制作机构、主导制定国际标准、国家标准、行业标准的单位予以支持。（牵头单位：区科技工业和信息化局、区财政局、区商务局、区金融工作局）

3.支持超高清视频和新型显示企业融资及提供贷款补贴。支持超高清视频和新型显示企业通过债券市场融资，对新发行债券的企业可给予发行费用支持，对在区域性股权市场进行股权质押融资的企业，可按照债务融资金额给予支持。对超高清视频产业链企业或机构通过商业银行或者融资担保的方式获得的银行贷款，可给予贷款利息及担保费用补

贴支持。（牵头单位：区财政局、区金融工作局）

（三）引才铸链：加大人才补贴，加快人才培养

1.加大引入超高清视频和新型显示产业人才补贴。对带项目、带技术、带资金入驻小镇的国内外高层次超高清视频产业链人才和创业团队给予支持，同时可申请办公用房租金补贴支持。其项目带头人、高管人才、技术骨干等人才在入户、人才绿卡、住房、医疗、子女教育、个税补贴等方面按广州市或越秀区相关人才政策和给予支持。（牵头单位：区委组织部、区人力资源和社会保障局、区财政局、区商务局）

2.加快超高清视频和新型显示产业专业人才培养。协调区内广东工业大学、广州广播电视大学等高校借鉴国内外超高清视频和新型显示学科建设经验，开设超高清视频和新型显示相关学科专业，打造数字双创人才培训基地。鼓励区内学校、科研机构培养设备研发、视频制作、影视编导等方面的人才。（牵头单位：区委组织部、区教育局、区人力资源和社会保障局）

（四）指标评链：建立标准体系，促进内容制播规范化

积极鼓励企事业单位、行业组织紧贴国际前沿，积极参与推动超高清视频内容制播流程、规范和标准的制订，确保我区广东广播电视台播控中心、广州广播电视台南国都市超高清频道的制播流程规范化，全天所播节目（含广告）100%符合4K超高清电视播出技术标准。（牵头单位：区委宣传部、区文化广电旅游体育局，配合单位：广州市广播电视台、

广东广播电视台)

(五) 场景育链：打造“超高清+”应用场景，拓宽产业影响力

1.打造应用场景。依托广州市广播电视台传媒基因以及我区教育、医疗的优势资源，打造一批“超高清+文娱”、“超高清+教育”、“超高清+医疗”、“超高清+交通安防”的应用场景，助力推动高清视频和新型显示产业成果的转化应用。(牵头单位：区科技工业和信息化局、区城管和综合执法局，配合单位：区政数局、区教育局、区卫生健康局、区文化广电旅游体育局)

2.加强宣传推广。一是发挥世界超高清视频产业发展大会属地优势，加强国内外交流合作，促进产业链供应链价值链协同发展，提升区域产业影响力。二是鼓励企业或机构在我区花果山超高清视频产业特色小镇、东方宾馆、流花展贸中心、越秀国际会议中心举办国际级、国家级或省、市级影响力的超高清视频精品征集活动、产业峰会、展览展示、重要会议、赛事论坛、影视作品首播(映)礼、音乐节等文化交流活动，提升我区超高清视频和新型显示产业在超高清技术研发，标准发布，内容制作，应用方面的区域品牌影响力。

(牵头单位：区科技工业和信息化局、区文化广电旅游体育局、区城管和综合执法局、广州北京路文化核心区管理委员会、流花街道，配合单位：市城投集团、广州市广播电视台)

- 附件：
- 1.越秀区超高清视频和新型显示产业链图谱
 - 2.越秀区花果山超高清视频产业特色特色小镇产业布局图
 - 3.越秀区花果山超高清视频产业特色小镇重点项目表
 - 4.越秀区超高清视频和新型显示“总链主”、“分链主”企业清单
 - 5.越秀区超高清视频和新型显示重点招商企业清单

越秀区超高清视频和新型显示产业链图谱

核心元器件

显示面板

国内：京东方、华星光电、惠科、富士康、友达
广州：富士康、乐金
越秀：雷曼光电、洲明科技、柯视丽科技、光量子显示屏

图像芯片产品

国内：豪威、集创北方、联发科、晨星、海思、富士康
广州：欧菲影像、汇龙集团
越秀：晶硅光电、仁芯科技

核心设备层

数字内容生产设备

国内：海康威视、卓曜科技、尊正数字
广州：扳手科技、广州柯维斯
越秀：当虹视频、数娱信息

网络传输设备

国内：广联电子、华为、中兴通讯、
广州：京信网络、盈通网络
越秀：智投科技、宽带主干网络

终端呈现设备

国内：海信、创维、康佳
广州：广州创维、杰赛科技
越秀：博冠光电、中仪英斯泰克

平台服务层

集成服务

国内：大华、海康威视、中广电传媒
广州：南方新媒体
越秀：南方新媒体、珠江数码、久邦数码、中广传播、广播电视网络科技

内容服务

国内：爱奇艺、腾讯视频、华数传媒
广州：4K花园、聚正传媒
越秀：南方出版传媒、草莓微视、聚正传媒、不二创造、乐播供应链、英皇娱乐、泰禾影视、九州鼎文化传媒有限公司、广电传媒、漫友文化、华物景程、猪八戒、创业黑马

分发服务

国内：网宿科技、阿里云、迅雷
广州：网易、玖的数码
越秀：南方超高清转播、亿速云计算、员跃计算机

行业应用层

广播电视

国内：中央广播电视总台、东方明珠
广州：广东广播电视台
越秀：广东广播电视台、广州市广播电视台、广东电视台、广东南方电视台

文教娱乐

国内：创显科教、大华技术
广州：视源电子
越秀：奥飞娱乐、星传旗教育、乐拓智能、金斗云文化

安防监控

国内：海康威视、大华、华为
广州：图威信息
越秀：喜恩碧安防、顶新时代、邻里智联

医疗健康

国内：海信集团、阿里云、东软集团、腾讯云
广州：世源科技
越秀：全景医疗、洵美医疗、高通影像、高尚医学

智能交通

国内：百度、华为
广州：阿波罗智行科技
越秀：更大科技、智慧城市投资、数字广东

工业制造

国内：华为、海康威视、海尔集团
广州：广州创维
越秀：粤显光学仪器、中浩控制

越秀区花果山超高清视频产业特色小镇产业布局图



附件 3：越秀区花果山超高清视频产业特色小镇重点项目表

分区	序号	重点项目	载体空间建议
产业集聚区	1	全球超高清视频演示展示体验中心	广州市广播电视台
	2	超高清技术应用大咖总部	恒生大厦
	3	广州花果山文创基地	草莓微视（广州）视频科技有限公司
	4	超高清 5G 前沿中心	广州市科学技术协会
	5	超高清产品展销中心	国龙大厦
	6	穗肇超高清技术研发合作基地	肇庆大厦
	7	超高清+文体应用示范中心	广州市射击射箭运动管理中心
	8	超高清人才公寓	陶瓷大厦
	9	花果山传媒公园	广州市广播电视台东侧绿地
应用示范区	10	超高清人才教育培训基地	广州市广播电视大学（麓湖校区）
	11	超高清人才教育培训基地	广州市电子职业高级中学、广东开发大学
	12	超高清人才公寓	越洋商贸城 A 区、新泓汇商贸城
	13	超高清+智慧交通应用示范中心	麓景西路南侧停车场地块
	14	超高清+儿童教育体验中心	广州市儿童活动中心、麓湖儿童公园
	15	超高清+生命健康创业园	金山象商贸城
	16	超高清+游戏电竞体验中心	宝汉直街 8 号 15 楼
	17	超高清+医疗应用示范中心	南方医科大学皮肤病医院
	18	超高清核心设备商贸中心	广福国际商贸城

附件 4：越秀区超高清视频和新型显示“总链主”、“分链主”
企业清单

产业链	总链主共 2 家	分链主共 10 家	产业链环节
越秀区超高清视频和新型显示产业	广州超高清视频产业促进会 广州电子视听产业联合会	广州雷曼光电科技有限公司 广州市洲明科技有限公司	核心元器件
		广东当虹视频科技有限公司 广州数娱信息科技有限公司	核心设备层
		广东南方新媒体股份有限公司 中国广电广州网络股份有限公司 草莓微视(广州)视频科技有限公司	平台服务层
		广州广播电视网络科技有限公司 广东中广传播有限公司 奥飞娱乐股份有限公司	行业应用层

附件 5：越秀区超高清视频和新型显示重点招商企业清单

产业链环节	细分环节	序号	企业名称
平台服务层	集成服务	1	浙江大华技术股份有限公司
		2	杭州海康威视数字技术股份有限公司
		3	中广电传媒有限公司
		4	厦门合兴智能集成服务有限公司
		5	北京数码视讯科技股份有限公司
	内容服务	6	华数传媒网络有限公司
		7	北京畅享酷娱影视传媒有限公司
		8	上海兰渡文化传播有限公司
		9	慈溪市抖团数字内容制作有限公司
		10	吉林省抖佳数字内容制作有限公司
		11	北京捷成世纪科技股份有限公司
		12	中信国安集团有限公司
		13	南宁飞鹰数字文化创意内容制作有限公司
		14	丝路视觉科技股份有限公司
	分发服务	15	杭州又拍云科技有限公司
		16	优刻得科技股份有限公司
		17	厦门亿联网络科技股份有限公司
		18	空山网络科技（上海）有限公司
		19	上海帝联信息科技股份有限公司
		20	鹏博士电信传媒集团股份有限公司
		21	梦网云科技集团股份有限公司

		22	北京致远互联软件股份有限公司
		23	深圳市佳创视讯技术股份有限公司
		24	荣联科技集团股份有限公司
		25	北京广厦网络技术股份公司
		26	北京东方网信科技股份有限公司
行业应用层	文教娱乐	27	广州创显科教股份有限公司
		28	广州市奥威亚电子科技有限公司
	安防监控	29	杭州海康威视安防设备租赁服务有限公司
		30	江苏省金鑫安防设备有限公司
		31	湖南省金垒安防设备有限公司
		32	江苏太弘威视安防设备有限公司
		33	泰科安防设备（深圳）有限公司
		34	戒威远（北京）安防设备工程有限公司
		35	成都智佳安防设备有限公司
	医疗健康	36	东软集团股份有限公司
		37	华为技术有限公司
		38	海信集团有限公司
		39	阿里云计算有限公司
		40	腾讯云计算（北京）有限责任公司