



# 牢记嘱托 踔厉奋发 谱新篇

## 三亚推进全面深化改革开放特别报道

党的十八大以来,习近平总书记多次到三亚考察南繁种业、深海科技并作出重要指示,饱含对海南建成“南繁硅谷”支撑“种业振兴”、发展海洋科技建设“海洋强国”和“坚决

守好祖国南大门”的殷切期望,赋予三亚新使命,部署科技发展新任务。念兹在兹,无日或忘。近年来,三亚始终牢记嘱托,深入学习贯彻习近平总书记关于

海南的系列重要讲话和重要指示批示精神,紧紧围绕支持种业创新、发展海洋科技,不断增强科技创新能力,全力推进崖州湾科技城建设,奋力打造南繁深海科创标杆。

### 把美好蓝图变成生动实践,三亚奋力打造南繁深海科创标杆

本报记者 林林

## 躬耕大地 挺进深蓝



3月28日下午,“探索一号”科考船搭载着“奋斗者”号全海深载人潜水器返回三亚,圆满完成首次中国-印度尼西亚爪哇海沟联合深潜科考航次任务。 本报记者 李学仕 摄

### 打造“南繁硅谷” 助力种业振兴

粮食安全是“国之大者”,种子是我国粮食安全的关键,优良种子可以贡献粮食增产量的45%至50%。多年来,每年冬春,全国800多家科研院所、高校及企业约7000名农业专家带着水稻、玉米、棉花等夏季作物,来到海南的三亚、陵水、乐东一带进行繁育。全国已育成农作物新品种中,70%以上经过南繁基地培育。

2018年,习近平总书记在国家南繁科研育种基地考察时指出,国家南繁科研育种基地是国家宝贵的农业科技平台,一定要建成集科研、生产、销售、科技交流、成果转化为一体的服务全国的“南繁硅谷”。

从“一片空地”到“塔吊林立”,再到“平台集群、要素齐聚”,一个个科研和产业平台项目快速施工建设,崖州湾科技城呈现出一派火热的建设景象……心怀“国之大者”,三亚以国家级科创平台为核心,全力推进平台建设,高标准打造优质科研资源和多元创新主体加速集聚的南繁科技城发展新格局,服务国家“南繁硅谷”建设。

在科学研究平台建设方面,于2022年开始挂牌运行的崖州湾实验室实现了育种联合攻关,国家南繁作物表型鉴定、耐盐碱水稻创新中心等

平台也陆续建成,一批批“揭榜挂帅”项目相继启动。

在招商引资上,种业企业纷至沓来,国投种业、中种集团、大北农、九圣禾、晨海水产、隆平生物等1200余家涉南繁产业企业均已入驻,培育形成现代种业产业集群。在人才引进上,截至2023年底,30位农业院士及其团队入驻崖州湾科技城,已设立涉农领域7个院士工作站、成立2个院士创新团队,累计引进各类高层次人才863名。同时,吸引中国科学院等24家顶尖科研机构和中国农业大学等6家重点涉农高校入驻,不断厚植人才集聚发展优势。

南繁基地服务保障水平持续提升。三亚南繁基地已全部完成高标准农田建设,并打造了1500余亩智慧南繁科研育种示范基地,带动26.8万亩南繁基地提质升级;建设南繁科技城及专家住宿、科研、生活等设施配套服务区,建成新品种测试实验室、种子质量认证实验室等一批南繁公共实验服务平台,“南繁硅谷”雏形已显。

除此之外,政策优势也让更多的科研企业落地于此,谱写种业创新文章。《关于支持南繁种业高质量发展的十条措施》《建设三亚崖州湾科技城知识产权特区的若干扶持措施》《三亚崖州湾科技城种业CRO模式发展实施方案》等一系列政策措施印发,以政策支持蓄势赋能,种业创新

发展势头更为强劲。

值得一提的是,作为“南繁硅谷”的重要组成部分,三亚崖州湾科技城坚持科技立城、产业兴城并举,统筹推进教育、科技、人才、产业“四位一体”协同发展,加大产业集群和经营主体培育提升力度,增强创新创业服务保障能力,力争打造成为国家种子科技创新的策源地和制高点,有效赋能种业振兴。

顶层设计不断深化,南繁基地基础不断夯实,重大科研平台加快建设步伐,育种联合攻关取得新突破,育种创新主体加速集聚,资源引进通道不断优化,支持政策连续出台,种业市场环境持续向好……当下,在种业振兴“三年打基础、五年见成效”阶段性目标承上启下的关键节点,三亚将全力推进国家“南繁硅谷”建设。

### 挺进蔚蓝大海 建设海洋强市

由陆向海,濒临南海的崖州湾科技城南山港,开展深海科研的地理条件得天独厚,也肩负着加快构建深海科技技术体系、助力海洋强国建设的使命。三亚捧着“金饭碗”找到好路子:向深海挺进,构建深海技术体系,发展“深蓝”特色产业,打造深海科创高地,推进海洋强市建设。

在这里,“奋斗者”号成功坐落

10909米深海,创造中国载人深潜新纪录顺利返航;中国海洋大学三亚海洋研究院构建了“空-天-地-海”一体化区域海洋观测系统;开展载人潜水器载人舱设计、制造、测试和评估,填补国内民用载人潜水器空白……

“园区推进深海领域重大科研平台和载体不断‘上新’,初步形成以科创平台为核心、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。”三亚崖州湾科技城相关负责人说。

据了解,崖州湾科技城重点布局“一城、一港”,即深海科技城和南山港,快速汇集资源,努力在深海进入、深海探测、深海开发方面掌握关键技术,不断构建深海技术体系;同时,以深海科技创新公共平台、浙江大学(海南)先进技术产业创新中心、南海地质科技创新基地等平台为推手,持续完善深海科技产学研生态体系。

打造深海科创高地,产业是重要抓手。近年来,三亚锚定打造国际深海科技创新中心的战略定位,推动中国船舶集团、招商局集团、哈电集团等多家深海产业龙头企业入驻崖州湾科技城,并充分利用入驻央企、龙头企业、科研机构的品牌号召力,放大集聚效应,加速产业导入,促进深海产业链集聚发展,形成海洋科技产业链条。

打造深海科创高地,重在人才支撑。三亚重点引入中科院深海所等国字号科研机构,引入上海交通大学、中国海洋大学、武汉理工大学、浙江大学、哈尔滨工程大学、东北石油大学等高校,在三亚崖州湾科技城设立“研究院+研究生院”,支撑深海产业发展。

当前,三亚崖州湾科技城也在用足用好“海南专项”支持政策,扩大研究生招生规模,同时加大力度引进高水平科研团队,加强成果转化应用,深入推进教育、科技、人才一体化发展,探索打造崖州湾科教融汇示范区,为实现高水平科技自立自强提供强大支撑。

打造深海科创高地,“产学研用”一体化是关键。目前,三亚崖州湾科技城已聚集海洋产业类企业上千家,不断向海洋要空间、要资源、要效益。

未来,三亚将继续沿着习近平总书记指引的方向奋力前行,立足三亚“纬度”、南繁“温度”和南海“深度”,聚焦服务国家重大战略,加快建设崖州湾科技城,把美好蓝图变成生动实践,变成一项项具体成果,以奋斗者的姿态全力打造南繁深海科创标杆。



收割机在崖州区坝头南繁公共试验基地进行收割作业。本报记者 李学仕 摄

三亚日报

A5

2024年4月12日 星期五

编辑:梁丽春 校对:李兰