

↓ 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

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,彰显了我国家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……

日前,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)

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持

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

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

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
统的创造性的活动,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。)



↑ 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



↑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



↑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

