

三亚崖州湾科技城：

乘发展大势而上 走创新之道致远

■ 本报记者 黄媛艳



航拍三亚崖州湾科技城。（三亚崖州湾科技城供图）

新的春天，崖州湾呈现一派创新实干的蓬勃气象——  
工地上，建设者在挥洒汗水；大棚内，科研人员正在仔细观察试验材料；实验室里，科学家正在专注研讨种业创新“卡脖子”难题……大家抖擞精神、齐心协力，奋跃而上、创新耕耘，在三亚崖州湾科技城（以下简称科技城）这一科创高地尽显风采。  
坚持“世界眼光、国际标准、三亚特色、高点定位”，科技城牢记嘱托，以加快建设南繁硅谷和推动深海科技创新为核心任务，以打造高能级种业科技、深海科技产业集聚高地为奋斗目标，致力于建成陆海统筹、开放创新、产业繁荣、文化自信、绿色节能的先导科技新城，用好南繁的“温度”、海洋的“深度”、三亚的“纬度”，刷新科技创新高度，筑牢产业发展厚度，为海南建设创新型省份、服务国家重大战略保障区建设提供强劲支撑。

A

科技创新筑牢基础

月亮岛上，烈日当空，矗立着的国家（三亚）质检中心（一期）项目格外引人注目。它将成为保障全球动植物种质资源引进中转基地生物安全的核心设施。

海南把科技创新摆在引领自贸港高质量发展的核心地位。科技城着力发挥比较优势，围绕“打造南繁深海科创标杆”，系统谋划科研基础设施和创新平台建设，不断完善配套服务保障体系，持续开展原创性、引领性科技攻关，着力提升创新能力，为强化国家战略科技力量作出贡献。

保障国家级重大科创平台建设，有效服务“国之大者”。科技城系统做好服务支撑，从平台建设、试剂耗材、科研用田、物业服务到科研人员住房、医疗、子女教育等方面进行全面保障，确保种子创新研究院科研楼如期竣工，精准设计育种中心等公共

科研平台建成投用，支持崖州湾实验室高质量运行，打造种子科技创新策源地；全力推进深海科技创新公共平台建设，南山港2022年完成常规科考船服务航次同比增长136%，建设国内首座公共科考码头，建设走向深海的科考母港，全力打造我国海洋战略综合服务保障基地，有效支撑海洋实验室海南基地挂牌创建，培育开放共享的国家深海科研试验能力。

加快推动种业科技创新平台建设，赋能种业科技自立自强。科技城高标准打造开放共享的种业科技创新平台集群，南繁科技城重点培育“一室八中心”，南繁作物表型研究设施、国际玉米技术创新与成果转化中心、国家野生稻种质资源圃、非人灵长类种质资源与模型研发中心、种业创新中心等科研基础设施和关键共性平台建设全面推进，国家南繁生

物育种专区全面建成投用，三亚南山热带优异果蔬资源保护基地、国家耐盐碱水稻技术创新合作平台等开展项目谋划，有效服务南繁硅谷建设；全球动植物种质资源引进中转基地起步区（月亮岛）着力打造效率最高、程序最简、生物安全最有保障的种质资源进出境通道；全球生物谷探索建设种质研究、生命科学、高效农业等多产业集聚融合创新地和跨学科国际合作示范区。

加快推进构建深海科研技术体系，助力海洋强国建设。科技城围绕“深海进入、深海探测、深海开发”开展科技攻关，加快构建深海科学研究、装备研发和应用平台，筹建国家海洋深海综合试验场，打造国家深海技术创新中心，着力培育开放共享的国家深海科研试验能力；加快建设深海化石物资源中心、上海交通大学深部生命国际研究中

心三亚崖州湾研发基地、浙江大学（海南）先进技术与产业创新平台和中科院深海所南海深海科考实验研究与保障平台等创新载体，全力贯通创新链和产业链。

“围绕服务壮大国家战略科技力量，科技城聚焦种业和深海科技，坚持‘产、学、研、城’深度融合，系统谋划科研基础设施和创新平台建设，不断完善配套服务保障体系，持续培育差异化竞争优势。”三亚崖州湾科技城有关负责人介绍，园区2022年新增4个省部级重点实验室；海南省深海技术创新中心实现实体化运行，崖州湾载人深潜工程实验室、深海照明工程技术联合实验室揭牌投入使用，协同“探索一号”“探索二号”科考母船，建立起深海科学研究与工程技术创新平台，覆盖全海深的深海技术和探测作业装备体系。

B

创新生态持续优化

从拿地到竣工验收历时不到10个月，科技城“金色里程”安居房项目已实现了诸多人才的“安居梦”。该项目负责人翁翠银感叹道，项目快速建成的背后，是改革组合拳的“合力”——“函证结合”“先函后证”“以函代证”实现“拿地即开工”，整体较传统流程提前至少6个月。

引领改革创新是科技城与生俱来的基因，园区持续深化科技体制改革攻坚，不断塑造发展新动能。为探索园区管理体制机制改革创新，2019年三亚正式成立企业化运转的崖州湾科技城管理局作为市属法定机构，市长兼任管理局局长，以“政府主导、企业实施、市场化运作”原则，管理局实行聘任制、不定级别，形成能上能下、能进能出的选人用人机制。同步引入中化集团、招商局集团分

别与科技城控股集团合资成立开发运营平台公司，借力央地合作，统筹推进南繁、深海两大科技城约定区域的招商、投资、建设、运维等工作，服务科技创新，导入产业资源。

制度创新花样迭出。科技城入选首批海南自由贸易港“一线放开、二线管住”进出口政策试点区域、落地自贸港首单以事业单位为受惠主体的“零关税”自用生产设备，科技城“水电气‘报装联动’改革”“聚焦种业知识产权保护”“科技赋能园区规划建设管理”3项举措入选海南省优化营商环境示范案例，“海洋水产种质资源跨省协同跨国引育新路径”“‘南繁种业’知识产权特区”入选海南省制度（集成）创新案例，实现首单“特许引种”业务落地。三亚崖州湾科技城开发有限公司发行了海南自贸港首单欧元债

券、全国首单“玉米自交系”植物新品种权质押融资在园区落地……持续推进的制度集成创新有效释放科技创新潜力，加速创新主体聚集，截至今年2月已有9310家企业入驻园区，其中涉海类企业1175家、涉农类企业1407家。

关键领域持续破题。保护知识产权就是保护创新，科技城面向现代化农业和深海科技产业建立专利快速审查、快速确权、快速维权“绿色通道”，首件种业领域快速预审发明专利仅57天获授权；入选国家级知识产权强国建设试点园区，积极推进国家级知识产权服务功能平台落地，高标准建成三亚市知识产权保护中心，2022年全年受理农业、海洋领域专利预审申请360件；探索实践“育种材料第三方存证”“育种材料惠益分享”等种业知识产权保护新机制，

开设海南自贸港农业植物新品种审查协作中心办事窗口，启动实施知识产权“五合一”综合管理体制改

革，持续强化“海陆空”全链条服务能力，加快建设知识产权特区；完成多项种业知识产权“首单”业务，搭建全国农业科技成果转移服务中心/国家种业科技成果转化产权交易中心崖州湾分中心，打通科技城种业科技成果转化渠道。

三亚崖州湾科技城有关负责人表示，科技城坚持以科研集聚提升南繁、深海产业核心竞争力，倾力打造科研创新集聚高地，把科研集聚“关键变量”逐步转化为产业高质量发展“最大增量”，实现多个“从0到1”的突破、“从1到N”的跨越，初步形成以国家级科创平台为核心、优质科研资源和多元创新主体加速集聚的高质量发展新格局。

乘发展大势而上，走创新之道致远。科技城夯基筑本、奋跃前行，在新征程上谱写高质量发展新篇章。

（本报三亚4月9日电）

C

“高精尖缺”人才汇聚

“以前园区人少车少，如今出门经常堵车。”谈及科技城的变化，中国海洋大学三亚研究院博士后魏丽笑言。

如今，中国科学院深海科学与工程研究所、中国农业大学三亚研究院、海南大学三亚研究院、浙江大学海南研究院等30余家科研院所、重点高校和34名育种院士及其团队汇聚园区，中国种子集团、隆平生物、大北农、德国科沃施等189家国内外领先种业企业和100余家海洋产业类企业先后入驻科技城，种业、深海科创人才学术交流不愁伴，成果转化不愁难。

“科技城以时不我待‘抢人才’的紧迫感，不断优化人才政策和服务，结合产业发展需求，实施更加精准引才激励措施，先后组建引智小分队岛外揽才、创新开展科研课题‘揭榜挂帅’任务攻关、设立三亚崖

州湾科技城博士研究生科研创新基金项目、启动人才增值服务等创新举措吸引八方英才。”三亚崖州湾科技城有关负责人表示，截至2023年2月底，崖州湾科技城累计完成固定资产投资约572亿元，科技企业、服务业企业税收占比逐年提升，持续增强的发展后劲吸引人才纷至沓来，目前园区已认定引进人才1102名，引进人才奖励已兑现超过8000万元，园区就业人数达到2.43万人。

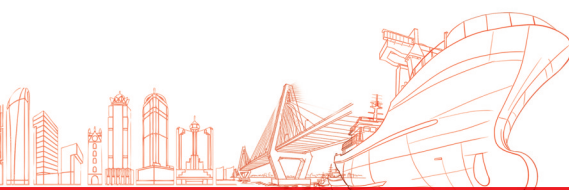
科技城深知，加大人才引育力度，产业是基础。围绕国家战略科技创新链布局南繁、深海产业链，园区以社会招商和基金招商并举，“链长企业”和孵化器齐发力，推动产业链、创新链、制度链深度耦合，持续推进产业培育。

“园区已构建从基础科研、成果转化到企业孵化的良性产业循环，引进一批国内外种业龙头企业，

打通‘检测前端、田间服务、实验室管理、成果转化、经营创收’的种业全产业链条；推动多家深海产业龙头企业入驻，促进深海产业企业集聚发展，形成海洋科技产业链条。投放园区‘信贷通’产品、设立5支园区基金（包括两支种业单一方向的产业基金），为产业发展提供长期稳定的资本金，着力推动主导产业集聚发展。”三亚崖州湾科技城管理局产业促进部部长刘洋说。

引优企、落人才，科技城创新创业的良好氛围营造离不开营商环境的持续优化。

目前，围绕“提升服务理念、优化服务环境、创新服务举措、提高服务水平”，科技城建立推动营商环境建设的长效监督管理机制，60个事项纳进“秒批”审核服务事项，新开办企业“照、章、册”实现一窗通领，“即来即办、即来即批”的快速审批服



奋楫海之南 扬帆自贸港

海南推进全面深化改革开放和自贸港建设成就巡礼