

解码崖州湾



# 汇聚51家省级以上科研机构 三亚崖州湾科技城 何以成为海南创新“强极”？

□ 本报记者 郭静瑜

三亚崖州湾国家实验室。来源：崖州湾科技城

在碧波万顷的南海之滨，一片承载着国家厚望与时代使命的热土正以前所未有的速度和姿态拔节生长。

作为国家深海和南繁创新策源地，三亚崖州湾科技城高新区正以时不我待的奋进姿态，聚焦“向种图强”“向海图强”战略使命，推动科技创新与产业创新深度融合，在南海之滨勾勒出国家级创新示范区的壮丽图景。

从三亚崖州湾国家实验室的科研突破到全球最大野生稻种质资源圃的投用，从深海装备的研发攻坚到“政产学研金服用”生态的日趋完善，这座年轻的科技新城正以强劲的创新动能，向着具有全国影响力的一流科技产业园区加速迈进。

打造高能级创新策源地

科技创新，平台为基。三亚崖州湾科技城始终将高能级科研创新平台建设作为打造创新策源地的核心支撑，围绕服务保障国家战略科技力量，推动创新资源向发展新质生产力聚集，构建起多层次、全链条的创新平台体系。

在南繁领域，三亚崖州湾国家实验室2025年捷报频传：选育的耐盐碱大豆品种“国创豆78”创造亩产369.15公斤新纪录；中科发早粳系列品种实现平均亩产604.5公斤，结束了南方双季早稻无粳稻的历史；全球最大国家野生稻种质资源圃全面交付使用，可满足未来30年种质资源保存需求。一系列突破性成果的背后，是科技城对南繁创新生态的持续深耕。

围绕“南繁硅谷”建设目标，科技城重点打造“一城、一基地、一谷”南繁科技板块，其中4平方公里的南繁科技城已成为创新创业核心载体。国家耐盐碱水稻技术创新中心三亚总部科研试验基地投入使用，16支研发团队近500人入驻开展关键技术攻关；种业创新中心落地运行，19支团队100余人深耕生物育种应用基础研究。2025年11月，南京农业大学大豆园艺作物种质创新中心在科技城启用，7个国家级平台海南研究中心和3个校级分中心同步揭牌，4个院士团队等300名科研人员正式入驻，进一步完善了从基础研究到产业转化的全链条创新体系。

在深海领域，科技城构建“一城、一港”深海科技板块，12平方公里的深海科技城集聚了中国科学院深海所、中国地质调查局、中国船舶集团等科研院所和重点企业。延伸入海的南山港作为国内首座公共科考码头，见证了全海深载人潜水器“奋斗者”号从这里启航，创造10909米中国载人深潜新纪录的壮举。三亚崖州湾近海试验场前期建设项目“一区、两站、三系统”建成投用，开始围绕深海采矿等提供常态化试验服务；三亚海洋实验室深海创新平台过渡空间试运行，汇聚起一支由院士领衔的高层次科研团队。

截至目前，三亚崖州湾科技城已累计汇聚省部级及以上科研机构51个，在全省高标准构建高能级科创平台体系中的地位日益凸显。

营造全周期创新创业沃土

创新之道，唯在得人。三亚崖州湾科技城深谙人才对于科技创新的核心驱动作用，坚持“人才是第一资源”理念，从审批服务、金融支持、生活保障等多维度发力，打造全周期创新创业生态，让人才引得进、留得住、发展好。

“以前办理项目筹建手续要跑多个部门，现在通过‘极简审批’，时间缩短了1个月至2个月，让我们能把更多精力放在科研上。”入驻企业负责人的感慨道出了科技城优化政务服务的显著成效。

在政务服务优化上，科技城持续深化“极简”审批改革，通过区域评估成果复用、电子证照互通互认等举措，大幅压缩项目筹建和业务办理时间，让企业和科研单位少跑腿、快办事。

针对深海、南繁领域的特殊需求，园区还组建专项政务服务联盟，设立便民服务站，精准提升海事政务等特色服务效率，为科研创新扫清流程障碍。从“码上办”到“智能办”的多元化服务升级，让政务服务更贴合科研节奏，为人才创新创业节省宝贵时间成本。

在金融赋能方面，科技城集聚16家金融机构，设立9支产业子基金，全力推进全省首个科技金融服务示范园区建设。

金融机构通过推出全国首单农作物新品种扩繁制种科技保险、海试设备保险风险共担等创新产品，为科研活动筑牢风险保障网；创新知识产权质押融资、订单融资等服务模式，破解科技企业“融资难、融资贵”的痛点。此外，园区还探索数字金融创新路径，通过产业基金联盟等平台汇聚资本力量，为人才创新创业提供全生命周期金融赋能。

生活保障的持续完善，让人才在科技城安心追梦。科技城着力打造“15分钟生活圈”，通过建成投用科技城医院、新增万余个基础教育学位，让人才的医疗、子女入学需求得到充分满足；多层次住房保障体系持续完善，通过人才公寓租金减免等政策，为人才解决居住难题；文体场馆等配套设施的落地，更丰富了科研人员的精神文化生活。

与此同时，科技城坚持教育、科技、人才统筹发展，上海交通大学、浙江大学、中国海洋大学等一批“双一流”高校相继入驻，通过“研究院+研究生院”模式深化产学研用融通创新。14家研究生培养单位和20家科研院所在这里集聚，为创新发展厚植了人才根基。

激活创新发展新质生产力

科技创新的生命力在于转化应用。三亚崖州湾科技城坚持以市场需求为导向，推动产学研深度融合，构建“育繁推服”全链条产业体系，让科研成果加速从“实验室”走向“产业园”，激活创新发展新质生产力。

在南繁产业领域，科技城已集聚2849家南繁产业企业，其中包括中种集团、国投种业、隆平生物等20余家国家种业龙头企业，形成了完善的种业产业集群。中种集团培育的10个农作物转基因新品种获得国家审定证书，隆平生物技术（海南）有限公司的多基因分子叠加技术，将玉米生物育种的回交转育时间从传统的3年至6年缩短到18个月至24个月。

种业CRO（合同研发组织）业态的蓬勃发展，成为科技城产研融合的重要纽带。目前园区已集聚60余家种业CRO主体，其中15家被认定为省级南繁种业CRO主体，为种业企业提供从品种研发到成果转化的全链条服务。

开放合作是创新发展的必由之路。科技城连续多年举办中国种子大会暨南繁硅谷论坛，承办多项国际性会展活动，搭建起全球种业创新合作桥梁。国家（三亚）动植物检疫中心的建成，优化了种质资源检验隔离条件，推动全球动植物种质资源引进中转基地建设提速，截至2024年12月底，中转基地累计引进各类优良动植物种质资源905批次。在知识产权保护领域，科技城建成海南省首个国家级知识产权保护中心，设立“海南自贸港农业植物新品种审查协作中心”窗口，大幅缩短农业植物新品种权的受理和初步审查时间，助力“知产”变“资产”。

站在新的发展起点，三亚崖州湾科技城高新区正以清单式推进110项具体任务，将在“十五五”期间全力打造全国种业深海科技产业创新示范区。潮起崖州湾，风劲好扬帆，这座承载着国家战略使命的科技新城，正以创新为笔、实干为墨，在海南自贸港建设的宏伟蓝图上，书写国家级创新示范区的崭新篇章。