



温暖的嘱托  
奋进的春天

要加快科技体制机制改革,加大科技创新和成果转化力度。

——习近平总书记2022年4月在海南考察时强调

海南创新型省份建设取得积极成效,我省代表委员表示将持之以恒推进科技创新——  
让科技创新成发展“最大增量”

■ 本报特派记者 邱江华 刘操

3月5日下午,习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调,要“加快实现高水平科技自立自强”,指出这是一条“推动高质量发展的必由之路”。今年的政府工作报告指出,增强科技创新引领作用。

沿着习近平总书记指引的方向,海南不断强化以科技创新为重点的动力支撑,在科技创新平台建设、高新技术企业发展等方面取得了显著突破,创新型省份建设取得积极成效。成绩有目共睹,我省代表委员纷纷表示,将持之以恒推进科技创新,让科技创新成为海南高质量发展“最大增量”。



① 航拍三亚崖州湾科技城内的海南种子创新研究院。

新华社发

② 搭载问天实验舱的长征五号B遥三运载火箭,在文昌航天发射场点火发射。

(资料图)

③ “深海一号”二期工程钻完井作业现场鸟瞰。

(资料图)

推进关键核心技术攻关

2022年4月,习近平总书记考察海南时,首站来到崖州湾种子实验室,对种业创新提出了进一步要求:要围绕保障粮食安全和重要农产品供给集中攻关,实现种业科技自立自强、种源自主可控,用中国种子保障中国粮食安全。

“总书记的嘱托,我们牢记在心。”全国人大代表、海南省崖州湾种子实验室执行主任陈凡表示,“我们一直在推动国

家重大科技创新平台建设,从去年4月到现在,包括精准分子设计平台在内的科研设施逐步完善,随着各类科研项目的启动,实验室全时项目博士后数量达120多人。”

陈凡介绍,他们努力推进育种技术的迭代升级,不拘一格吸引各类人才,针对目标任务灵活用人,将实验室建设成为引领未来种业发展的创新高地、人才

高地。如今,实验室拥有物理空间17.2万平方米,配备科研设备7100余台(套),设备资产超过6亿元。

崖州湾种子实验室2021年启动76个“揭榜挂帅”攻关项目,今年初又启动了20个与中种集团的企业联合揭榜挂帅项目。“探索揭榜挂帅新模式,以市场需求为导向,鼓励科学家围绕企业提出的市场需求开展攻关,破

除科研创新与市场需求‘两张皮’的弊端,探索农业领域国家新型科技创新模式。”陈凡说。

“种业科技实现自强自立,也是每一位南繁科技人牢记的使命。”作为一名科技工作者,陈凡表示,此次参会,他将建议设立植物新品种权保护法,加强知识产权保护,在推动创新链和产业链融合的同时,打造良好的创新生态。

提高企业创新主体活力

政府工作报告指出,一大批创新企业脱颖而出。就海南而言,这几年高新技术企业进入“加速跑”时期,形成自贸港建设“生力军”。2022年全省高新技术企业超1500家,营收达1258亿元,同比增长11.7%,企业竞争力进一步增强。

住琼全国政协委员、省政协副主席、

民盟海南省委会主委刘艳玲关注到,近年来海南通过实施高新技术企业扩容提速工程和“精英行动”,不断加大培育发展高新技术企业力度,强化企业创新主体地位。“重视科技创新,让未来更有奔头。”

近期,107家高企被认定为我省领

军企业、瞪羚企业和种子企业,初步建立起高新技术企业“精英梯队”。同时,我省建立了服务机制支持企业创新发展,比如出台科技领域促进经济高质量发展的若干财政措施,选派企业科技特派员入驻企业、设立首席服务专员下沉园区开展精准服务等。

如何进一步发挥企业创新主体作用,激发创新活力,提升创新效能?刘艳玲建议,要持续壮大市场创新主体队伍,加强企业创新平台建设,支持企业承担科研项目,加强与高校、科研机构产学研协同创新,建立科技成果转化共建共享机制,让企业释放更加澎湃的发展动能。

加大科技人才培养力度

习近平总书记在参加江苏代表团审议时强调,健全科技评价体系和激励机制,为创新人才脱颖而出、尽展才华创造良好环境。

得人才者,得创新力,得竞争力。住琼全国政协委员、省人大常委会副主任、九三学社海南省委会主委、海南师范大学校长过建春介绍,海南师范

大学紧扣引才、育才、留才全链条各环节集中发力,为学校高质量发展提供了坚强有力的科技人才支撑和智力保障。

“我们创新学术带头人引进机制,采用揭榜挂帅的方式,一人一事一议,针对人才的聘任任务对应相应的薪酬待遇,为人才干事创业创造良好环

境。”过建春说,5年来,学校全职引进各类人才600余名,柔性引进高端人才150余人;新增博士后科研流动站2个,建成院士创新平台21个。

过建春表示,未来将继续搭建好招才引智平台,支持一级博士点学科和省高水平重点学科建设,做好博士后招聘与考核、院士工作站建设等工

作。同时拓宽人才访学、交流、研修渠道,培养和造就一大批师德高尚、具有国际学术视野、创新能力较强,与一流师范类大学建设相适应的教学科研骨干和学术拔尖人才,将海师打造成为海南教育教学事业的人才中心和人才高地。

(本报北京3月9日电)

践行嘱托看实践

科技创新为自贸港建设增添强劲动力

■ 本报特派记者 邱江华

今年政府工作报告指出,科技创新成果丰硕。一些关键核心技术攻关取得新突破。记者了解到,2022年,海南深入实施创新驱动发展战略和科技强省战略,推进实施以超常规手段打赢科技创新翻身仗三年行动,加快建设创新型省份,科技创新工作提速提质,实现“点”的突破、“量”的增加和“质”的提升。

“陆海空”科创高地建立起高能级科创平台。崖州湾种子实验室快速发展,国家耐盐碱水稻技术创新中心实质性运行;海南省深海技术创新中心实体化运行;首个全国商业发射场开工建设,海南省航天技术创新中心挂牌成立。

企业创新主体地位不断强化。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”。

创新发展基础得以夯实。新认定院士工作站7家、成立海南省院士联合会。向科技部推荐39名科技创新创业领军人才、国家外国专家等国家人才项目,9个项目获资助。向五指山、白沙、琼中等13个市县选派30名挂职科技副乡级,积极推动科技下乡。

科技交流合作持续深化。开展产业专题招商活动11场,先后同中国核能行业协会、合肥实验室、中德友好协会等58家企业(机构)进行对接,促成签约项目17个,服务落地项目24个。

努力构建良好创新生态。2022年获国家科技项目资助经费大幅增长,总数达5亿元。2022年省本级科技投入首次突破10亿元,同比接近翻倍。海南综合科技创新水平指数首次跨进全国第二梯队,创新能力有了质的提升。

今年是海南打赢科技创新翻身仗三年行动计划的收官之年。海南将围绕“国家所需、海南所能、产业所趋、民生所盼”,以“五个着力点”谋划全省科技工作:着力在科技体制改革攻坚上有新突破、着力在科技成果转化上有标志性成果、着力在科技交流合作上有新局面、着力在企业创新发展质量上有新提升、着力在市县创新能力提升上有新成效。

(本报北京3月9日电)

基层回访看变化

崖州湾种子实验室“上新”不断,科研服务保障能力进一步提升  
脚踏实地践行“国之大者”

■ 本报记者 黄媛艳

切下胚乳、加入钢珠、放进研磨仪研磨成粉,加入蛋白提取剂提取蛋白……3月6日,在崖州湾种子实验室(以下简称实验室)内,中国农业大学三亚研究院博士研究生孙茜站在作物遗传育种重点实验室的实验台前,小心翼翼地开展蛋白含量测试试验。

孙茜在位于三亚崖州湾科技城的崖州湾种子实验室开展科研工作已经3年,见证了园区科研条件从零到有、不断丰富。“实验室实验设备不断健全,很多设备在国际上都是领先的,使用只需线上申请预约即可,非常便捷。去年我们帮助学校鉴定了5000多份材料,速度比在北京至少快了一周。”孙茜感叹道。

围绕保障粮食安全和重要农产品供给集中攻关,我省高度重视崖州湾种子实验室的建设,着眼平台、土地、政策、资金、人才、服务等要素,着力搭建公共开放科研平台,探索科技体制机制创新,提升配套服务保障能力,锻造科技城高质量发展强劲引擎,脚踏实地服务“国之大者”。

目前,种子创新研究院科研楼已竣工投用;已建成国家精准设计育种中心公共平台,配套科研设备7200余台(套);大型仪器公共服务中心、动物分子育种研究中心、核心种质资源库、人工气候室等12个开放共享平台及科研设施已投入使用。三亚崖州湾科技城正高标准打造开放共享的高水平科研创新平台集群,加快推进农业生物多维组学平台、南繁作物表型研究设施、国家野生稻种质资源圃、全球动植物种质资源鉴定评价及确权交换中心等关键共性平台建设,为实验室做好配套保障。

崖州湾种子实验室在不断加强原创性、引领性科技攻关的同时,持续贯通创新链和产业链,努力赋能种业科技自立自强、种源自主可控,用中国种子保障中国粮食安全。目前,实验室已与中农种子集团等企业联合推出揭榜挂帅项目,围绕玉米、大豆、水稻、蔬菜等主要农作物的产业化发展关键技术集中资源进行科研攻关,努力将种业科技和产业需求直接贯通。

“围绕服务保障实验室高效运转,园区积极引导培育多元化经营主体共同提供优质、高效、规范的社会化服务,不断提升科研服务保障能力。”三亚崖州湾科技城有关负责人表示,园区加快推进南繁“一体两翼”协同发展,加快形成统筹联动机制,为实验室在三地开展科研育种工作提供高质量南繁服务保障;做好实验室日常运营管理,引入供应商入驻供货平台,不断优化实验室科研环境。

(本报三亚3月9日电)