

星辰大海 科技领航

本报记者 邱江华

海南省崖州湾种子实验室揭牌成立、中国农业科学院南繁育种研究中心落户、招商三亚深海装备产业园首栋科研厂房楼正式封顶……如今,走进三亚崖州湾科技城,如同走进了澎湃的科技创新世界。

作为海南自贸港11个重点园区之一,三亚崖州湾科技城是海南未来产业的重要承载地,从几近“一张白纸”到海南“科技高地”之一,这片起源于科技创新的热土,正带着提高核心竞争力的梦想,不断向更高处迈进。

飞速发展的不只是三亚崖州湾科技城。近年来,在海南省委、省政府的坚强领导下,在全省科技工作者的共同努力下,全省科技界落实新发展理念、深入实施创新驱动发展战略,让科技创新引领海南一路奔跑。

2016年,中国科学院深海科学与工程研究所在三亚建成,由此翻开海南保障国家深海科研领域的新篇章;“深海勇士”号4500米载人潜水器、“奋斗者”号全海深载人潜水器等“大国重器”先后完成海试,彰显了我国深海技术和海洋关键技术的进步……

2017年4月20日,我国自主研制的首艘货运飞船“天舟一号”在文昌发射成功;2020年11月24日,“嫦娥五号”探测器在文昌发射成功,开启了我国首次地外天体采样返回之旅;2020年7月23日,“天问一号”火星探测器在文昌发射成功,开启了火星探测之旅,迈出了我国行星探测第一步;2021年4月29日,“天和”核心舱在文昌发射成功,拉开了我国空间站建设的序幕……

目前,国家耐盐碱水稻技术创新中心已通过科技部批准,总部落户三亚,这是全国农业领域首批启动建设的3个国家技术创新中心之一。立项支持全国杂交水稻双季亩产3000斤科研攻关项目,早造水稻在三亚取得丰收……

近年来,海南瞄准最有可能突破、最迫切需要发展的南繁育种、深海科技、航天科技等领域,面向海洋资源开发利用、深海探测、热带作物、空天信息等布局建设省级重点实验室,力争在“海陆空”领域打造科技创新高地,壮大高新技术产业发展的技术研发力量,助力传统产业改造升级。

除此之外,还有国家级科研机构入驻海南,一批国家级的科研项目“落地开花”,一个个国家级研发平台相继建立,高新技术企业首次突破1000家……铢积寸累中,海南正努力摘掉“科技力量薄弱”的标签,以超常规手段打一场科技创新翻身仗。

(本报海口6月30日讯)

↓ 2020年7月23日,在文昌航天发射场,长征五号遥四运载火箭将“天问一号”火星探测器发射升空。
本报记者 张茂 摄



◀ 俯瞰加速建设中的崖州湾科技城。
本报记者 武威 摄

航天领域

已与中科院空间应用工程与技术中心
地质与地球物理所
文昌国际航天城管理局
签署合作协议



共建太空实验室文昌基地
海南三站式非相干散射雷达文昌接收站等项目
为空间科学探索、空间天气
预警预报等提供技术支撑

深海领域

深海科技城园区海洋产业类企业
累计注册90家



引入中科院深海所
中科院南海所
中国地质调查局
珊瑚礁生态研究所4家科研机构

高校11所
海洋产业类项目完成各级签约31个



↑ 2021年03月16日,“奋斗者”号全海深载人潜水器在三亚交付。
本报记者 武威 摄

南繁种业

国家耐盐碱水稻技术创新中心
已通过科技部批准总部落户三亚
这是全国农业领域
首批启动建设的3个国家技术创新中心之一



立项支持全国杂交水稻双季亩产
3000斤科研攻关项目
早造水稻在三亚取得丰收



↑今年5月9日,“超优千号”超级杂交水稻在三亚收割测产。
最终测产平均亩产1004.83公斤。
本报记者 武威 摄

高新技术

大力发展高新技术产业
实施高新技术企业扩容提速工程
目前全省高新技术企业达1005家



首次实现突破1000家

开展海南国际离岸创新创业试验区
申报和评审工作

3个园区通过评审

科技金融融合发展

“琼科贷”已批2000万元

R&D工作

推进R&D工作
完成2020年R&D统计上报工作
其中企业上报数为46亿元



科研院所上报数18亿元

高校上报数为8亿元

增长分别为31%、38%、31%

2021年全省R&D经费
投入强度目标达到0.77%

R&D经费需达到46.2亿元

(R&D指在科学技术领域,为增加知识总量,以及运用这些知识去创造新的应用进行的系统的创造性活动,国际上通常采用R&D活动的规模和强度指标反映一国的科技实力和核心竞争力。)



↑位于海口国家高新技术产业开发区的海南聚能科技创新研究院。
本报记者 张茂 摄

