

# 三亚崖州湾科技城：服务“国之大者” 打造科创高地

## A 服务国家级重大科创平台建设，夯实高质量发展基础

南繁季又至，三亚崖州湾科技城(以下简称科技城)这方热土如磁铁一般，吸引着全国各地追光逐梦的科研工作者到此开展种业创新工作。这里诞生的良种在全国大面积推广，筑牢粮食安全的根基；这片沃壤如引擎一般，驱动着一家家顶尖科研机构和龙头企业抢抓机遇投资兴业；主要经济指标逐年攀升，赋能海南自贸港高质量发展。

围绕全面贯彻党的二十大精神 and 习近平总书记视察海南重要讲话精神，科技城积极落实省第八次党代会部署，2022年以打造海南自贸港科创高地为奋斗目标，以加快建设南繁硅谷和推动深海科技创新为核心任务，坚持科技立城、产业兴城并重，推动产研互促，深化产城融合，切实抓好基础建设、着力做大产业规模、持续优化营商环境，蹄疾步稳打造高能级南繁种业、深海科技产业高地，脚踏实地服务“国之大者”。

预计全年完成固定资产投资同比增长19%，预计园区实现营业收入同比增长21%，全年新增注册企业2210家，预计全年园区专利授权量同比增长15%，有效发明专利总数同比增长56%……这是2022年科技城交出的成绩单。

主要经济指标持续上扬，是科技城坚持着力提升创新能力、扎实推进产业培优结出的硕果。作为新兴科技先导园区，科技城深知，加快创新平台建设是筑牢产业集群发展的根基，也是实施创新驱动发展战略必须下好的“先手棋”。

“科技城积极贯彻落实习近平总书记视察时的重要指示精神，抢抓自贸港建设重大机遇，充分发挥基础研究主力军和重大科技突破策源地的重要作用，高效服务国家级重大科创平台建设，全力打造国家战略科技力量。”三亚崖州湾科技城

管理局有关负责人表示。

聚焦实验室“急难紧要”诉求，科技城积极落实属地责任，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，系统做好服务支撑，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设，顺利保障崖州湾实验室挂牌运行；全力推进深海科技创新公共平台建设，南山港公共科考码头科考船泊位桩基施工全部完工，有力支撑海洋实验室海南基地挂牌创建；三亚数学和物理国际研究院注册设立，积极推动合肥实验室海南量子基地落地建设。

服务南繁硅谷高标准建设，科技城全力打造开放共享的种业科技创新平台集群，南繁作物表型研究设施、国家(三亚)隔检中心(一期)、国际玉米技术创新与成果转化中心等项目加快建设，非人灵长类种质资源

与模型研发中心、种业创新中心、离岸科研综合楼、国家野生稻种质资源圃、全球动植物种质资源鉴定评价及确权交换中心等科研基础设施和关键共性平台建设稳步推进；5040亩国家南繁生物育种专区全面建成投用，24家科研院所和企业陆续进驻，围绕玉米、大豆、水稻、棉花等作物育种开展试验工作；积极引进国家级种业科技创新平台，滚动开展项目谋划，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、热带农业科技成果转化中心等项目加快推进前期工作，全面推动作物、畜禽、水产种业核心技术攻关。

聚力深海科技创新发展，科技城深化“一城一港”一体化科学布局，打造国家深海技术创新中心，系统谋划构建深海科学研究、装备研发和应用平台，推动产学研深度融合；加快建设

南海地质科技创新基地、深海化合物资源中心、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等创新载体，推动南海立体观测网、南海海洋大数据中心等智慧海洋项目建设；联合国家海洋技术中心启动“国家海洋综合试验场(深海)”体系建设，着力培育开放共享的国家深海科研试验能力；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，世界首台大体积深海低温超高压模拟装置完成调试并通过现场技术验收。“深海勇士”号、“奋斗者”号载人潜水器先后正式入驻科技城，并在南海1500米水深区域首次开展两台载人潜水器联合作业。系统谋划南山港科考功能改造，着力提升海洋调查和深潜科考服务保障能力，该港全年已完成常规航次科考船服务222航次，同比增长136%。

## B 扎实推进园区产业培优，着力推动主导产业集聚发展

在日前举行的第二届三亚国际种业科学家大会上，12家从事南繁CRO服务、种业繁育、良种销售等业务的公司与三亚崖州湾科技城三亚国际种业科创中心签约，有效服务赋能科技城构建良好的种业科技创新生态和产业发展集群。

良企纷至沓来，创新要素汇聚，是园区产业兴城的生动写照。截至2022年底，科技城已累计注册企业8917家，其中涉农企业1263家，培育引进国家高新技术企业165家。发挥比较优势，重点深耕种业、深海和生命科学产业，科技城初步呈现出高新技术产业高质量发展的态势。

聚焦发展“深蓝”特色产业，依托科研集聚吸引产业集聚。目前，三亚深海化合物资源中心已吸引35家生态圈创新创业高科技企业注册；哈电集团、哈尔滨工程大学及招商深海三方联合在科技城策划国家深海科技智能装备产业化技术创新中心，围绕建立深海智能装备“柔性产业链”和配套企业群开展产、学、研转化工作。

围绕发展园区主导产业，创新链布局南繁、深海产业链。科技城积极推动北大荒垦丰种业、山西新科农种业科技有限公司、哈尔滨电气集团、中国长江三峡集团等一批南繁种业、深海科技领域重点企业入驻；积极推

动人工智能双创中心、海南省生物育种双创中心、深海装备产业园(二期)等产业项目落地；探索培育种业CRO产业，引入舜丰生物、华大基因、未来生物科技、海南农乐等企业，提供基于生物育种技术的委托育种、遗传改良、分子检测和田间管理、种植等CRO服务。

针对产业发展所需，引进高水平孵化器和高质量基金。科技城引进大北农科技孵化器，开展对生物育种、智慧农业公司的孵化培育与加速工作；首批包含种子创新、知识产权等领域的48家企业正式入驻三亚国际种业科创中心；崖州湾国际南繁

科技创新基金、南繁育种产业投资基金两支种业单一方向产业基金落地园区；启动园区企业上市培育工作，园区“信贷通”产品落地，已完成3笔贷款共计5000万元签约放款，有效解决园区中小微企业融资难、融资贵问题。

“系统谋划产业项目，壮大市场主体，科技城扎实推进产业培优，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，赋能三亚加快跻身国家战略高新技术前沿区。”三亚崖州湾科技城管理局有关负责人表示。

## C 全力营造创新创业生态，努力争当转型发展示范

切下胚乳，加入钢珠，放进研磨仪研磨成粉，加入蛋白提取剂提取蛋白、蛋白胶测试分析蛋白含量……1月12日，中国农业大学三亚研究院博士孙茜正和课题组成员在崖州湾实验室抓紧对实验材料进行分析，身旁的工作台前，坐满了同在实验的青年科研人员。

发挥11所知名高校和17家顶尖科研机构集聚带来的比较优势，科技城持续强化科技创新能力建设，2022年新增农业农村部基因编辑创新利用重点实验室(海南)、海南省热带水产种质重点实验室等4个省部级重点实验室；新增2个院士创新团队；截至目前，已吸引34名院士落地园区开展科学研究、成果转化及应用示范工作，已设立8个院士团队创新平台。

用好人才资源，做好服务保障，科技城开展制度创新，不断改善营商环境，高效强化知识产权全链条服务能力建设，优化园区创新驱动发展的良好生态。

长效机制推动营商环境建设，打造有温度的科技新城。园区推出企业开办“逐梦盒”，实现新开办企业

“照、章、册”一窗通领，便民利企服务持续升级；持续改革创新，环评审批办结时限由60天缩短至1个工作日，发出三亚市首张工程竣工联合验收电子证照，工程建设项目“主题式”审批进一步压缩时长，审批提速超过50%，“秒批”实现“即来即办、即来即批”；建立数字化服务中心平台运行机制，整合12345政府服务热线、园区服务监督热线、崖州湾吐槽区与“未办成事”协调服务窗口、居民共商会等线上、线下平台，实现协同联动、融合发展，事项办结率达到99.57%，多措并举提升服务理念、优化服务环境、创新服务举措、提高服务水平。

强化知识产权全链条服务能力，打造知识产权保护高地。科技城入选国家级知识产权强国建设试点园区，积极推动知识产权服务功能性平台搭建，面向海洋和现代化农业产业领域开启专利审查“绿色通道”，极大缩短专利审批授权时间，首件种业领域快速预审发明专利仅57天获授权；推进海南自贸港农业植物新品种审查协作中心办事窗口落地，挂牌成立海南首个知识产权公共服务窗口和全国农业科技成果转化服务中心/

国家种业科技成果产权交易中心崖州湾分中心，着力打通科技城种业科技成果转化渠道；崖州湾育种材料存证与惠益分享平台上线，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，推动育种数据有序共享、育种资源有序流动；促进育种落地全国首单植物新品种权被侵权损失专属保险业务，协助企业完成海南省首单植物新品种质押融资贷款业务，助力科研高效创新。

优化搭建园区创新创业生态，推动海南自贸港政策红利释放。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惠享主体的“零关税”自用生产设备，目前已顺利进口总值近4亿元的“零关税”设备，大大降低科研成本、释放科技创新潜力；推动中转基地业务落地，协助企业完成3单常规引种中转业务，落地首单“特许引种”业务；积极开展制度创新，“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；创新开展科研课题任务攻关，推动实施“揭榜挂帅”项目打造产学研协同发展链条；首设崖州湾菁英人才科技专项，聚焦深海科技、热带农业与现代种业等科技城核心科研领域，支持园区科技人才开展具有一定研究基础且有明确应用场景的应用研究，助力成果转化和产业发展；上线南繁用地共享管理平台，推动陵水安马洋和乐东抱孔洋基地共享使用，服务南繁“一体两翼”协同发展；充分发挥中国海南人力资源服务产业园三亚分园运营优势，开展“招聘夜市”、高校毕业生对接会、园区专场招聘会等多种类型招聘活动，构建“嗨亚”“一鹿求才”两个自主线上招聘服务平台，不断为园区企业单位提供多元化人才要素保障。

潮平岸阔催人进，风正帆悬向未来。新征程上，科技城坚持战略定力，以“奔跑者”的姿态全力谱写创新发展新篇章。

(撰稿/肖星 孙乐成)

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；创新开展科研课题任务攻关，推动实施“揭榜挂帅”项目打造产学研协同发展链条；首设崖州湾菁英人才科技专项，聚焦深海科技、热带农业与现代种业等科技城核心科研领域，支持园区科技人才开展具有一定研究基础且有明确应用场景的应用研究，助力成果转化和产业发展；上线南繁用地共享管理平台，推动陵水安马洋和乐东抱孔洋基地共享使用，服务南繁“一体两翼”协同发展；充分发挥中国海南人力资源服务产业园三亚分园运营优势，开展“招聘夜市”、高校毕业生对接会、园区专场招聘会等多种类型招聘活动，构建“嗨亚”“一鹿求才”两个自主线上招聘服务平台，不断为园区企业单位提供多元化人才要素保障。

潮平岸阔催人进，风正帆悬向未来。新征程上，科技城坚持战略定力，以“奔跑者”的姿态全力谱写创新发展新篇章。

(撰稿/肖星 孙乐成)

海南种子创新研究院。

三艘科考船同时停靠南山港科考码头。

远眺三亚崖州湾科技城。  
(本版图片均由三亚崖州湾科技城管理局提供)