

习近平在视察南部战区海军时强调

深化练兵备战 加快转型建设 全面提高部队现代化水平

新华社湛江4月12日电（记者梅常伟）中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平11日到南部战区海军视察调研。他强调，要认真贯彻党的二十大精神，贯彻新时代党的强军思想，贯彻新时代军事战略方针，深化练兵备战，加快转型建设，全面提高部队现代化水平，坚决完成党和人民赋予的各项任务。

四月的湛江，碧波涌动，春意盎然。上午10时许，习近平来到南部战区海军机关。在热烈的掌声中，习近平亲切接见南部战区海军官兵代表，同大家合影留念。

随后，习近平观看了反映南部战区海军建设情况的多媒体片，听取了有关工作汇报。习近平对党的十八大以来南部战区海军部队建设和完成任务情况给予充分肯定。

习近平强调，要坚持从政治高度思考和处理军事问题，坚定灵活开展军事斗争，提高及时妥善应对复杂情况的能力，坚决捍卫我国领土主权和海洋权益，努力维护周边大局稳定。

习近平指出，要加强实战化军事训练，坚持以战领训，深化战争和作战问题研究，创新作战概念和战法训法。要加强实战化对抗性训练，突出抓好重点课题专攻精练，提高训练水平和实战能力。

习近平强调，要大力发展新型作战力量和手段，把握新质战斗力建设特点规律，推动新装备新力量加快形成实战能力。要坚持体系建设、体系运用，深入破解短板弱项，推动作战体系整体升级。

习近平指出，要加强部队党的领导和党的建设，狠抓全面从严治党、全面从严治军。要深入抓好党的二十大精神学习贯彻，精心组织实施学习贯彻新时代中国特色社会主义思想主题教育，统筹抓好“学习强军思想、建功强军事业”教育实践活动，夯实铁心向党、听党话跟党走的思想根基，激发团结奋进的精神力量。要全面加强人才工作，壮大人才队伍。要推进政治整训常态化制度化，持之以恒正风肃纪反腐。要加强部队教育管理，坚持不懈抓基层打基础，确保部队安全稳定。各级特别是领导干部要大兴调查研究，认真解决部队建设中的突出矛盾和问题，积极主动为官兵排忧解难，带领广大官兵不断开创南部战区海军建设新局面。

张又侠等参加活动。



4月11日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平到南部战区海军视察调研。这是习近平在听取南部战区海军有关工作汇报后发表重要讲话。新华社记者 李刚摄



4月11日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平到南部战区海军视察调研。这是习近平亲切接见南部战区海军官兵代表。新华社记者 李刚摄

◎本报记者 王祝华 刘昊

我国研发的万米载人潜水器“奋斗者”号、新一代船载北斗终端、南繁科研育种基地培育的沙漠瓜子……4月12日，海口西海岸的海南国际会展中心人潮如织，在第三届中国国际消费品博览会海南馆里，一件件充满“科技范”的展品，让观展者纷纷为海南“陆海空”新兴产业点赞。

南海之滨，千帆竞发，“海南自由贸易港”号奋楫逐浪。随着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，国家技术转移海南中心落地，海南已成为国家战略科技的重要参与者。

2018年4月13日，习近平总书记出席庆祝海南建省办经济特区30周年大会并发表重要讲话，宣布党中央支持海南逐步探索、稳步推进中国特色自由贸易港建设，揭开了海南全面深化改革、全面扩大开放、全面深化改革开放新篇章。在“4·13”重要讲话中，习近平总书记根据海南自身特点和独特优势，为科技力量支撑经济社会高质量发展描绘出了清晰路径。

5年来，海南把科技创新摆在了引领自贸港高质量发展的核心地位，在南繁、深海和航天领域，着力下好科技创新“先手棋”，加快布局“陆海空”3大未来产业。如今，海南科技创新动能澎湃，为自贸港的未来蓄势助力，注入活水。

南繁硅谷雏形已显

稻田美、瓜果香、客商如约来……4月4日，在三亚市崖州区国家现代农业产业园举行的“2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛”田间展示会，一批“新鲜出炉”的创新育种成果集中亮相。

“南繁育种技术交流合作提供了很好的平台，也让我们直观感受到了国家种业事业的快速发展。”一位来自河南的种业科技公司负责人感叹，“许多产品很有特色，很有科技含量，值得推动成果转化发展产业。”

2018年4月12日下午，习近平总书记到国家南繁科研育种基地考察时强调，国家南繁科研育种基地是国家宝贵的农业科技平台，一定要建成集科研、生产、销售、科技交流、成果转化为一体的服务全国的“南繁硅谷”。

在“4·13”重要讲话中，习近平总书记再次明确：“要加强国家南繁科研育种基地（海南）建设，打造国家热带农业科学中心，支持海南建设全球动植物种质资源引进中转基地。”

5年来，海南在打造国家南繁硅

科技创新添活力 赋能发展增动力 ——写在海南践行习近平总书记“4·13”重要讲话精神五周年之际

谷种业创新高地方面的进步有目共睹：高标准实施《国家南繁科研育种基地（海南）建设规划（2015—2025年）》，持续提升南繁基地服务保障水平，26.8万亩南繁用地全部用途管制，科研人员在陵水、乐东配套服务区可实现拎包入住；高标准规划建设三亚南繁科技城，“南繁种业”知识产权特区加快探索建设；中国种子集团、隆平高科、大北农和德国科沃施、荷兰科因等外资涉农企业共900多家齐聚海南，业务类型覆盖育种全产业链各环节。（下转第二版）

海南自贸港建设蓬勃兴起正当时

科技日报海口4月12日电（记者王祝华）12日，海南省委举行“蓬勃兴起自贸港”专场新闻发布会，海南省委副书记、代省长刘小明介绍海南全面深化改革5年来经济社会发展取得的突出成效以及海南自由贸易港建设的有关进展情况。

数据显示，5年间，海南全省地区生产总值年均增长5.3%；地方一般公共预算收入年均增长4.3%；社会消费品零售总额年均增长5.6%；城乡居民人均可支配收入年均分别增长5.4%、8.2%。反映自贸港特征的外向型经济指标表现亮眼，货物贸易、服务贸易5年年均分别增长23.4%、17.7%；经济外向度5年提高15个百分点，2022年达34.7%；实际使用外资2018、2019、2020年连续三年翻番，5年年均增长63%，5年总额超之前30年总和。

锚定2025年年底全岛封关运作的总目标，海南制定实施全岛封关运作准备工作任务清单、项目清单、压力测试清单“三张清单”。刘小明介绍，其中31个封关硬件项目将在今年年底主体完工。

制度集成创新是自贸港蓬勃兴起的“法宝”。迄今，海南自贸港制度集

成创新三年行动（2020年—2022年）已经顺利收官，累计发布制度创新案例134项，其中8项被国务院在全国复制推广，6项得到国务院大督查表扬，“中国洋浦港”船籍港、“南繁种业”知识产权特区等成为海南独有创新成果，极高标准成为全国标杆。

如何推动以“大开放、大改革”促进自贸港建设“大发展”？刘小明表示，下一步将发挥好改革开放综合试验平台作用，在稳步扩大制度型开放上为国家蹚路子。海南还要融入国际高标准自由贸易区网络，加快提升国际化水平，同时，加快发展外向型经济，做大流量规模，主要是进一步发挥国内国际双循环交汇点作用，吸引聚集国内外科技、资金、人才等高端要素，加大对数字贸易、新型离岸国际贸易、服务贸易等外贸新业态的支持力度，重点推进“游戏出海”、数字版权、跨境电商等等，打造一批“功能性、国际性”融合的要素市场体系和流量发展平台。

良好的营商环境是海南自贸港的“金饭碗”。刘小明表示，将实施营商环境重要量化指标赶超国内一流计划，不断增强经营主体获得感、满意度。

本版责编 王俊鸣 陈丹

www.stdaily.com
本报社址：北京市复兴路15号
邮政编码：100038
查询电话：58884031

广告许可证：018号
印刷：人民日报印务有限责任公司
每月定价：33.00元
零售：每份2.00元

科技部等多部门：进一步支持西部科学城加快建设

科技日报北京4月12日电（记者刘垠）12日，科技部官网公布《关于进一步支持西部科学城加快建设的意见》（以下简称《意见》）。《意见》明确，以西部（成都）科学城、重庆两江协同创新区、西部（重庆）科学城、中国（绵阳）科技城作为先行启动区，加快形成连片发展态势，在物质科学、核科学等基础学科领域实现原创引领。到2035年，西部科学城建成综合

补、分工明确的协同创新网络，逐步构建“核心带动、多点支撑、整体协同”的发展态势。

这份由科技部、国家发展改革委、教育部等多部门印发的文件指出，到2025年，西部科学城建成若干国际领先的重大创新平台和研究基地，在物质科学、核科学等基础学科领域实现原创引领。到2035年，西部科学城建成综

合性科学中心，科技综合实力迈入全国前列，引领成渝地区建成具有全国影响力的科技创新中心。

《意见》分别从打造战略科技力量、聚焦关键核心技术、深化科技体制机制改革、强化区域交流合作等方面提出相应举措。

“打造战略科技力量，合作共建国家级创新平台。”《意见》提到，构建高水

平实验室体系，聚焦重点优势领域，支持在西部科学城新建一批全国重点实验室；集中布局重大科技基础设施集群，加强大规模分布孔径深空探测雷达、空间太阳能电站关键系统综合研究设施等探索预研，筹备论证汽车软件虚拟孪生开发云、健康医疗大数据中心等创新平台。

（下转第三版）

习，他们首创的大树茶采摘机器人，能精准采摘一芽二叶。

云南茶山，不是一般的机器人都能走。“履带式加克里斯蒂悬挂系统的设计，让它轻松松级而上；可充电的直流电源，一次可运行五六公里。”王白娟介绍，即将面世的2.0版机器人，还可以自动巡线、自动往返充电，机械臂也更长，进到云南普洱澜沧景迈山古茶园，采摘十几米高的千年古树茶也不在话下。

“机器人采茶，干净卫生还不‘偷懒’，在夜晚的微光下也可操作，这样嫩叶能避开强光，锁住营养，茶品质更好。”澜沧景迈山大树茶茶园的农工告诉记者。

（下转第三版）

茶园里的新科技

在黄山之麓，围绕古徽州形成的传统十大名茶争奇斗艳；在福建、浙江，科技助力小叶种茶量价齐增；在世界茶源的西南横断山区，丰富的种质资源孕育出众多大叶种茶新品，茶也成为乡村特色产业，拓宽了农民增收致富渠道。

自主创新装备服务 绿色茶产业

绿云扰扰，鸟鸣啾啾。这几天，在云南农业大学后山茶学院的茶圃里，白

族、彝族、拉祜族、傣族……身着各式民族服装的师生，在茶田间穿梭，腕转眼动，满筐新茶，绘就茶山的春天画卷。不远处，一个叫“悠悠”的机器人，和同学们较上了劲。

只见它伸长手臂，不搭架子、不登楼梯，就可以轻轻松松采到鲜叶。“从软件到硬件，‘悠悠’是我们两年多时间自主创新的成果。”云南农业大学茶学院院长王白娟告诉科技日报记者，大树茶价值高，采摘成本也高。通过深度学

山南北响春水，唇边一缕是茶香。眼下，是茶农、茶企、茶人一年中最忙碌也最兴奋的时节。一芽一尖间，吐露的是希望；满眼的碧绿，收获的是喜悦与富足。

新消费·春鲜科技范儿
◎本报记者 赵汉斌 谢开飞 吴长峰
通讯员 洪国辉