协力打造文化科技融合发展高地

朱奚红

苏州高新区拥有独特的人文生态禀赋。这里不仅坐拥 49 座山体、25 公里太湖沿岸线，还是苏绣发源地之一，大运河也贯穿其中并留下丰厚历史文化遗存。近年来，苏州高新区聚力打造文化科技融合发展高地，一方面依托区内人文生态禀赋发展传统文化，另一方面利用区内高端要素集聚优势，创新弘扬传统文化、打造产学研聚合平台，织就出一幅文化科技融合的“双面绣”。前不久，高新区入选第三批国家文化和科技融合示范基地。

文化与科技相遇，碰撞出别样火花

今年 7 月，在位于苏州高新区的苏州蓝海创意云总部，国家超级计算长沙中心与蓝海创意云正式签约，开启战略合作，针对视频影视行业面临的工业化需求，研究建立规范化、标准化、流程化、云端化的数字内容制作平台，并提供一整套贯穿制作前、中、后期阶段的一体化高效管理解决方案。

文化创意企业牵手国家超算“重器”，是高新区文化和科技融合发展的一个缩影。

在太湖之滨的镇湖街道，传承千年的苏州吴文化“结晶”苏绣得益于新兴科技纳米技术，焕发出异彩斑斓的生命力。在梁雪芳刺绣工作室内，一件看似普通的绣品《荷韵》，经高级工艺美术师梁雪芳采用纳米技术处理后，绣品表面犹如荷叶般“滴水不漏”。苏州创捷传媒展览有限公司巧妙运用 VR 虚拟现实等技术，模拟洱海内各种鱼类穿梭畅游的情景，参观者只要拿起“捕鱼器”，逮到哪条“鱼”就会展示哪条“鱼”的相关信息，由此满足了洱海自然博物馆生动展示鱼类生态圈相关信息的要求。

VR 虚拟现实技术、具有人体跟踪功能的互动视觉拍摄装置、互动全息三维展示系统……这些充满高冷范儿的科技成果，在高新区众多文创企业手中，变成了有人文温度的全新产品。这背后，是高新区坚实的产业基础。

目前，苏州高新区已形成以创意设计、数字传媒、文化旅游为代表的文化产业集群和以新一代电子信息为代表的高新技术产业集群，具备了良好的文化科技融合发展产业基础。其中，规模以上文化企业达百家，集聚了中国移动、蓝海彤翔、乐米科技、理原设计、汉度设计等文化科技融合领域重点企业。充分发挥地域优势、文化特质，以苏绣小镇、中国传媒大学苏州研究院等为载体，采用 3D 打印等高新技术，不断推动缂丝、苏绣、玉雕、核雕、红木雕刻等传统工艺与现代创意产业的融合，进一步壮大传统文化产业，积极发展美术原创、漫画、动画、游戏、衍生品开发等文化科技产业。

产学研合作，人文之魂孕育科技新供给

采用产学研合作模式，从前端基础的科研数据，衍化为贴近需求的文化新供给，是苏州高新区推动文化科技深入融合发展的一大法宝。

中科院苏州地理信息与文化科技产业基地创作的一套关于苏州地理文化的全新绘本，其中一本聚焦大运河风光带，重点讲述流经苏州的京杭大运河究竟有多长、沿途孕育了多少美丽传说等人文地理知识。绘

本画面上简单的几笔，却全部源自对 GB 级甚至 TB 级的地理信息数据、照片、人文知识的梳理和解读。

事实上，中科院苏州基地日常科研处理的数据规模非常惊人：建成大数据超算中心，在线存储达 10PB，计算峰值达到 10 万亿次；建成 GB 级国产卫星数据推送专线……正是依托这样的处理能力、数据规模，该基地以遥感大数据为支撑的地理信息产业、以知识地图为核心的互联网教育产业、以地理绘本为主体的地理文化产业基本成形，孵化企业 20 家，总注册资本达 2 亿元。

近年来，高新区以苏州科技城文化科技产业园为主要载体，引进了中科院地理信息与文化科技产业基地、国家知识产权局专利局专利审查协作江苏中心等大型科技文化研发和创新平台，重点培育和发展地理文化、创意设计、动漫游戏、知识产权服务等文化科技产业，先后建成 10 多家国家、省、市级文化产业示范基地，4 个省级以上知识产权园区。

正是由于产学研载体平台等高端要素的集聚，使全区文化科技产业发展越发迅猛。目前，已搭建 76 个公共服务平台，集聚文化科技企业 632 家，从事文化科技相关工作人员超过 13500 人，文化科技企业累计收入总额近 1000 亿元、利润总额近 110 亿元。苏州高新区已初步形成以创意设计、数字传媒、文化旅游等为代表的文化产业集群和以新一代电子信息为代表的高新技术产业集群，众多文创企业让产业园熠熠生辉。

生态建设，打通文化科技融合“最后一公里”

在第三批国家文化和科技融合示范基地中，苏州高新区成为江苏省唯一入选的集聚类示范基地，且位列名单之首。激活产业引擎、驱动文化科技融合创新的生动实践，让高新区站在了“国家舞台”最前列。创捷传媒扎根高新区 20 多年，以创新驱动转型升级；蓝海创意云为“一带一路”沿线地区和国家提供高质量、高性价比渲染云服务，赢得了巨大的国际市场发展空间。这些都是高新区文化科技融合发展的生动缩影。

生机勃勃的繁荣态势离不开优质的生态环境。近年来，高新区大力推进“文化建设三年行动计划”，以提升发展质效、打造特色品牌等为抓手，营造稳中提质、欣欣向荣的文化产业发展氛围。全区从人才、资金、税收、金融等方面着手，为文化科技融合、文化产业发展推出了一系列“真金白银”的扶持政策。截至 2018 年，全区文化产业项目共获得各类国家、省市级产业引导资金和贷款贴息支持超过 4000 万元。

早在 2014 年，高新区就发起设立“区文化产业担保基金”，推出面向区内文化产业企业的专项担保业

务品种“文创贷”，已累计为20多家企业提供贷款担保1.36亿元，放款42笔1.05亿元。启动2018年度区文化发展专项资金兑现，助推区域文化企业做大做强；苏绣小镇、狮山广场、苏州乐园森林世界-动物托邦、金融小镇获评2019年苏州市文化产业重点项目；苏州金融小镇累计引进文化类私募基金及基金管理公司近20家，注册资本约7.5亿元。

除了金融支撑，高新区还构建了以区域协同、产业协同以及要素协同为特征的文化科技融合创新生态，激发各类主体创新活力，打通文化科技融合“最后一公里”。

在区域协同方面，高新区依托苏绣文化、运河文化等特色资源，初步形成以苏州科技城文化科技产业园为核心区的“一核、五区”的文化科技融合发展空间功能布局。在要素协同方面，高新区建成了大量的文化和科技企业孵化器，为初创文化与科技企业提供“创业孵化+创业投资+创业导师”的孵化服务体系；搭建了集咨询、信息发布、企业宣传、项目和产品展示招商为一体的信息资源共享平台；创设文化产业高峰论坛等活动，举办百万创意创业大赛，拓宽文化科技企业信息推广渠道和方式。依托国家知识产权示范园区建设和江苏审协中心资源优势，搭建了高新区知识产权服务平台。

文化科技融合就如同苏绣绝活“双面绣”，既绣出融合、集聚、示范等创新实践，又绣出区域转型发展的底气与自信。高新区将持续纵深推进文化和科技融合发展，提升文化软实力，助推全区域高质量发展走在最前列。