

深圳市福田区发展和改革局

深福发改函〔2021〕38号

福田区发展和改革局关于对深圳市福田区政协 五届七次会议提案第20210065号的答复函

石磊, 钟国良等 25 位委员:

您提出的《关于探索通过数字化转型实现福田产业链现代化的建议》收悉。我局高度重视, 经认真研究, 现答复如下:

一、我区产业数字化总体情况

“十三五”期间, 我区牢牢把握产业优势, 推动互联网、大数据、人工智能和产业深度融合。**金融业**数字化创新活跃, 成立福田区供应链科技金融协会, 发布全国首个地方政府支持金融科技发展的意见, 编制发布香蜜湖金融科技指数, 设立香蜜湖科技创新奖, 引进首个金融科技加速器——平安云加速器, 吸引招商金科、中信网安、百行征信、央行金融科技研究院等金融市场重要基础设施和系统性重要机构落户, 推动首个大湾区金融科技空间载体——湾区国际金融科技城落地, 金融科技企业培育、孵化、成长的生态体系基本成型。“文化+科技”融合发展效果凸显, 建成全国首个数字文化产业基地, 启动粤港澳大湾区数字文化创新服务中心福田工作站, 引进游戏陀螺、白鲸出海、蜂窝互娱等一批互联网文创企业入驻。**零售业**数字化转型成就突出, 连续举办两届中国(深圳)智慧零售大会, 重点引进新零售创新型企业落

地及辅助传统商业企业转型，涌现出人脸智慧时尚店、无人便利店、超级物种等零售新业态、新物种，2019 年通过互联网实现的商品销售额 791.16 亿元，是“十二五”末的 3.7 倍。智慧物流快速崛起，货拉拉、怡亚通等物流企业纷纷强化信息化、数字化技术和设备的研发应用，以互联网、物联网、大数据、云计算、人工智能等数字技术为支撑的智慧物流雏形初现。商务服务、会展业等特色服务业加速与数字技术融合，智能化、数字化水平均处全市全省乃至全国先进水平。

今年 6 月，我区印发了《福田区推进数字经济发展行动方案（2021-2023）》（福府办函〔2021〕35 号），拟构建数字福田“1+6”发展体系，即以“打造国家数字经济先行示范区”为 1 个发展目标，围绕“三大新引擎”“三大产业”“三大定位”，重点发展“数字新基建、数字新科技、数字新智造、数字新金融、数字新文化、数字新商贸”6 新数字产业，推进福田区数字经济创新发展，为全国数字经济高质量发展贡献“福田方案”。

二、关于“加强数字基础设施建设”的答复

我区持续在数字化基础设施建设发力，实现了跨越式发展，为数字经济提供有力支撑。

在网络基础设施建设方面，一是全力部署 5G 基础设施，在全市率先实现 5G 信号全覆盖。二是推动多功能智能杆建设，联合三大运营商及铁塔公司积极推动存量杆塔改造试点项目，完成侨香路、华强北、福田中心区等多功能智能杆项目移交运营工作。

三是积极部署物联网基站，实现窄带物联网（NB-IoT）全覆盖。
四是超前布局未来网络，引进了未来网络试验设施国家重大科技基础设施深圳分中心、深圳市第五代移动通信试验网络项目等基础设施项目，加强数字化发展基础保障。

在强化企业网络联通方面，我区持续引进智能制造技术行业龙头企业，建立工业互联网创新中心，深化 5G、人工智能及工业互联网等技术与制造业的融合发展。2021 年 5 月，研祥公司根据福田区政府对工业互联网的支持政策、未来发展规划，牵头筹建的广东省工业边缘智能创新中心（以下简称“创新中心”）已获得广东省工信厅批准同意组建，其注册资本 5000 万元，预计未来将拉动百亿规模经济及社会效益，助力福田区打造工业互联网创新高地。下一步，我区将推进研祥公司申报国家级制造业创新中心，围绕产业链上下游加强关键共性技术研发、先进标准研制、知识产权储备，推动技术创新与成果转化，建立面向市场应用、优势互补、联合开发、产权清晰、共创共赢的协同创新体系，打造工业互联网产业千亿级头部经济体。

三、关于“强化数字平台功能”的答复

我区积极推动存量制造业数字化转型，支持其根据自身生产经营环节特征，实现营销、生产等数字化转变。一是积极建设深圳国际设计师创新孵化基地，面向国际一流时尚设计师和初创品牌提供数字技术保障、产业数据库、数字发布以及空间保障等配套服务，以数字赋能企业创新能力建设。二是采取“遴选一批、

培育一批、引进一批”的方式，分阶段在赛意法、昱科环球、沛顿科技等制造技术能力突出的优势企业实施“母工厂”策略，对现有企业厂区进行综合改造、升级业态，建设楼下实验室母工厂、楼上研发办公的制造业“总部+”综合体。三是打造“黑灯工厂”示范基地。出台政策鼓励重点片区内有生产制造环节的企业投资建设24小时全自动化生产工厂示范项目，以通过“5G+工业互联网”的方式对厂区进行升级改造，经区政府同意并经审计，按照实际投资额一定比例给予支持。

四、关于“打造创新型数字应用场景”的答复

在数字消费方面，我区坚持以特色活动为载体，以数字化技术深度运用为手段，打造创新型数字应用场景。例如，在第十一届深圳工艺美术博览会福田馆、第十六届云上文博会福田馆积极运用5G、VR等数字技术，对优秀文化艺术品进行创新展览展示；支持举办“第五届98音乐节”、“深圳国际时尚电玩节”等特色活动，创新引入数字电竞舱、5G、AR等技术，持续激发、丰富多样化文化消费需求，营造良好氛围。通过数字技术在文化场景中的推广应用，探索推动数字文化产业深化发展。未来，我区将进一步发挥福田文化高地优势，实施文化产业数字化战略，将数字文化产业打造成为激发文化消费潜力的新引擎。一是实施“数字文创精品工程”，通过出台政策对精品原创影视文学作品进行引导激励，加强数字文化原创能力建设。二是促进优秀文化资源数字化，让优秀文化资源借助数字技术“活起来”。三是支持辖

区企业开展直播创意产业园建设，打造“直播+”的数字文化复合业态产业空间，构建高附加值的产业孵化平台，加强与新荟369直播创意园、青苹果直播基地、曼哈商业广场直播空间等直播基地对接，探索数字文化应用新模式。**四是**进一步加快建设深圳国际设计师创新孵化基地，强化数字技术对于时尚创意设计支撑力。**五是**持续优化华强北科技时尚文化特色街区品质，强化数字技术在各项文化活动中的创新性运用，创新营造数字应用场景。

在前沿技术应用方面，我区引入优质资源，先行探索引领未来技术革命。引进**香港中文大学深港智慧医疗机器人开放创新平台**，致力重点突破核心部件与AI芯片、手术机器人设计、手术规划与自主手术、老人看护与辅助机器人以及大数据驱动疾病诊断五大关键技术；引进**未来机器人（深圳）有限公司**，打造未来机器人高柔性智能化工业车辆无人驾驶技术与装备项目，攻关视觉伺服控制关键技术，应用于物流场景下工业车辆无人驾驶，推进物流无人化行业的技术革新和产业化应用；引进**盈合（深圳）机器人与自动化科技有限公司**总部，在合作区建设湾区机器人与先进装备示范中心、移动机器人实验区和智能制造试验区，研发环境治理类服务机器人产品，推动国家应急管理、城市治理智能化。引入**深圳元戎启行科技有限公司**，开展基于机器学习的智能网联汽车有关核心算法及计算平台研究，进行智能网联汽车关键核心技术攻关，促进智能网联汽车发展。下一步，我区将继续聚

焦数字应用领域，甄别、引进院校机构科研项目、企业技术研发中心等高端科技创新资源，推动数字应用创新，助力数字社会建设。

感谢您对福田发展的关注和支持！

福田区发展和改革局

2021 年 7 月 28 日

（联系人：沈煜恺，联系电话：18307554377）