

科技创新引领海南经济社会高质量发展

这几年，“科技创新”在海南无疑是个热词——放眼南繁热土，牢牢攥紧的种业“芯片”，让中国人的饭碗越端越稳；逐梦深蓝海洋，稳稳矗立的“大国重器”，创下天然气产量同期历史新高；探索星辰大海，划破长空的支支“火箭”，不断刻下中国航天的新坐标……海南坚持把科技创新摆在自贸港建设的核心位置，深入实施创新驱动发展战略和科技强省战略，扎实推进创新型省份建设，坚持以科技创新引领经济社会高质量发展。



数读 海南科技创新翻身仗

海南科技创新综合指标全国排名第**25**位
处于历史最好的位置，综合潜力指标**排名第1**位

海南首次获得国务院创新驱动发展和科技创新能力提升成效明显督查激励。全省R&D投入增速连续三年全国排名前两名，投入强度三年接近翻番

“陆海空”三大科技创新高地初具雏形，全国一流种业、深海、航天创新力量聚集布局海南，形成了比较优势

全省国家级科技创新平台达**14**家，实现翻番构建起“1+2+5”科技平台体系

全省技术合同成交额三年增长接近**3**倍
培养技术经纪人**112**名

重大新药成果转移转化试点示范产业化**18**个新药品种，产值累计达**68.86**亿元

实施高新技术企业倍增计划，企业竞争力进一步增强，拥有中种集团、金盘科技等高质量的高新技术企业，培育出苏生生物、隆平生物等具有活力的本地企业

全省规模以上工业企业内设研发机构**386**个
占比超**50%**

以电子信息、生物医药为代表的高新技术产业集群初见规模
数字经济、石油化工新材料产值超千亿元

海南**10**个市县围绕特色优势产业成立**48**家产业技术研究院等研发机构

A 挂图作战 三年翻身仗实现圆满收官

海南，作为我国全面深化改革开放的重要窗口，无论是服务国家战略，还是为自贸港建设增添新活力、新动能，都需要锚定目标，加快科技创新步伐。

如何实现更高水平的科技创新？一项长达三年的作战图由此拉开——2021年，海南立足实际，提出聚焦国家战略、科技前沿、地方急需，以“六翻番、六突破”为具体目标，以超常规手段打一场科技翻身仗，以科技创新赢得发展先机、抢占未来竞争的制高点。

一时间，海南全省上下迅速掀起科技创新热潮，各厅局、各市县、各部门高度重视，积极配合，把“规划图”变成“施工图”，把“时间表”变成“计程表”，全省形成了以超常规手段打赢科技翻身仗的浓厚氛围。

这三年，海南陆续搭建起科技创

新系统部署的“四梁八柱”，锚定打造“陆海空”三大科技创新高地、建设创新型省份、打赢科技创新和科技体制改革“双高地”的目标，步伐坚定，久久为功，一步一步往前走。

科技创新水平迈上新台阶——

海南R&D等科技创新指标增速排在全国前列，科技创新综合指标全国排名第25位，处于历史最好的位置，综合潜力指标排名第1位，首次获得国务院创新驱动发展和科技创新能力提升成效明显督查激励。

科技创新能级取得重大突破——

海南充分发挥气候温度、海洋深度、地理纬度的优势，“陆海空”三大科技、地理优势，全省国家级科技创新平台达14家，实现翻番，构建起“1+2+5”科技平台体系，形成国家

实验室、全国重点实验室、国家技术创新中心、省实验室、重点实验室等系统化布局。

科技创新氛围空前浓厚——

海南大胆探索、主动作为，着力健全全创支撑体系，营造公平诚信包容的创业创新环境，充分调动政府、社会、企业、科技工作者的积极性，形成人人参与创新、全民支持创新的氛围，引导科研人员以“十年磨一剑”精神在关键核心领域实现重大突破。

在加快科技创新之路上，海南决心之坚定、思考之深入、谋划之周全，超出以往。

这三年，在“翻身仗”的驱动下，海南科技创新取得历史性突破、成绩可圈可点，科技创新工作在海南发展全局中的地位作用更加凸显，是我省科技工作历史上发展最快的时期。

B 紧抓落实 扎实推进创新型省份建设

打赢科技翻身仗的总目标，是全面推进创新型省份建设，为海南自由贸易港建设提供强大科技支撑。

抓住了创新，就是抓住了牵动经济社会发展的

展全局的“牛鼻子”。随着创新型省份建设工作深入推进，海南科技创新发展迎来前所未有的机遇期。回望2023年，一项项数据、成效亮眼——研发投入方面，社会R&D投入强度预计提高到1.2%左右，增速居全国前列。海口位列国家创新型城市全国第47名，位次上升2位，R&D投入强度预计达2.0%。三亚进入全国城市创新能力百强榜，加快打造科创高地，R&D投入强度预计达2.9%。

平台建设方面，三亚崖州湾科技城创建国家高新区，35个重点科研基础设施及创新平台项目加快建设，搭建公共技术服务平台19个。文昌国际航天科技城深空探测实验室文昌基地挂牌成立，海南商业航天发射场进展顺利。

企业发展方面，市场创新主体队伍不断壮大，种子企业、瞪羚企业、领军企业构建起海南高新技术企业“精英梯队”，专精特新“小巨人”和制造业单项冠军企业以专破局、以精立业、以特求强、以新赋能，实现快速发展。

科技合作方面，全面实施国际科技合作三年行动，开局势头较好，国际科技合作区域覆盖53个国家和地区。国

际科技合作项目同比翻番。建有省级国际科技合作基地29个，同比增长42%。

创新生态优化方面，面向中央驻琼科研机构、医疗机构、国有企业等遴选12家单位开展赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点。出台省级财政科技项目成果评价管理办法，建立科技项目成果评价体系。实施省财政科技专项经费跨部门支付，建立“白名单”机制。

既有看得见的数据“量变”，也有可感受的发展“质变”。一项项扎实的举措，凝聚各方力量，形成万箭齐发之势，推动海南科技创新能力水平提升。

创新型省份建设为产业发展带来新的发展维度、新的发展空间，而产业发展中创新驱动激发的蓬勃活力，也为创新型省份建设工作带来新的诠释和注解。

当下，海南以电子信息、生物医药为代表的高新技术产业集群初见规模，数字经济、石油化工新材料产值超千亿元，“核电风光”清洁能源装机容量不断增加，“南繁硅谷”成为种业产业链科技创新标杆。



海南本土企业研发制造的单导心电图记录仪，仅七克重。 袁才摄



三亚崖州湾科技城，科研人员正在实验室工作。 高林摄

C 接续奋斗 开启科技体制改革三年攻坚

放眼当今世界，科学技术从未像今天这样深刻影响国家的前途命运、人们的生活福祉。纵观海南发展历程，科技创新也从未像今天这样摆在如此重要的位置、迎来如此广阔的机遇。

2024年，是新中国成立75周年，是海南自贸港封关攻坚之年，是实现落实“十四五”规划和创新型省份建设目标任务的关键之年，也是科技体制改革三年攻坚开局之年，做好今年科技创新工作意义重大、责任重大。

打好科技体制改革三年攻坚开局之战。实现科技自立自强，迫切需要建立与此相适应的科技创新体制机制，以深化改革进一步激发科技创新潜能。海南要建立健全具有自由贸易港特色的科技管理体制，在重点领域改革标志性成果。

打造具有海南特色的国家战略科技力量。做大做强“1+2+5”等高能级科创平台，聚焦生物育种、海洋观测、卫星大数据应用等重点领域开展技术攻关。加快打造策源创新体系，加快构建梯次的科技创新平台体系。

以发展新质生产力扎实推进高质量发展。充分发挥气候温度、海洋深度、地理纬度和生态绿色“三度一色”优势，聚焦种业、深海、航天等新领域新赛道，加强政策引导，协同推进技术创新和产业化，高质量培育现代化产业体系。

强化企业科技创新主体地位培育新动能。全面推动科研强企，支持企业设立研发机构，组建产业研究院、创新联合体、产业技术创新服务综合体，规模以上工业企业建立研发机构达60%，不断健全企业科技服务体系。

发挥政策优势扩大高水平开放创新。办好第二届海南自由贸易港国际科技合作论坛等科技交流活动，围绕种业、海洋、生物医药等创新组织实施一批重点地区科技合作项目，争取更多创新成果在海南转化应用、更多创新主体和创新平台入驻海南。

激发人才活力凝聚发展动力。组织实施科技人才创新项目、“南海新星”项目，构建“政策+平台+项目+服务”的科技人才工作体系。开展科技人才评价试点，健全以创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系。

在新时代科技创新的赛道上，在国家政策的黄金期、窗口期，让我们坚定信心、振奋精神，充分发挥自贸港优势，以饱满的精神状态奔向科技创新的“星辰大海”，为自贸港建设插上科技的翅膀，切实扛起“国之重器”的海南担当。

(本版策划/撰稿 蒋华)

施工现场。王将就 唐非 摄
海南海底数据中心项目首舱下水

