

启航
12.18

正式启动全岛封关珍藏特刊
海南自由贸易港

园区引领

三亚崖州湾科技城高新区：海阔风正劲 创新谋先行

■ 海南日报全媒体记者 黄媛艳



俯瞰三亚崖州湾科技城高新区。通讯员 吕超摄

A | 产业集聚 积蓄跃变势能

宁远河畔，海阔风正好扬帆。

作为国家深海和南繁创新策源地、海南自贸港科创核心引擎，三亚崖州湾科技城高新区（以下简称科技城）正以时不我待、奋勇争先的力度和决心，认真对照落实党的二十大精神，关于科技创新的战略部署，深入学习贯彻习近平总书记听取海南自由贸易港建设工作汇报时的重要讲话和在科技城考察调研时的重要指示精神，聚焦“向种图强”“向海图强”，加快促进科技创新和产业创新深度融合，全力建设国际研发之城、产业创新之城、人才荟萃之城，加速向具有全国影响力的一流科技产业园区迈进。

清晨的南山港一片忙碌，醒目的科考船依序停靠在固定泊位，等待着新一轮的远航探索。港口近万平方米的各个实验工房，不同科考单位的设备整齐陈列，科研人员与港口工作人员紧密配合做着出征前的准备。港区内联检楼三亚港口岸（南山港区）指挥部，大型电子屏幕正在实时监控港区关键区域，工作人员关注着每一个环节。

这是南山港平凡的一天，在平凡的每天中积累不平凡的成长。六年时间，南山港快速成为国内科考圈新晋“人气王”，接待科考船航次逐年呈指数级增长，今年科考服务航次预计突破2000航次，同比增长超42%，南山港区“二线口岸”“科考+口岸”综合性枢纽建设快速蝶变升级。

抓当前之时，谋长远之势。窥一斑而知全豹，六年来，科技城始终坚持党建引领，把“国之大者”作为根本出发点，通过加速培育产业集群，为海南自贸港高质量发展积蓄势能。

当前，精准把握产业迭代升级的趋势，科技城坚持“带动一批、繁荣一链”的理念，从产业链生态角度提升配套能力、加强场景供给，探索以商招商、以所招商、以产招商，谋势而动、精准落子，让更多的优质企业成为园区高质量发展的同行者。

看，蔚蓝的深海产业版图有了科技城集群化发展的身影。1300余家涉海企业围绕产业链布局，“向海图强”，赋能抢抓机遇再造一个“海上海南”，2025年前三季度，深海产业营收同比增长341.7%。

一批批大项目接踵而至，带动高端要素汇聚，持续增强着科技城的平台能级和产业辐射效应。围绕关键小件、声学设备等细分方向的产品研发、组装调试产线达到28条，有力推动深海装备产业集群化发展；深海智能装

备产业创新平台推动园区深远海无人装备产业从研发到迈入产业落地；工道机械、欧特海洋等企业围绕深海装备关键小件开展机加工作业，聚力深海智能装备制造研发；磐索海洋、慧洋智能、海南水之声等企业快速集聚，协力开展水下无线通信设备、增程式发电装置研发和组装生产；明阳集团共建“多资源协同陆相页岩油绿色开采”国家重点实验室分室，引入乾泰石油等多家油气企业落地，加速推动深海油气装备研发生产。科考船服务企业龙头——珠海嘉海海洋落地子公司，南山港海洋科技有限公司推出“一站式海试科考服务体系2.0版”，科考服务特色产业初现雏形。

瞧，南繁育种制种正在向“育、繁、推、服”种业全产业链覆盖转变，在中种集团、国投种业等种业领域龙头企业带动下，百余家创新企业与国内种子销售二十强中的9家企业加速集聚入驻，截至今年10月底，园区南繁产业及其关联企业累计达2800余家，带动就业1.44万人。

招商引资向“新”而行，优质项目从“实”招来。国际种业龙头——法国利马格兰在科技城设立其在华首家大田作物控股企业，主要开展农作物育种研发；陕西农发在科技城建设打造科创中心，促进“旱区农业硅谷”与“南繁硅谷”交流合作；园区企业国牧种芯“猪基因调控图谱”研究成果入选全国年度农业科学重大进展，丹若农业“丹若一号”石榴获全国首个热带软籽石榴植物新品种权……

科技城管理局有关负责人表示，以全国统一大市场为发展坐标，一地区一领域的发展不断向全国乃至全球延展，海南自贸港建设成型趋势，新机遇更多、新赛道更宽、新天地更广，园区围绕主导产业精准招商，不断激发市场活力，加速培育产业集群。

B | 创新垂范 彰显国之大者

从夯基垒台到积厚成势，科技城聚焦保障战略科技力量，科研平台加速上新。它的每一步探索、每一项创新，都印证着海南胸怀“国之大者”、努力在发展新质生产力上取得突破的自信与从容。

崖州湾国家实验室最近好消息频传。实验室副主任、生猪育种首席科学家赵书红教授当选中国工程院院士；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；中农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梗稻的历史；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……

高能级的科研创新平台是打造创新策源地的关键支撑。围绕服务保障国家战略科技力量，科技城高度重视崖州湾国家实验室等高能级科技创新平台的建设，加快推动创新资源向发展新质生产力聚集，提升创新体系整体效能。

11月21日，南京农业大学大豆园艺作物种质创新中心在科技城启用，将探索构建从基础研究到产业转化的全链条创新体系。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成立，4个院士团队等300名科研人员正式入驻，深入开展大豆、水稻育种前沿研究。

从点到面，从局部到整体，处于高速发展期的科技城围绕主导产业正加快夯实根基，积极发挥科研平台创新裂变效应，力争在更大范围内配置和利用创新资源，努力推进产学研深度融合。

如今，围绕国家所需、海南所有、园区所长，科技城聚力加快推动科技创新资源集聚。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，总部办公实验大楼入驻运行，16支研发团队近500人入驻开展耐盐碱水稻关键技术攻关、品种创制及产业发展；种业创新中心落地运行，正式入驻19支团队100余人，深入开展生物育种应用基础研究和战略性品种研发；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开始试运行，并成功汇聚一支由院士领衔、高层次人才汇聚而成的科研团队……

“目前园区已累计汇聚省部级以上科研机构51个，在全省高标准构建

高能级科研平台体系中的地位日益凸显。”科技城有关负责人表示，科技创新平台具有汇聚创新资源、推动企业创新、加快科技成果转化、促进产业升级等多重功能，园区稳步构建高能级科研创新平台体系，最大限度地用好创新资源，以开放合作推进高水平科技自立自强，推进人才、资本、技术、数据等创新要素的自由流动与交换，积极参与全球创新网络，提升创新体系整体效能。

巢筑好了，如何引凤来？面对复杂多元的协同创新主体、多样各异的各类创新主体的利益诉求和协同需求，科技城积极探索多措并举优化创新创业生态，全面加强人才引进。

让人才办事更方便。园区深化“极简”审批，利用区域评估成果推动企业单个项目筹建时间缩短1至2个月；审批“智能快办”新增上线6项智能办事项，审批时限从3个工作日压缩至半小时；建设免证园区，推进电子证照互通互认，关键业务平均减少材料2至3份，审批时限压缩超30%；深海科技产业政务服务联盟海事政务便民服务站揭牌，推动园区企业海事政务服务效率提升50%。

让人才不为资金愁。园区集聚16家金融机构，设立9支产业子基金，全省首个科技金融服务示范园区建设不断优化金融支持布局，“园区担保贷”累计支持园区企业贷款融资9300万元。全国首单农作物新品种扩繁制种科技保险落地，填补了农作物新品种扩繁制种质量保障领域空白；探索全省首单育种研发中断保险，种业核心技术研发新添重要金融保障；全国首单海试设备保险风险共担落地，实现同等条件费率下降20%，有效降低科技城内科研单位海试风险成本；海南银行在园区创设全国首个“深蓝智贷科创未来”深海装备订单融资产品，深海高端装备领域科技企业新添专项金融支持保障。

让人才不为生活烦。园区校企实习实践基地和见习基地完成授牌运营，贯通“实习-见习-就业”培养路径，各层次人才推动实现梯度培养；园区AI算力扩容至10P并持续稳定运行，DeepSeek实现本地部署并面向园区开放，农业科研助手、工单服务咨询助手等4项AI模型落地应用，有力提升园区科研和业务工作效率；崖州湾科技城医院建成投用，医疗服务实现“从有到优”；园区学位突破1万个，基础教育资源保障更加有力；2025年新增安居房和人才公寓1175套，多层次住房保障体系更加完善；4个文体场馆建成投用，有效填补园区大型文体商业载体空白。

一个创新层次更高、营商环境更优、人才荟萃更实的自贸港重点园区不断成熟。

C | 活力激荡 看见精彩未来

百舸争流，奋楫者先；中流击水，勇进者胜。当前，各地都在加快布局前沿领域，构筑竞争新优势，科技城如何在新一轮科技革命中，锚定科技创新和产业创新深度融合关键路径，因地制宜实现跨越发展，这是摆在园区发展中必须回答的关键问题。

坚持深化产学研融合，奠定“强基攀高向新”坚实基础，加速科技成果转化，科技城谋定而后动，在激烈竞争中努力赢得发展主动。

“园区统筹资源支持科研攻关，今年累计立项科研项目121个，共获批国家自然科学基金94项，较去年同期增长43项，增长率84.31%，创历史新高，园区科技项目投入更加多元，有效保障创新链与产业链协同发展。”科技城有关负责人表示，目前园区加大原始创新支持力度，推动科技创新成果加速转化，截至今年10月，2025年园区技术合同成交额同比增长11.92%，成果转化项目——首台套电子加速器诱变育种装置获全国年度发明创业奖成果奖一等奖；海南省种业实验室“高种椰子红芯系列”入选面向“一带一路”国家可持续发展技术清单。

更美好的未来值得期许。

创新的“含新量”“含绿量”，将进一步提升产业的“含金量”。国家耐盐碱水稻技术创新中心，创制出强耐盐水稻育种材料，破解了千分之七盐胁迫下水稻育种选育难题；“溟渊计划”溟渊生命科研成果，登顶全球顶级学术期刊《Cell》封面；未来生物与华中农业大学研发的基因编辑产量性状改良玉米，获全省首张农业基因编辑生物安全证书；上海交大海上风电制氢系统在全国首次突破连续240小时实海试验；在全省率先建设的第一台超重力离心机顺利通过验收；浙大研发的新型海洋探测装备“信天翁”，两次穿越台风，实现极端海况下台风核心区域实时观测；哈尔滨工程大学成功研制“海龟”敏捷型水下机器人，有效破解了珊瑚礁生态监测难题……随着科研全方位投入的持续加大，科技城科技创新不断取得新突破，更多的产业新机遇正在孕育，国际研发之城、产业创新之城协调建设的探索愈发扎实。

所当乘者势也，不可失者时也。置身科创前沿地带的科技城，正在以更大力度推进改革创新，释放抢占高质量发展制高点的活力。

“科技对于发展的战略先导地位和根本支撑作用不言而喻，抢占科创制高点，比拼的是创新硬实力，更考验创新体系能力。”科技城有关负责人表示，园区用好制度红利，加快推进引进中转基地建设，“进境种苗跨关区附条件提离”“进境种苗有条件实施免于口岸检疫采样”2项便利化措施让常态化引种更便捷；“一站式”知识产权综合服务体系，打通种业知识产权源头创新、权益维护、价值实现链条，知识产权特区建设助力“知产”变资产，更多维度、更深层次的创新生态正在构建。

风物长宜放眼量。动力充沛、活力四射、潜力十足的科技城，努力扛起高质量发展建设科创高地的重担，正成为海南自贸港创新发展的重要展示地。（本报三亚12月17日电）



中外种业科学家查看大豆长势。
海南日报全媒体记者 黄媛艳 摄

数读

南山港
今年科考服务航次预计突破2000航次
同比增长超42%
1300余家涉海企业围绕产业链布局

2025年前三季度，
深海产业营收同比增长341.7%

截至今年10月底
园区南繁产业
及其关联企业累计达2800余家
带动就业1.44万人

今年累计立项科研项目121个
共获批国家自然科学基金94项
较去年同期增长43项
增长率84.31%
创历史新高