

深圳市福田区科技和工业信息化局

关于深圳市福田区第八届人民代表大会第四次会议代表建议第 20240174 号的回复

尊敬的古江临代表：

深圳市福田区第八届人民代表大会第四次会议代表建议第 20240174 号“关于推动数字化转型，赋能科普高质量发展的建议”收悉，经认真研究，结合我区科普工作实际，回复如下。

一、关于建立权威大数据平台，提供多元化服务的建议

中国科协于 2014 年开始深入推进科普信息化建设，大力推动“互联网+科普”行动计划和科普信息化建设工程，打造“科普中国”这一国家级权威大数据平台，旨在以科普内容建设为重点，使科普信息化建设与传统科普深度融合，向全社会提供科学、权威、准确的科普信息内容和相关资讯。网站内容包括前沿科技、应急科普、健康生活、科普乐园、V 视快递、实用技术、玩转科学等 24 个频道。区科协近年来大力推动科普中国的宣传注册使用，通过科协的多个工作群科普活动现场及网上直播，以及区教育局等多种途径、多种方式进行“科普中国”的宣传和注册。截至目前我区“科普中国”科普信息转发量超 300 万条。

福田区超前探索“AI 赋能教育”，开展“全息未来教育云+端”项目，建设 40 间“未来教室”，使用现代信息技术辅助教

学，将教师难以表达，学生难以理解的抽象内容、复杂的变化过程、细微的结构等，通过现代信息技术手段进行演示，从而最高效的传授科学知识。另外，在健康科普资源库中评选精品健康教育课程，形成 150 余种的“健康素养知识菜单”，内容覆盖老年健康、青少年心理健康、传染病防治、中医药文化科普等多个方面。挂网公示讲座清单，居民根据清单选择心仪的课程与讲师，参与互动问答，实现健康科普自选化。

2021 年以来，福田区科协面向市民精心策划“科普嘉年华”、航天、AI 主题科普互动体验展、科普讲座、科普研学等线下活动 1000 余场，涉及人工智能、航空航天、卫生健康、消防安全、生态环保等多个领域，直接受众人次超 50 万。全国科技活动周福田区系列活动，同步线上直播点击量超 230 万；全国科普日暨深圳（福田）科普月系列活动，得到新华网、央广网以及省市 40 余家媒体广泛报道，科普活动数量和质量位于全市前列，福田区科协获评 2021 年广东省全国科普日优秀组织单位。“科普嘉年华”2021 年全国科普日暨深圳（福田）科普月活动获评 2021 年广东省全国科普日优秀活动。

二、关于大力推动数字科普展，提升传播效能，推进新时代科普实践“最后一公里”的建议

区科协不断挖掘辖区优质科技创新资源，加强科普阵地建设，截至目前，福田辖区共有 29 家科普基地、科普示范点，其中全国科普教育基地 1 家，广东省科普教育基地 15 家，深圳市

科普基地、科普示范点 21 家。区科协依托辖区科普基地、社区资源，大力推动数字科普建设工作。其中，**红树林生态公园**在微信视频号直播和微博、B 站、小红书等发布物种、湿地等数字科普内容；**深圳燃气科学馆**内设有地球影院、能源印记、燃气乐园、城市燃气、探索发现、燃气应用、安全天地、绿色家园、能量探秘和梦想之光十大展区、以实物展品、沙盘模型、视频影音等多种形式，集中展示燃气气源、输配、应用、安全管理等丰富内容，配备有球幕、环幕、AR 体感机、多点触控屏、模拟实操器具等媒体设施，实现沉浸式、一站式燃气科普学习，将科学性、普适性、趣味性有机融合；**华强北博物馆**借助展览展示、科普教育、互动共享等形式，记录华强北从一个公社大队的荒坡变成中国电子第一街和创新创业大街的历史，再现深圳 40 年、福田 30 年发展缩影。区科协还联合各街道，通过举办“科普嘉年华”、航天、AI 主题科普互动体验展等方式，推广传播科普知识，提升辖区居民科学素养，推进新时代科普实践“最后一公里”。

三、关于顺应时代潮流，建立科学的科普队伍体系的建议

2022 年 5 月，福田区组建福田区科学普及志愿服务队，由福田区科协主席担任队长，区教育局分管领导、区总工会分管领导担任副队长，志愿服务队队员超过 30 人，并吸纳区科协部分常委、委员及辖区科普基地、科普示范点加入志愿服务队伍。

区科协还牵头发挥各科普基地以及区委宣传部等部门的力量，编写科普文章、科普读物，拍摄科普视频等。其中，在“幸

福福田”公众号等平台发布《小白友好型科普：量子是什么“子”？纠错是纠什么“错”？》《阿一一嚏！最近这些症状高发，可能不是感冒》等科普推文；编制“福康君”儿童健康科普系列漫画、《福田红树林生态公园常见红树植物图鉴》《深圳湾常见的 99 种鸟儿》《走进海上森林》《飞翔的精灵》《疾秘之境》健康推理剧本等数十种科普读物；红树林生态公园拍摄“深圳湾的小钥匙”“打绿怪”“植物学大会纪念园宣传片”，北京大学深圳医院录制系列运动康复专业视频等。

四、关于以党群服务中心为依托，打造社区科普共同体的建议

各街道文化站、民生服务中心等部门，以党群服务中心为依托，打造社区科普共同体，每年开展数百场各类科普活动，包括数字科普展、“匠心智造”华强北、“流动科技馆巡展”、“航天主题科技活动”“穿越博物馆，时代少年游”等内容，在整个辖区营造“热爱科学 崇尚科学”的良好氛围，激发高质量发展内生动力，推动高水平科技自立自强，服务高质量发展。其中，**华富街道**积极推动数字科普展工作，2023 年在元宇宙党群服务中心成功开展了数字阅读分享活动 40 余场，其中包括 AI 光影数字阅读和扫码下载分享活动；**福保街道**在 e 站通综合服务中心打造河套“AI+”人工智能综合示范点，首批落地 10 个人工智能应用示范场景，集智能政务、智能服务、智能零售、智能清扫、智能交通、智能巡查、智能水务、智能灯杆于一体，获媒体广泛关

注，成为市民喜爱的“打卡地”；**南园街道**搭建数据资源库，大力发展“云端资源”提升辖区文化服务触达率，协助区图书馆，建设非遗资源数据库，计划购买引进24种、52个小类的优质国家级非遗数字资源，利用手绘地图整合非遗体验区、传承地、传承人所在地等多方面信息，生动展示本土自建非遗项目文字、图片、视频等讯息。

五、下一步计划

在科普工作实施统筹组织方面，一是区科协将进一步依托社区党群服务中心、学校、园区，运用虚拟现实、人工智能等最新科技手段，丰富科普活动的形式和内容，激发居民、青少年的学习兴趣和主动性。二是将加强“科普中国”这一国家级权威科普平台的宣传推广，并发挥相关社会组织的力量，组织、引导科技工作者和社会力量创作优质、准确的科普内容，传播正确的科普知识。三是将强化人才引进和培养，壮大科普服务队伍。更多吸纳专业机构和人士，结合志愿者自身专业特长，发挥科普志愿者人才优势，积极开展前沿科技科普、应急科普、健康科普等志愿服务活动，实现科普服务精准化、个性化、全面化。

在推进“科普最后一公里”方面，一是以党群服务中心为依托，设立科普角或者科普活动室，定期组织开展科普展览、科普实验等，利用互联网技术，通过居民微信群、i福田等新媒体平台，提高科普信息的便利性和可达性。结合社区居民的需求和兴趣，开展科学实验秀、科技知识竞赛等多种形式的科普活动，增

强居民的科普意识和素养。二是区科协将指导各街道、社区结合自身实际情况，挖掘特色科普资源，打造街道、社区科普品牌。例如：**福保街道**将用活用好河套“AI+”人工智能综合示范点、河套“元宇宙”服务大厅等科普阵地，为在园企业提供活动路演、宣传推广、产品发布的数字平台，推广建设泛在型全光网络，扩大园区全光网络覆盖范围，在公共区域、科创空间、科研平台、实验中心等区域建设覆盖高速全光网络、公共WIFI，为园区工作生活提供信息化配套支撑。持续升级河套园区智慧生活应用，依托智能5G消息为在园人员等提供更加便利的交通出行、文体休闲导览服务。**华强北街道**将联动深圳市三模协会等单位，谋划推进在华强北步行街设置无人机足球体验项目，打造无人机足球赛事基地；联合剑谱科技、君尚购物中心等推进电竞嘉年华活动策划开展；结合重点节点，引进市科学馆等资源，举办机器人赛事等全国科技周系列活动。

在健康科普宣传推广工作方面，一是提升健康科普信息化水平。搭建健康积分商城平台，引导辖区居民通过参与健康学习、健康测评、健康运动等获取健康积分，兑换健康服务或健康支持产品，强化居民“每个人是自己健康第一责任人”意识。二是提升健康科普智能化水平。搭建健康知识智能推送系统，根据居民健康学习需求和健康测评情况，智能推送健康知识，精准实施健康教育。三是建强健康科普队伍。开展基本公共卫生服务专场培训、健康促进场所创建师资培训等业务培训，提升健教骨干业务水平；开展健康素养大赛、健康教育技能竞赛等竞赛活动，以赛

促练，提升健教骨干专业能力。

福田区科技和工业信息化局

2024 年 6 月 11 日