

从规划到实践 三亚打造“科创高地”新名片

海南省三亚市三面环海，拥有美丽的海滨风光。围绕打造“科创高地”目标，三亚全年接连举办科技行业盛会：2023年首届海南自贸港国际科技创新合作论坛暨深海技术创新大会、第二届中非农业合作论坛、“科创中国”航天赋能助力深海产业创新论坛、光学革命前沿论坛、复杂边缘海盆地质与油气资源开发学术研讨会暨崖州湾海洋石油天然气科技论坛，为科创产业发展添动能。



海南崖州湾种子实验室



崖州湾科技城深海科技创新公共平台

海南省提出，“十四五”期间，要培育以“陆海空”为主的三大未来产业。三亚崖州湾科技城对标相关要求及工作目标，聚焦南繁种业、深海科技和生物医药等领域，以科研平台为各类产业载体，从建设规划到投入使用，科创高地的全貌逐渐清晰明朗。

今年10月底，崖州湾科技城深海科技创新公共平台正式启用。深海科技创新公共平台是海南省为服务海洋强国战略、打造海洋科研“国家队”推出的重点项目，重点发展深海科技相关产业，可为深海

前沿技术研究、深海装备研发与应用、检验检测、人才培养、国际交流合作、科技成果转化等提供公共服务，已引入中国海洋大学、上海交通大学等国内知名高校参与共建。

占地100多亩的深海科技创新公共平台俯瞰呈“U”型，周围簇拥多座单体实验建筑。该平台方圆5公里内，浙江大学（海南）先进技术与产业创新平台、三亚南山港公共科考码头、深海装备加工与装配中心、南海地质科技创新基地等深海科研平台历经数年建设，已形成一定的建设规模。崖州湾科技城整合高精尖设备、先进技术、科研人才等资源优势，形成海洋领域科研资源“引力场”，吸引一批企业和科研机构入驻园区，加快深海科技城产业资源聚集。

作为海南省服务国家“南繁硅谷”建设和种业发展而设立的新型研发机构，崖州湾种子实验室聚焦生物育种前沿理论和关键技术突破、核心种源创制及大规模鉴定、重大品种精准设计与培育三大方向推进平台运营，努力实现“前沿研究、技术集成、产品研发、示范推广”的全链条融合，推动科技成果更好转化应用，重新构建了新型种业科技创新的单元构架、组织模式和评价机制。临近崖州湾种子实验室，三亚南繁种业科技众创中心已建成投运，中国农业科学院国家南繁研究院作物表型研究设施、国际玉米技术创新与成果转化中心等项目正在加紧建设，种业科研平台规模不断扩大。

崖州湾科技城立足南繁产业发展现状，从实验室育种、田间育种和育种测试辅助检测及知识产权保护等种子创新全链条服务出

发，制定并印发《三亚崖州湾科技城种业CRO模式发展实施方案》。此外，崖州湾科技城还依托三亚崖州湾创新发展中心有限公司，开展“一中心两平台三站点”建设运营，即崖州湾科技城现代农田综合服务中心，南繁用地共享服务平台、崖州科农平台，陵水安马洋基地、乐东抱孔洋基地、三亚坡田洋南繁服务站。

截至目前，南繁服务站已有专职人员驻点，南繁用地共享服务平台已成功实现2600余亩的土地流转，崖州湾种子实验室、中国农业科学院国家南繁研究院、海南大学三亚南繁研究院等单位科研人员已在崖州湾科技城现代农田综合服务中心办公和开展科研活动。

借助独特地理位置和政策优势，依托制度集成创新，崖州湾科技城正全力推动南繁育种从单纯育种向种业全产业链转变，全力以赴打造集科研、生产、销售、科技交流、成果转化于一体的服务全国的“南繁硅谷”。新征程上，崖州湾科技城将贯彻新发展理念，继续推进全面深化改革，全力打造科创高地。

数据来源：海南自由贸易港三亚崖州湾科技城管理局



崖州湾科技城种业科研人员正在实验室进行科研活动



中国农业科学院国家南繁研究院