

# 海南发挥“三度一色”优势,打造新质生产力的重要实践地

## 五个图强 向新求质

□海报集团全媒体记者 周晓梦

年终岁末,不同的新场景在海南各地上演:

11月30日晚,长征十二号运载火箭首飞成功,海南商业航天发射场首次发射任务告捷。

12月1日,中国种子集团与海南省种业实验室联合“揭榜挂帅”第二批项目签约,10家单位成功揭榜,涉及玉米、水稻等领域10个项目,开启种业联合攻关新探索。

12月11日,大唐海南儋州120万千瓦时海上风电项目正全力冲刺并网发电,体形硕大的“钢铁侠”风电机组,在海上迎风矗立。

一幅幅新场景,背后是一个个产业故事,更是海南发展新质生产力的答卷。

今年全国两会期间,习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调,要牢牢把握高质量发展这个首要任务,因地制宜发展新质生产力。海南牢记嘱托,明确要努力“向种图强”“向海图强”“向天图强”“向绿图强”“向数图强”,不断培育壮大具有海南特色的新质生产力,使海南成为新质生产力的重要实践地。

大势所趋、大潮澎湃,作为唯一的中国特色自由贸易港,海南因地制宜发展新质生产力,跑出新速度。

### 因地制宜:从实际出发塑造新优势

12月2日至6日,2024年亚洲种子大会在三亚举行,国内外种业人的目光,聚焦三亚南繁,聚焦这片温暖的土地。

这一幕,让人想起10年前在澳门举办的亚洲种子大会。时隔10年,该大会再次来到中国。

多年光景,从一代代农业科研工作者扎根到诞生一个个南繁奇迹,从一块育种宝地到如今种业高地崛起,从单纯育种向种业全产业链转变,“南繁硅谷”的版图正不断拓展。

时间是最好的标尺,丈量出发展的成色。

10年,20年……把时间轴再拉长一些,更能真切地感受到小种子蕴藏的大能量,触摸到种子行业发展的强劲脉动。

“国家南繁科研育种基地是国家宝贵的农业科研平台”“我一直关注南繁科研育种,要科学谋划加快推进”。2018年、2022年,习近平总书记两次赴南繁考察。2022年4月,总书记在三亚市崖州湾种子实验室考察时强调:“只有用自己的手攥紧中国种子,才能端稳中国饭碗,才能实现粮食安全。”

海南牢记嘱托,加快突破育种核心技术,培育种业现代化产业集群,完善种业科技成果转化机制,健全种业支撑保障体系,大力发展“种源+种业+种业”,全力打造种业科技创新策源地和南繁产业发展新高地,为“确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中”作出海南贡献。

从毫厘之籽到枝繁叶茂、硕果累累,需要“光、水、湿、温”恰到好处。发展新质生产力,也需要因地制宜、从实际出发。

海南立足自身实际,提出充分发挥海南自由贸易港政策制度和“三度一色”(气候温度、海洋深度、地理纬度、绿色生态)等优势,推动“五个图



3月16日,在三亚崖州湾科技城,科研人员察看培育的橡胶植株生长情况。

(海南日报全媒体记者 王程龙 摄)

强”,培育壮大具有海南特色的新质生产力——

种业新机,全国主要农作物新品种超70%经过南繁培育,三亚崖州湾科技城集聚种业创新企业3100多家;去年海南南繁产业产值突破120亿元,种业创新发展体系加速构建;

探索深蓝,目前海南已集聚海洋产业类企业1000多家,众多深海产学研“国家队”“主力军”进驻;深海能源科技、深海高端装备研发制造等产业不断蓄积发展动能,着力再造一个“海上海南”;

逐梦星空,随着商业航天的“最后一块拼图”被补齐,火箭链、卫星链、数据链产业生态体系加快形成,文昌国际航天城目前已吸引集聚航天类企业700多家;

“绿”绘画卷,热带雨林国家公园、清洁能源岛和清洁能源汽车、禁塑、装配式建筑、“六水共治”、博鳌近零碳示范区等6项标志性工程滚动实施,既引领能源、建筑、交通等重点领域绿色发展转型,也带动风电装备制造、装配式建筑等新兴产业在海南从无到有、蓬勃发展,让产业发展的底色更“绿”;

“数”领新潮,国际电信业务出入口局获批设立,全球首个商用海底数据中心项目一期竣工;多个中国好游戏从自贸港“出海”,去年全省数字经济核心产业实现营收超1400亿元,互联网企业注册总数达到5.2万家。

统筹质与量,把握好与快,这是海南的一道攻坚题,也是一道必答题。

### 充分赋能:以政策红利激发新动能

陵水黎族自治县海域,浪潮涌动。“深海一号”傲立于此,它开采蕴藏在水下1500米深的天然气,通过海底管道接入全国天然气管网。

作为世界首个具备遥控生产能力的超大型深水半潜式生产储油平台,“深海一号”今年再次交出“迎战”台风的高分“答卷”:当台风威力“超标”,作业团队可通过数字化系统“正常/台风模式”的一键切换,让陆地控制中心接管海上平台的所有操作,一扫台风导致油田停产的“阴霾”。

得益于应变能力超强的“智慧大脑”,“深海一号”每年的有效生产时间增加了10天,相当于整个气田提效大

约3%,每年增加天然气供应能力6000万立方米。

2022年4月10日,习近平总书记来到中国海洋大学三亚海洋研究院,了解海洋观测设备与信息服务系统研发应用情况,连线“深海一号”作业平台。他强调,建设海洋强国是实现中华民族伟大复兴的重大战略任务。要推动海洋科技实现高水平自立自强,加强原创性、引领性科技攻关,把装备制造牢牢抓在自己手里,努力用我们自己的装备开发油气资源,提高能源自给率,保障国家能源安全。

海南牢记嘱托,推动海洋大省迈向海洋强省。今年8月,我省印发的《高质量发展海洋经济推进建设海洋强省三年行动方案(2024—2026年)》提出,做大海洋新能源产业,重点发展海上风电产业链等。

产业新质生产力的发展,需政策进行高位的引导与推动。

今年3月,由国家发展改革委、财政部、税务总局印发的《海南自由贸易港鼓励类产业目录(2024年本)》正式施行。其中,海南产业发展亟需的生物医药产业链业态、海上风电、专用汽车制造、绿色建材生产等被正式列入鼓励类产业。

借助政策优势,海南在推动“五个图强”领域加快形成新质生产力。

在海口空港保税区内,得益于海南自贸港“零关税”等政策,一架架来自泰国、卡塔尔等国的飞机不断来此开展保税维修。据统计,今年1月至11月,海口空港保税区保税维修货值较去年同期增长4.5倍。

在海南生态软件园、海口复兴城等园区,在数据安全有序流动、多功能自由贸易账户等自贸港政策吸引下,一批数字经济企业加快集聚,着力发展动漫游戏、物联网、数字贸易等重点产业。

在三亚南繁,种子行业孕育无限机遇。《海南自由贸易港建设总体方案》指出,“发挥国家南繁科研育种基地优势,建设全球热带农业中心和全球动植物种质资源引进中转基地。”这为“海南种”种质资源保存、交换、贸易、共同科研、合作开发等提供了更好平台、更大空间。

……

随着海南自贸港建设的深入推进,中央赋予海南的政策逐步落地见效,多重政策效应和外溢效应叠加,有力促进各类先进生产要素向发展新质生产力集

聚,为推动“五个图强”赋能。

### 问计未来:以制度创新拓展新空间

“用自主研发的天然橡胶,制成国产飞机的轮胎,放在以前,我们想都不敢想。”在位于海口的中国热带农业科学院(以下简称中国热科院)橡胶研究所里,今年89岁的吴云通研究员有诸多感慨。

攻克种质资源匮乏、育种周期长等难题,培育突破性新品种,支撑我国植胶区域持续扩大……今年6月24日,2023年度国家科学技术奖揭晓,中国热科院橡胶研究所牵头完成的《耐寒抗风高产橡胶树种培育及其应用》项目,获国家科学技术进步奖二等奖。

啃科技硬骨头,闯研发深水区。这一项目育成品种覆盖我国植胶面积的39.7%,新增产值252.1亿元。荣誉和变化的背后,是中国热科院三代人扎根海南、长达66年的科研接力。

大步转变的实现,靠的是技术、是人才、是创新、是制度。

今年8月,新一批6项海南自由贸易港制度集成创新案例发布,创建博鳌近零碳示范区、海洋空间资源立体式开发利用两项案例入选其中。

一个示范区的建设有多“硬核”?作为海南国家生态文明试验区标志性工程之一,博鳌近零碳示范区率先在全国探索城市建成区的系统降碳新路径,率先提出技术集成应用降碳方案,率先建立城市零碳运维新模式,在体制机制创新、技术措施集成、政策标准引领等方面形成一系列制度成果,获得我国首个由德国能源署颁发的“零碳运营区域认证”,成为推动“向绿图强”的生动注脚。

一项用海蓝图计划的“含新量”有多高?海洋空间资源立体式开发利用案例里有答案。该案例率先出台了全国首例海域详细规划,率先实施了海域使用权立体分层设权,率先试行“标准海”供应制度,通过生产要素的创新性配置推动海洋产业的发展。

多个率先,被一项项制度集成创新案例收入囊中。除了制度集成创新,海南在行动中寻找更多答案。

教育发展“向新”——对标自贸港“4+3+3”现代化产业体系发展需要,我省优化高等教育布局和学科建设,大力搭建“政产学研用”合作平台,推动高校和企业“双向奔赴”;同时,擦亮“留学海南”品牌,推动更深层次、更加主动灵活的教育对外开放,培养更多国际化人才。

人才不断“上新”——实施南海育才项目、开展“技能自贸港”三年行动、优化“引育留用”全链条人才生态……我省在人才引、育、用、留等方面多措并举,持续完善人才工作机制,让越来越多的优秀人才选择海南、留在海南。

科技沃土“育新”——进一步强化国家战略科技力量布局建设,我省坚持“五个图强”,积极承接国家战略科技力量,统筹推进关键核心技术攻关。深化职务科技成果权属改革,推动科技创新成果加快从“书架”走向“货架”。

新质生产力,特点是创新,关键在质优,本质是先进生产力。

视线回到当下,机遇无限。海南,向新而行!(南国都市报12月16日讯)