



科技创新实现重大突破 加快建设创新型省份



图①：三亚市崖州区（坝头）南繁公共试验基地试验示范点稻田，收割机在收割杂交水稻。（资料图）

图②：2022年7月24日，搭载问天实验舱的长征五号B遥三运载火箭，在我国文昌航天发射场点火发射。（新华社发）

图③：2022年6月24日，崖州湾载人深潜工程实验室在三亚崖州湾科技城揭牌，并迎来“深海勇士”号载人潜水器正式入驻。（资料图）

2022年 科技创新实现重大突破

崖州湾实验室挂牌运行。“深海勇士”号成功布设海底原位科学实验站。中国空间站系列重大发射任务顺利完成，全国首个商业航天发射场开工。全社会研发（R&D）投入增长近五成。

报告点击

今后五年 加快建设创新型省份

打造科技创新和科技体制改革“双高地”。充分利用国家科研平台开展原创性、引领性科技攻关，引进培育一批新型研发机构，谋划大科学装置，初步建成种业、深海、航天科技创新高地。发挥全球动植物种质资源引进中转基地作用，建立种质资源引进绿色通道。



两会留言簿

海南宇龙机械科技有限公司
总经理廖荣华：
感受到海南科技创新氛围
越来越浓厚

我们公司是海南本土企业，经过近20年的发展，组建了实力雄厚的研发团队，掌握汽车零部件冲压制造的先进核心技术，能为汽车整车提供自主先进、优质高效的生产技术解决方案，长期为岛内外汽车厂提供优质产品。公司目前拥有33项专利，其中1项发明专利、26项实用新型专利、6项外观专利。

今年省两会中，我看到不少有关科技创新的信息，这让我很受鼓舞。作为一家科技公司，我们长期扎根海南，能明显感受到这些年海南科技创新的氛围越来越浓厚。2022年，我们公司被认定为海南省高新技术“种子企业”，未来，我们将用好政策，继续加强研发投入，提升新产品研发能力，为海南汽车行业发展发挥更大的作用。

（本报记者邱江华整理）

中国热带农业科学院橡胶所
研究员黄天带：
继续在橡胶树
生物育种领域攻坚克难

2022年，对于我们橡胶团队来说，可谓收获满满——我们精心培育的橡胶树组培苗，通过空运运往柬埔寨橡胶主产区特本克蒙省的种植基地并开展种植示范。这是我国橡胶树组培苗首次走出国门落户柬埔寨。

近年来，我们潜心科研，自主研发建立了橡胶树自根幼态无性系（组培苗）高效快繁技术体系，在国际上首次实现了橡胶树组培苗的规模化生产应用。该成果“我国实现橡胶树种源自主可控”于2022年入选“这十年·农业科技标志性成就”。

今年政府工作报告对科技创新作了专章部署，这意味着海南将科技创新工作又提升了一个高度，让我们科技工作者备受振奋。面向未来，我将带领团队扎根海南沃土，继续在橡胶树生物育种领域攻坚克难，为实现橡胶树精准育种，加速橡胶树品种、种苗更新作出应有贡献。

（本报记者邱江华整理）

海南农乐南繁科技有限公司
总经理王世超：
用心守护海南“饭碗田”

看了政府工作报告，我真切感受到海南未来5年将加大科技创新的支持力度，这对提振信心十分重要。政府工作报告提到，打造科技创新和科技体制改革“双高地”，将为年轻人创新创业提供非常好的环境。

得益于海南一系列好政策，公司于2018年创建东方南繁水稻制种产业园，联合多家科研院校开展水稻育种和绿色高产栽培示范，致力于研究通过种植海水稻来改造盐碱地，使其“变废为宝”，助推海南农业科技进步。

用心守护海南“饭碗田”，是我一如既往的坚定初心。作为一名新农人，我将以饱满的热情投入海水稻的产业化推广中，推进海南滨海盐碱地改造项目，积极研发耐盐碱水稻新品种和海水稻新产品，同时，大力发展海南南繁基地杂交水稻育种制种项目和海水稻新品种研发基地项目，推出更多优质的稻米深加工产品，拓宽农资农机服务、农业技术服务及培训、农业观光旅游等业务渠道，带动农户增产增收，助力海南乡村振兴。

（本报记者昂颖整理）

代表委员热议加快建设创新型省份—— 推动科技创新赋能高质量发展

■ 本报记者 邱江华

崖州湾实验室挂牌运行、“深海勇士”号成功布设海底原位科学实验站、中国空间站系列重大发射任务顺利完成……今年省两会，政府工作报告在回顾2022年工作时提到——科技创新实现重大突破。
一直以来，海南坚持把科技创新摆在自贸港建设的关键位置，实施创新驱动发展战略和科技强省战略，以科技创新赋能高质量发展。连日来，不少代表委员在讨论政府工作报告时，既点赞了海南科技创新取得的喜人成绩，也为海南加快建设创新型省份建言献策。

科技创新成绩喜人

政府工作报告中提到，“温度深度纬度”优势聚力，“1+2+5”国家级科创平台立柱架梁。这让省人大代表、海南省崖州湾种子实验室执行主任陈凡印象深刻，他见证并参与了崖州湾种子实验室一路发展的历程。
陈凡介绍，经过一年半的建设，海南省崖州湾种子实验室已经搭建了种子精准设计关键核心技术创新平台、现代生物技术

育种先行试验区，实现智慧农业研发与示范，推进产业化与成果转化。截至2022年底，实验室拥有17.2万平方米的物理空间，配备科研设备7100余台（套），科研资产超过6亿元。
在科研人才队伍建设方面，实验室设立院士创新团队和项目博士后制度，集聚优秀科研人才开展种子基础前沿研究和关键技术攻关。截至2022年底，已筹建院士

创新团队22个，到项目博士后123人，海南专项研究生904人。
“加快构建开放型生态型创新型产业体系”“打造科技创新和科技体制改革‘双高地’”……翻阅政府工作报告，陈凡标注了不少话语。他说，将弘扬袁隆平等老一辈科技工作者的精神，努力做强“南繁硅谷”，为创建世界种业高地贡献力量。
政府工作报告里多处点到深海科

技。“这些年，我们看到海南省、市及各部门提供政策支持和经费保障，为我们迈向深蓝提供了有力支撑。”省人大代表、中国科学院深海科学与工程研究所深海科学研究所副主任杜梦然说，“奋斗者”号创造了10909米的中国载人深潜纪录，2022年再探万米海沟，成功打卡克马德克海沟万米海底，在逐梦深蓝的路上，中国人不断“深潜”。

加强科技成果转化

政府工作报告在部署工作中指出，打造科技创新和科技体制改革“双高地”。而促进科技成果转化，是实施创新驱动发展的关键环节，也是深化科技体制改革的重点任务。
“要高度重视科技成果转化成效和产业高值化升级服务平台建设。”省政协委员、中国热带农业科学院环境与植物保护研究所研究员陈青认为，如果说创新是驱

动发展的第一动力，那么科技成果转化则是驱动发展的“发动机”。没有转化，再好的科技成果只能停留在纸上，既体现不出应有的价值，也发挥不了应有的作用。
省政协委员、海口智慧崖洲技术有限公司总经理李晟表示，政府应重点培育产学研转化机构，鼓励建设多元智库平台和机构，通过政府采购服务的形式支持这些机构向在琼高校和企业提供专门的包括

知识产权转化、版权资产管理、版权创意交易等科技创新服务。
“还可以运用新一代网络信息技术，搭建供需信息服务平台，打通企业技术需求与科技人才的对接通道；加大知识产权奖励措施，鼓励在琼发明创造，提升高价值专利培育工作力度。”李晟说。
杜梦然认为，应瞄准深海科技成果转化这一新赛道，推动构建深海科技产业链，

在不断提升深海科技硬实力的同时，打通科技成果转化“最后一公里”。持续加大科技成果转化支持力度，完善统筹协调机制，激发科技成果转化活力。
在杜梦然看来，海南应当积极打造深海科学研究与海洋工程技术研发聚集高地。不断提升我国深海科技基础研究水平，抢占国际深海科技制高点，同时带动我国深海科技产业的快速发展。

集聚科技创新人才

人才对于科技创新的重要性不言而喻。拥有了一流的创新人才，才能拥有一流的发展优势，从而形成先进的生产力，产生未来的竞争力。
省政协委员、海南苏生生物科技有限公司董事长曾胜介绍，位于海口国家高新区的海南苏生生物科技有限公司，就是一家由瑞士海归博士团队共同创立的高科技医疗企业。得益于高端人才个人所得税优惠政策，公司在两年间共吸引到5位海归博

士，8名领军人才被认定为“高层次人才”。
对于政府工作报告中部署的“全方位集聚创新人才”，曾胜建议，可通过优化人才认定标准进一步促进人才聚集；可扩充企业创新专家评审力量，鼓励更多的专家参与到我省科研人才职称认定、科技项目评审、科技政策制定建议等工作中；鼓励产、学、研高端人才互通，通过研究生合作培养、共同研发等多种措施，推动高校、医院、科研机构和企业创新人才的互联互通。

李晟认为，应增强高层次人才“一站式”服务平台功能，扩充人才服务载体，优化人才服务环境。以奖励或补贴的形式支持毕业生本地化就业与创业，鼓励企业向本地高校人才倾斜并设置专项奖励资金。
“此外，支持企业和人力资源服务平台开展职业培训，尤其是数字经济发展催生的新业态就业模式场景中的专业职业技能培训，形成针对各类各级人才全方面的创新培养机制和全周期的综合服务体系。”李晟说。

“深海本没有路，我们就是路。深海科技事业发展更是离不开人才的支撑。”杜梦然说，要引进、留得住人才，需要重视老中青相结合的人才梯队建设，以及安居、乐业等多方面的支持。
杜梦然认为，还需继续发挥海南自贸港独特的地理区位优势 and 开放政策优势，探索有特色的人才引进和培育政策，增加海南引才的竞争力，为构建国家深海战略科技力量作出海南贡献。

（本报海口1月15日讯）

加快建设创新型省份 海南综合科技创新水平指数进入全国第二梯队

本报讯（记者邱江华）日前，中国科学技术发展战略研究院发布《中国区域科技创新评价报告2022》。评价显示，海南2022年综合科技创新水平指数达53.36分，跻身全国科技创新第二梯队。
“2020年和2021年，我省综合科技创新水平指数已连续两年在全国排名中上升。2022年综合科技创新水平指数首次进入全国科技创新第二梯队。”省科技厅相关负责人介绍，近年来，我省实施创新驱动发展战略和科技强省战略，全面推进“一省两市三高地”建设，为推动海南自由贸易港建

设和高质量发展提供强有力的科技支撑。
“陆海空”科技创新高地初步成形，注入强劲发展动能。崖州湾实验室挂牌成立，成为国家战略科技力量。拥有“奋斗者”号、“深海一号”等国之重器。首个商业航天发射场开工建设。瞄准未来产业，“陆海空”科技创新形成了国家级、省级创新平台体系，初步形成“陆海空”科技创新高地。
高新技术企业快速发展，形成自贸港建设生力军。截至目前，全省有效期高新技术企业超1500家，营业收入达1258亿元，同比增长11.7%，企业的竞争力进一步增强。

认定107家领军企业、瞪羚企业、种子企业，初步建立高新技术企业“精英梯队”。
创新能力显著提升，有力支撑了产业健康发展。近5年来，全省获国家自然科学基金项目立项1214项，质量不断提升，先后实现杰青、优青项目“零”的突破。技术合同交易额从4.1亿元增长到36.4亿元，增长近9倍。涌现出一批获省科学技术奖项项目，取得标志性成果，有力支撑产业发展。
创新生态呈现新面貌，营造自贸港一流营商环境。完善促进高质量发展和优化科研管理的政策体系，构建“四梁八柱”科

技创新顶层设计。
今年是打赢科技创新翻身仗三年行动收官之年。省科技厅相关负责人表示，今年科技工作将深入实施创新驱动发展战略，遵循海南科技创新逻辑，围绕“国家所需、海南所能、产业所趋、民生所盼”，着力在科技体制改革攻坚上有新突破，在科技成果转化上有标志性成果，在科技交流合作上有新局面，在企业创新发展质量上有新提升，在市县创新能力提升上有新成效，确保打赢科技创新翻身仗三年行动目标圆满完成，创新型省份建设取得积极成效。