



从海口产城融合看投资于物、投资于人如何紧密结合

■ 裴广一 张东昆

深度
聚焦

A

产城融合创新之城的内涵与发展模式

产城融合创新之城的内涵是以科技创新为引擎、产业与城市功能深度融合为路径,通过制度集成、空间重构与功能匹配实现“产城人”动态平衡的现代化城市形态,将投资于物的硬件载体建设与投资于人的全周期发展保障紧密结合,诠释“以产促城、以城兴产、产城共荣”的发展模式,形成生产高效、生活宜居、创新活跃、开放协同的生态系统。

以产促城。产业是城市的“心脏”,以产促城的核心是将产业建设与城市更新和人的发展进行系统性整合。旅游业方面,推动观光旅游向休闲度假、康养旅居转型,带动酒店餐饮、文化演艺、会展赛事等关联产业发展,创造大量就业岗位;现代服务业依托海南自贸港开放政策,吸引区域总部、结算中心落地,提升城市服务能级;高新技术产业聚焦生物医药、数字贸易、海洋科技等领域,打造创新型产业集群。产业的发展既夯实了经济基础,更以产业升级倒逼城市空间优化、推动产业园区向综合功能区转型,实现以产促城。

以城兴产。城市是产业的土壤,以城兴产,关键是通过城市硬件与软件的协同投资,为产业发展人的活动提供全周期支撑。海口聚焦城市功能提升,在生产端建设标准化厂房、中试基地等基础设施,降低企业运营成本;生活端优化教育、医疗等公共服务,解决员工后顾之忧;生态端守护热带滨海生态禀赋,推广绿色低碳生产生活方式。在布局方面,遵循集聚协同原则,以开放共享、配套完善的现代化产业社区,为人们提供智能化基础设施、共享实验室和便捷的商务服务。

产城共荣。城市作为产业的载体,产业作为城市的引擎,两者聚焦于“人”这一核心要素。产城共荣以人为纽带,推动城市与产业相互成就,体现了投资于物与投资于人的紧密结合。这种共荣体现在“职住平衡”中,即企业布局在园区,住宅、学校、医院建在周边,通勤时间在30分钟内;体现在“生态惠民”中,即通过退塘还湿、见缝插绿,让市民推窗见绿、出门入园。产业为市民提供发展机会,城市为市民创造幸福生活,实现社会整体价值最大化。

B

推动投资于物和投资于人紧密结合的关键之举

打造产城融合创新之城是践行海南自贸港核心政策的必由之路。海南自贸港的核心政策聚焦于“零关税、低税率”“五自由便利—安全有序流动”等。海口作为省会,必须勇当示范,通过打造产城融合创新之城,将“投资于物”的硬件基础与“投资于人”的软件环境在空间和制度上无缝衔接。需聚焦“45432”发展架构,践行科教人一体化、城市制度集成创新、金融投资政策试点开放的发展理念,推动海南自贸港成为国内国际双循环的战略交汇点。

打造产城融合创新之城契合城市化发展的客观规律。经验表明,超前的城镇化和落后的人口城市化之间的矛盾以及“重物轻人”的发展模式会带来“空城”“睡城”等问题,本质上是投资于物和投资于人的脱节。打造产城融合创新之城遵循“产业跟着规划走、人口跟着产业走、城市跟着人口走”的原则,是投资于物和投资于人紧密结合的重要体现。

打造产城融合创新之城是实现高质量发展的内在要求。海口作为海南的政治、经济、文化中心,城乡发展不平衡、公共服务供给不均等问题还比较突出。产城融合创新之城的建设,正是要打破“产”与“城”的壁垒,推动投资于物和投资于人紧密结合,使经济增长的成果转化为市民可感可及的获得感,在夯实民生福祉、大力提振消费的基础上,破解城市病、促进城乡协调发展,为高质量发展注入强劲的内生动力。

C

以产城融合推动投资于物和投资于人紧密结合的实现路径

当前,打造产城融合创新之城,亟需在顶层设计上强化统筹协调与政策创新,在产业布局上促进功能耦合与能级跃升,在创新生态上打通成果转化链条与人才引育堵点,在开放合作上拓展区域协同与国际链接,为投资于物和投资于人紧密结合奠定坚实基础。

强化顶层设计与体制机制创新。建议海口设立相应的产城融合统筹部门,综合发改、工信等部门职能,在投资于物的规划统筹中同步考量投资于人的需求导向,从源头杜绝政策冲突。同时需要完善土地混合利用与弹性规划政策,允许在产业园区内适当增加居住、商业、文娱等配套功能用地比例,并建立动态的土地规划调整机制,根据产业发展的实际需求和市场变化,允许在一定范围内对土地用途、开发强度等规划指标进行灵活调整,确保投资的高效配置。

推动产业与城市功能深度融合。一方面,扩大海口江东新区现代服务业产业集群、高新区高新技术产业集群、复兴城数字经济产业集群等重点园区产业集聚效应,实现以重点园区建设支撑城市发展。同时着力建设“未来产业先导区”,重点培育生物制造、氢能、脑机接口、具身智能四大方向,促进城市能级提升。另一方面,需要完善生产性基础设施,健全生活性服务配套,降低企业生产成本和居民生活便利性,吸引企业和居民集聚,为产业发展筑基。最终实现产业发展与城市功能提升的双向赋能,构建物人协同的发展新格局。

提升城市创新驱动发展能力,将教育、科技、人才一体化发展。搭建产学研协同创新平台。加强企业、高校和科研机构之间的合作,依托海南大学、海南师范大学、海南医科大学等高等院校,推动海南大学科技园、海南师范大学科技园、海南医科大学海南省药物研究与开发产业园等高能级平台的建设,打破教育、科技、人才三者原有的壁垒,实现“三位一体”协同推进。促进科技创新成果及时转化。建立科技成果转化服务平台,为企业和科研机构提供技术咨询、成果评估、知识产权交易等一系列服务。构建“创新创业”社区。优化公共空间网络,集成教育、医疗、文体、商业、创业空间等配套发展,突出教育的先导性功能,科技的战略性地位和人才的根本性作用,构建教育滋养人才、人才驱动创新、创新推动企业、企业反哺教育的公共服务体系。

深化区域开放合作水平,拓展协同发展“朋友圈”。海口应充分发挥引领作用,通过区域产业协同发展规划的制定和合作机制的建立,联动经济圈内其他城市形成产业互补、协同发展的格局;加强与粤港澳大湾区、“一带一路”共建国家和地区的合作,探索跨境产城合作试点,放宽市场准入限制,允许境外企业和资本参与园区建设和运营。既要以跨境园区建设、合作平台打造,抓好投资于物的开放载体建设,也要以跨境人才流动便利化、国际人才服务保障,抓好投资于人的发展环境优化,通过二者的紧密结合,充分释放自贸港政策优势,推动海南自贸港高质量发展。

【作者裴广一系海南师范大学经济与管理学院教授、博导,海南省中国特色社会主义理论体系研究中心特约研究员;张东昆单位为海南师范大学经济与管理学院。本文为国家社会科学基金西部项目(23XJL003)和海口市市情研究中心重点研究课题(LGZK17-02)阶段性成果】

筑牢黎锦文化“出海”数字根基

■ 杨丽

黎锦作为中华优秀传统文化的重要组成部分,承载着黎族人民几千年的历史记忆与艺术智慧,是中华文明多元一体格局的生动见证。它记录了黎族的历史变迁与文化传承,是连接古今的文化纽带,也是维系民族情感、增强文化认同的重要载体。当前,数字技术的快速迭代为黎锦文化的创造性转化、创新性发展提供了新媒介,黎锦文化的出海也迎来新机遇、新挑战,不能只关注对传统技艺的坚守,应当坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以先进的数字技术为基础,在黎锦文化内涵正向传播的基础上,将时尚之风和社会潮流“引进来”,让优质的黎锦文化产品“走出去”,推进黎锦文化的数字化发展,实现黎锦产业的高质量发展。

“一库一码”筑数字根基

数字化浪潮为黎锦文化的保护与传承开辟了全新路径。东方市在黎锦数字化保护方面作出尝试,建设了“一库四中心一平台”。其黎锦文化数据库收录了3000余名织娘信息,黎族传统纹样500余个,在东方黎锦团体标准和东方织娘的品牌建设中启用“一库一码”。可借鉴东方“一库一码”的做法,加强数字化基础设施建设,为黎锦文化“出海”筑牢根基。通过“一库一码”建立系统化的数字档案编码体系,为黎锦文化的全球化传播奠定坚实基础。其深层意义在于,它将黎锦从“博物馆陈列”的静态保护模式中解放出来,转变为可复制的数字文化资产。

“一库”即黎锦技艺综合数据库,是对黎锦文化资源系统性的数字化保存。数据库建设不仅是对传统纹样的静态保存,更是对黎锦文化符号的系统性解码。通过高清影像采集、三维扫描建模、纹样矢量化等技术手段,将黎锦的织造工艺、纹样寓意等核心要素进行数字化译译,形成可检索、可分析、可应用的结构化数据资产,为文化创新提供坚实的数据支撑。“一码”是手工黎锦产品的数字化身份标识,记录其材料来源、织造者信息、纹样寓意、制作工艺等全生命周期数据。这种“一物一码”的数字化管理方式,能够有效打击假冒伪劣产品,保护消费者权益,更能让手工黎锦产品成为讲述黎族文化故事、传播中华文明的“数字名片”,增强中华文化国际传播能力。

“一屏一境”拓体验边界

数字赋能黎锦文化的传播,应从平面展示走向动态体验,从单向输出转向双向互动。“一屏一境”的数字化体验创新,正在不断拓展黎锦文化触达的边界,让黎锦文化以更加直观、沉浸、互动的方式展现在全球受众面前,突破时间和地域的限制,让不同受众感知黎锦文化之美,实现文化的跨区域、跨国别传播。黎锦文化的传播将不再局限于传统媒体,而是依靠“数字平台+内容创作+全民参与”的模式形成多渠道、高质量、立体化的文化传播生态。

“一屏”是以移动终端设备实现黎锦文化触达全球用户的交互界面。通过“一屏”,黎锦文化可以借助虚拟现实、增强现实及人工智能技术,实现“破壁”新生。可将黎锦传统纹样再创作,转变成流动的虚拟背景、虚拟主持人的华服、卡通人物形象,讲好中国故事,传播好中国声音。“一境”是指通过VR、AR等技术手段,构建身临其境的沉浸式交互体验。他们通过移动终端即可走进黎族传统村落,观摩黎锦织造技艺,感受黎族同胞代际之间情感的传递与文化的延续。“一屏一境”可实现从“观看文化”到“体验文化”再到“参与文化”的转变,让世界各国人民在互动体验中增进对黎锦文化的理解和认同感。

“一链一生态”促价值共生

数字赋能黎锦文化“出海”,不仅需要高新技术支撑,更需要产业链的协同共生。“一链一生态”发展模式,通过打通从设计、生产到销售、传播的全产业链条,形成多元主体共生共赢的文化产业生态,为传统手作黎锦与黎锦文化产业的可持续发展注入强劲动力。其核心在于价值共生,让传承人的手作有收益,让设计师的创作有舞台,让黎锦文化衍生品有利润,让消费者对于黎锦文化有感知,形成良性循环的高质量发展格局,实现黎锦文化的可持续发展。

“一链”是黎锦文化产业价值链的数字化延伸。要深入贯彻落实国家文化数字化战略,加强黎锦文化的海外传播,鼓励黎锦文化相关企业、非遗代表性传承人等参加国内外展示展演,并通过跨境电商等手段,将黎锦产品推送到国际市场,实现从“产品出海”到“品牌出海”再到“文化出海”的转变。“一生态”是指多元主体共生的黎锦文化产业生态。目前,“海南旅游国际推荐官”全球招募计划,已构建起辐射全球的文旅传播网络。农文旅融合背景下,黎锦文化将以数字文化出海“新三样”为突破点,形成以黎族特色游戏人物、文化科普短视频及数字藏品为主体的“技术+内容+IP”新出海模式,构建多层次、立体化的文化传播生态。

习近平总书记指出:“讲好中国故事,传播好中国声音,展示真实、立体、全面的中国,是加强我国国际传播能力建设的重要任务。”在数字中国建设的时代背景下,应依托技术创新,实现黎锦文化传播生态的良性演化,让黎锦文化产业化的高质量发展,推动中华优秀传统文化从“出圈”向“出海”迈进。我们不仅要通过数字赋能让黎锦技艺得以永续传承,更要让其蕴含的民族文化、人文关怀被世界所理解和欣赏。“一码一库”筑就数字根基、“一屏一境”拓展体验边界、“一链一生态”促进价值共生等数字化保护方式,让黎锦文化能够以更鲜活、更贴近年轻群体的方式“走出去”“活起来”再到“火起来”,成为海南对外文化交流的亮丽名片。

【作者系海南热带海洋学院创意设计学院副教授,本文系2022年度海南省哲学社会科学规划课题《海南黎锦文化资源数字化与创新应用研究》(项目编号:HNSK(YB)22-114)研究成果】

实践
新论

从“冬训天堂”到“赛事高地” 海南体育产业高质量发展的进阶之路

■ 郑东庚

经济
茶座

复合型人才培养。做强核心训练基地的人才承载功能,集聚各级专业运动队常驻集训,吸纳高端体育人才集聚发展。依托自贸港人才政策,简化国际体育人才出入境与执业流程。培育本土人才,支持本地体育协会、赛事公司发展,完善激励机制。深化体教融合,支持本土院校与国内顶尖体育高校合作,推进国内外一流体育院校落户,打造体育人才培养新高地。

推进科技强体,建设体育科创与装备创新高地。打造集科研、测试、装备研发于一体的创新平台。依托海口生物医药产业集群、博鳌乐城国际医疗旅游先行区等资源,布局运动损伤、体能监测等前沿领域研发。借助自贸港政策,引进国际先进训练与康复设备,推动数字孪生、人工智能与训练体系深度融合,打造智能训练、科学康复、精准备战的现代化训练模式。支持体育装备制造企业落地,发展碳纤维器材、智能穿戴设备等高端制造,构建全链条创新体系,打造体育装备创新策源地。

推进基地强体,夯实体育训练示范高地。优化国家体育南方训练基地“一核多点”布局,提升各基地专业化水平,做强冲浪、帆船帆板等优势项目。推动训练基地从“单一功能”向“训、赛、产、研、游”复合功能升级。从“冬训专属”迈向“全年无休”,从“国内集聚”迈向“国际集聚”,持续擦亮“冬训天堂”国际品牌。

构建现代体育产业体系,培育体育经济增长极

做强六大体育主导产业,构建全链条产业集群发展格局。一是在竞技训练与赛事产业上,依托国家体育南方训练基地,打造“以训带赛、以

赛促训”良性循环。高标准办好环海南岛国际公路自行车赛等品牌赛事,构建“国际引领、全国联动、省级示范”赛事体系。二是在群众体育产业上,持续打造特色化、本土化群众体育赛事,发展新兴时尚项目,释放群众体育消费潜力。三是在体育旅游产业上,创新“跟着赛事去旅行”模式,打造冲浪、潜水等体育旅游精品线路,将体育赛事与旅游消费深度绑定,形成“赛事即目的地”的消费模式。四是在户外运动产业上,发挥1900余公里海岸线与中部雨林山地优势,做强冲浪等水上产业集群,发展山地自行车等户外项目,培育“水陆联动、四季运营”的全产业链生态。五是在体育服务产业上,发展运动康复、体能培训、体育经纪等高端服务业,推动体育服务向专业化、精细化、多元化升级。六是在体育装备制造产业上,依托自贸港政策,吸引体育器材、智能装备等企业落地,利用现有产业园区,打造高端体育装备制造集群,培育海南体育装备产业品牌优势。

布局三大未来赛道,培育体育新质生产力增长极。一是发展海洋体育产业,培育海上马拉松、深海潜水等新业态,打造多元海洋体育消费新场景。二是发展体育康养产业,结合海南生态与气候优势,发展运动康复、森林康养等融合产业,打造国际体育康养目的地。三是发展数字智能体育产业,建设体育大数据中心、数字赛事平台,推动人工智能、虚拟现实与体育深度融合,孵化智能赛事、云端健身等新业态,拓展体育产业边界。

夯实两大保障支撑,完善产业发展服务体系。一是加快国际体育赛事服务保障基地建设。完善赛事配套,依托自贸港免签、零关税、通关便利化政策,为国际赛事提供“一站式”服务,

打造国际赛事“海南样板”。二是加快体育训练与科研服务保障基地建设。建设国家级运动康复、体能测试中心,为国内外队伍提供专业化、标准化、国际化训练保障服务,提升南方训练基地核心竞争力。

搭建对外开放合作桥梁,打造体育国际交流枢纽

深化国际交流,拓宽体育合作朋友圈。主动对接国际体育组织,吸引世界帆船联合会、国际自行车协会等落户或设立办事处,积极申办各类高水平国际赛事。深化与东南亚及“一带一路”共建国家体育交流合作,开展联合训练、赛事互办、人才交流。依托自贸港开放优势,吸引国际运动员、教练员、体育企业来琼发展,持续提升海南体育国际影响力。

对接国际规则,优化体育营商环境。对标国际体育发展前沿,推动训练、赛事、装备等领域规则与国际接轨。完善体育赛事运营、运动员保障、反兴奋剂等制度体系,打造市场化、法治化、国际化的体育营商环境。推动优秀传统文化和体育标准“走出去”,参与国际标准制定,提升在国际体育事务中的话语权。

搭建合作平台,集聚全球体育优质资源。搭建国际体育交流、赛事举办、产业合作平台,举办海南国际体育博览会、产业论坛等活动,吸引全球体育资源集聚。依托国家体育南方训练基地,打造国际体育青训、科研合作中心,推动体育科技、人才、产业全球协同创新,将海南打造成全球体育合作与发展的重要枢纽。

【作者系白沙黎族自治县旅游和文化广电体育局党组书记、局长】



AI生成图 张昕

