

用好“三度一色” 力促“五个图强” ——海南打造新质生产力重要实践地观察

夜幕低垂,长征十二号运载火箭巍然矗立,伴随着震耳的轰鸣声,火箭拔地而起,直刺苍穹。11月30日,我国首个商业航天发射场——海南商业航天发射场成功完成首发任务。作为我国商业航天发展的重要时刻,这也成为海南打造新质生产力重要实践地的一个生动注脚。

从一粒种子到一片森林,从无垠大海到浩瀚宇宙,近年来,海南立足气候温度、海洋深度、地理纬度和生态绿色等自然优势,以及自贸港政策独特优势,加强科技创新和产业创新深度融合,奋力“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。



11月30日22时48分,我国首个商业航天发射场——海南商业航天发射场首次发射取得圆满成功。(新华社记者 郭程 摄)

因地制宜用好“三度一色”

微风轻拂,低垂的稻穗轻轻摇曳,在夕阳照射下映出金色光芒。在三亚崖州湾科技城,中国种子集团南繁基地水稻试验田内,60余种水稻试验品种已经进入齐穗期。2023年以来,中种集团与崖州湾种子实验室共同组织“揭榜挂帅”项目,开放300亩水稻田、品质分析和基因分型平台等科研设施,方便多家科研院所开展科研育种工作,通过“企业出题、院所出智、成果共享、收益反馈”的方式,有效带动南繁种业发展。

长夏无冬、光照充足,海南是我国重要的作物繁育基地,我国主要农作物品种中超70%经过南繁育种。近年来,在自贸港建设带动下,从科研、生产、销售到科技交流、成果转化,海南南繁种业加快发展。2023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;一大批种业创新企业落户海南,仅三亚崖州湾科技城就有3100多家。

不光是气候温度,海洋深度、地理纬度以及生态绿色等自然优势也在向科创优势和发展优势加速转化。

海南受权管辖约200万平方公里的海域,平均海深1200多米,最深处约5500米,为深海科技、深海产业发展提供了独一无二的应用场景。

例如,在深海产业发展方面,我国水深最深、勘探开发难度最大的海上气田“深海一号”,继2021年一期投产之后,二期项目于今年9月也投产。由此,“深海一号”高峰年产量从30亿立方米增至45亿立方米,成为我国深水油气开发的重要枢纽,有力保障粤港澳大湾区和海南岛的民生用气需求。在深海科研领域,近年来,“两船两器”“深海一号”“海洋立体观测网”和“海洋大数据中心”等一批重大深海装备在海南落地和运行;科考船搭载“深海勇士”“奋斗者”等载人潜水器频频自海南出发,向深渊探索。

海南地理纬度低、火箭入轨角度好,四面环海、运输便利、落区安全,非常适合发展航天产业特别是商业航天产业。目前,文昌国际航天城吸引集聚航天类企业700多家。卫星、火箭、发射场构成了商业航天的硬件基础。近日,随着海南商业航天发射场成功完成首发,海南商业航天产业全链条的商业化、市场化有望提速。

自贸港政策赋能产业发展

在办公室里试玩电脑游戏,是张文斌的一项重要工作。作为海南那棵科技有限责任公司总经理,每当公司推出一款新的游戏产品并在海外上市之前,他都要亲自试玩,确保产品满足玩家期待。

“游戏出海”,是海南发展数字经济的一个细分领域。成立于2020年的海南那棵科技有限责任公司,已成功向海外推出多款游戏。“不仅输出了我们的产品,更重要的是输出了我们的中国优秀文化。”张文斌说。

近年来,得益于数据安全有序流动、企业和个人“两个15%”税收政策,以及多功能自由贸易账户等自贸港政策,海南数字经济企业加快集聚,包括游戏产业生态圈在内的数字经济场景不断丰富。

“向数图强”,海南抢抓新赛道新机遇,依托海南生态软件园、海口复兴城等园区,着力发展动漫游戏、物联网、区块链、数字贸易等重点产业。目前海南互联网企业注册总数超5.2万家,2023年全省数字经济核心产业实现营收超1400亿元。

“向天图强”也获得政策赋能。例如,在航空维修领域,得益于进境维修免保证金、暂时进境维修允许内销、维修航材保税等自贸港优惠政策,海南进境飞机保税维修产业快速发展。

海口空港综合保税区是海南发展航空维修产业的主要阵地,区内有海南自贸港一站式飞机维修产业基地、航空发动机维修基地等,目前已吸引海航技术大新华飞维、海航斯提斯喷涂、海口吉耐斯等企业进驻,境外飞机到这里接受保税维修的场景随时可见。

“在保税区里,飞机从定检维修、附件维修、喷漆,到发动机维修,都可以一条龙完成。”海口一站式飞机维修产业基地主要运营单位,海航航空技术有限公司党委书记张建说,公司旗下的大新华飞维、海航斯提斯喷涂,正积极拓展东南亚、东北亚、南亚、中东等周边国际市场,承接境外维修业务。

据海口海关统计,今年前三季度,海口空港综合保税区飞机境外入区保税维修业务货值超过200亿元,较去年同期大幅增长。

健全机制护航新兴产业

发展新质生产力,是海南构建现代化产业体系、推动高质量发展的内在要求和重要着力点,也是海南自贸港建设的重要任务。党的二十届三中全会提出“健全推动经济高质量发展体制机制”。这就要求海南在发展新质生产力过程中,必须强化制度供给,确保新兴产业、未来产业发展行稳致远。

健全机制发展新质生产力,海南坚持目标引领。

海洋生产总值占比至2026年达到40%,2030年、2035年全省海洋生产总值突破6000亿元、1万亿元……围绕“向海图强”,海南出台高质量发展海洋经济推进建设海洋强省、海洋信息化建设等文件方案,为加快实现再造一个“海上海南”目标擘画蓝图。在深海科技领域,海南省海洋厅有关负责人介绍,海南计划于2025年,在海洋人机交互平台技术、云端人工智能芯片、海洋观测传感器等关键小件设计制造领域实现突破;在2026年前,形成深海无人智能装备制造全产业链本地化生产能力,赋能企业向深远海进军,由“制造”走向“智造”,促进海南海洋经济高质量发展。

健全机制发展新质生产力,海南秉承创新原则。

光伏地板熠熠生辉,“花朵风机”迎风“绽放”,在我国首个近零碳示范区博鳌近零碳示范区,处处涌动着“绿色活力”。作为博鳌亚洲论坛永久会址所在地,博鳌近零碳示范区自今年3月试运营以来,稳定供应清洁电力,成了海南“向绿图强”的一个生动场景。

零碳示范区,是在一定区域内通过集成应用能源、建筑、交通、废弃物处理等多领域深度减排技术,新建林业碳汇等高质量抵消措施,实现碳排放总量持续降低并逐步趋于零的示范区。

健全机制发展新质生产力,海南强化问题导向。

为弥补新质生产力所需的人才、资金等要素短板,海南出台系列支持政策,如通过补贴鼓励企业加大科研投入、设立南繁基金支持前沿基础性研究等,全力把南繁硅谷打造成为国家种业创新的策源地,让科学家安心搞科研、企业家放心干事业。(据新华社北京12月2日电)



科研人员在南繁科研育种基地里观察水稻的长势。(新华社记者 张丽芸 摄)



“海洋石油201”在进行海管铺设作业。(新华社发 韩庆摄)