

澄迈构建特色县域创新体系，打造科技创新发展样板

向创新要效益 以科技促发展



中海油深海深层工程重点实验室。 本报记者 武威 摄

■ 本报记者 高懿

“我们最需要的是深海油气资源的倾斜政策，让深海油气产业发展之路更有底气，推动油服产业驶入‘快车道’，打造‘油服强县’。”3月7日，海南龙盘油田科技有限公司科研部副总经理金风对政策迫切需求的声音，伴随着厂区建设的轰鸣声回荡。

偌大的厂房里，工人正对靠精密螺旋纹接合的油气勘探管材进行清洗打磨，在完成所有检验工序后，它们将被集中交付。而这批产品，正是探索深海油气资源开发的重要仪器零部件之一，也是该公司细分市场后，破解维保产业链“卡脖子”技术难题的成果之一。

企业有创新，如何深耕发展？澄迈通过科技项目和支持政策组合发力，不断优化企业成长环境。“不怕没创新，就怕不创新。”澄迈县工业信息化和科学技术局(以下简称工信科局)有关负责人表示，提升县域科技创新水平，是解决创新政策落实和科技成果转化“最后一公里”问题的关键。

“两台机器，一台是普通终端，一台部署了国产自主计算体系的安全系统，我们现在对两台终端进行模拟网络攻击，普通终端很快就无感知地‘失守’，而国产自主终端及时做出积极响应，整个系统‘安全无虞’。”3月7日，在中电(海南)联合创新研究院有限公司(以下简称中电创新院)，一场科普课堂正在进行。

在技术人员的讲解下，一套面向党政办公、现代数字城市、国家重点行业等行业领域的自主安全计算体系解决方案跃然呈现。

“听上去不难，但实则开发时间长达3年，依托中电创新院，海南省PK体系关键技术重点实验室在架构研究、标准规范、生态构建等方面均取得不错的成效，其

“我们从高校、会计师事务所请来了项目、财务等专业领域的老师，有什么不懂的，尽管问，不要害羞。”3月7日，海南正业中农高科股份有限公司的会议室内，在澄迈县工信科局相关人员的介绍下，企业工作人员正襟危坐，认真听讲，而专家们则带着“满肚子的知识”倾囊相授。

为企业送专家上门，牵线搭桥做好产学研对接，只是近年来澄迈县科技部门创新科技服务的常态。

事实上，澄迈县科技创新服务工作的变化是全方位的，服务的主动性增强了，服务

“信心一直有，而且越来越充足，也越来越坚定。”位于海南自由贸易港生态软件园沃克公园8857号楼的海南自贸区椰云网络科技有限公司(以下简称椰云网络)，是高级网络工程师周学川返乡工作的地方，谈及自己的选择时，他的回答很是坚定。

其实，在未决定动身返琼的几年间，周学川从未停止过对海南自贸港建设的观察。互联网产业龙头聚集、游戏出海、科技创新园区更新迭代……关于海南互联网行业的新闻，是周学川时常关注的焦点。

“归根结底，还是海南提供了政策环境与发展平台。”该公司负责人朱志坦言，游戏出海就是很好的契机，在这条路上，椰云网络已经迈出了第一步，且步伐稳健。

一对一“保姆”服务

中也离不开政策的支持和政府的帮助。”中电创新院科技发展部项目经理薛有华告诉海南日报记者，自主安全计算体系架构从1.0版本迭代至如今的3.0版本，组织发布企业标准、团体标准60余项，申请获得专利、软著等知识产权30余项，为超过100家企业的150款产品提供生态认证服务。

企业创新能力的不断增强，离不开澄迈县工信科局的扶上马、送一程。

前不久，薛有华只是和该局副局长王花提了一句：“‘研究与试验发展’数据填报过程中，我司是一家科研人员占比超过80%的企业，但填报平台设置的最高比例为60%，企业的材料填报受阻。”该局立马协调，调整

手把手上门“教学”

的形式增多了，效率和精准性提高了。

“你单位有146项发明专利，占全县发明专利总数的近三分之一，要积极申报重大科研项目，有些申报表还是要填写，都是有用的。”在会议现场，听到紧要处时，该公司项目管理部门有关负责人文香玲赶紧把信息记在本上。

2022年，澄迈县2家企业成功入选国家级专精特新“小巨人”，实现零的突破，并占全省新增总量的一半，正业中农是其中之一。

“从高新技术企业，到省级专精特新，

点对点“呼唤”人才

椰云网络作为扎根自贸港发展、本土成功孵化的互联网企业，在澄迈县工信部门的支持以及生态软件园的“国家级科技企业孵化器”的助推下，通过构建“创业苗圃—孵化器—加速器”的多层次孵化体系，正在向更高层次的专精特新企业升级。

回到海南，周学川作为居民，见证家乡城市建设的巨大变化，作为参与者，他感受到了营商环境和科创环境的不断提升。“以前，大家总觉得海南比较落后，其实越来越多科创型企业在这里扎根，我的家乡已经是以高科技行业引领发展的城市了！”

一系列利好消息，也让像周学川一样的回流人才看到了更光明的未来。2022年，澄迈县企业研发机构同比增长33.3%，规上企业

平台数据阈值的设定。“就是这么快”，薛有华说，对澄迈县此类工作的推进速度，他已经习以为常。

“每家企业都有自己的特色和需求，只有一对一辅助才更有针对性。”王花告诉记者，从为企业积极争取海南省、澄迈县的专项资金，到在各种手续办理方面开辟绿色通道，澄迈不遗余力，为各企业向创新要效益、以科技促发展提供全方位扶持。

此外，该局还围绕制造业发展，引导南天聚力研究院建设中试基地，围绕数字产业，引导中电创新院建设PK体系关键技术重点实验室等，并积极对接京东科技，探讨建设海南产业元宇宙创新研究院。

再到国家‘小巨人’，一路走来，离不开的是政策保驾护航以及每每深夜工信科局工作人员的陪伴。”文香玲开玩笑地说，澄迈县的工信科部门一直都是“鼓励式教育”，恨不得把他们掌握的信息一次性都说给她听，又怕企业记不住，还专门印刷“政策明白卡”。

鼓励企业抓紧创新，赶超全国龙头企业，澄迈县工信科局的“野心”比企业还大。“一旦发掘到企业有哪方面的创新潜力，来自政府科技部门的支持辅助，形式是多样且高效的。”文香玲笑着说。

研发费用、专利授权量、有效发明专利分别同比增长16.6%、85.4%、23.8%。全县PCT国际专利申请数量38件，位居全省第一。

“数据是硬实力，政策和人才是软黄金，都是创新型县(市)建设工作中不可或缺的部分。”澄迈县工信科局有关负责人表示，一直以来，该县十分注重科技创新主体高新技术企业、科技型中小企业的培育和引进，努力构建创新型中小企业、专精特新企业、国家专精特新“小巨人”企业良好发展环境，发挥科技创新主体示范带动效应，补齐完善生态链条，引导产业体系高质量发展，不断为企业科技创新、强化产业链供应链韧性和新技术应用上提供强有力的政策支持。

(本报金江3月9日电)

澄迈动态

澄迈县社区教育书画大师工作室成立

本报讯(记者高懿)近日，澄迈县社区教育书画大师工作室在椰岛小城社区教育学校揭牌。

据介绍，2022年以来，澄迈县社区教育学院创新管理模式，依托行业专家、非遗传承人等专业人才的社会美誉度和知名度，成立了包括书画大师工作室在内的3个社区教育大师工作室，不仅是广大书画爱好者学习、交流的平台，更是名师培养的“孵化池”，将为推进社区教育又好又快发展提供强有力的支撑。今后，澄迈县社区教育学院将继续秉承“快乐学习 幸福澄迈”的宗旨，不断以优质的教育活动服务社区群众。

书画大师工作室负责人、著名书画家才鑫(才三金)表示，工作室将充分发挥名师在社区教育中的引领效应，致力于中国书画的研究和专业发展，与广大书画爱好者共同学习，相互合作，积极推广全民学习、终身学习教育理念，全面高效地开展社区教育的各项工作，促进社区居民整体素质的不断提高，积极助力社区教育融入社区治理共同体。

应急救护师资培训班在澄迈开班

本报讯(记者高懿)日前，由省红十字会、澄迈县红十字会联合举办的2023年海南省红十字会应急救护师资培训班(第三期)在海南健康管理职业技术学院举行。

此次培训采取课堂理论授课、急救示范演示、现场实操等形式进行，包括心肺复苏、心理救助、创伤救护等课程。培训中，授课老师结合日常生活和工作实际，分别就急救重要性、心肺复苏技术及突发创伤的处置方法等进行详细地讲解和示范，并对实操中学员们出现的错误动作进行细心的指正与讲解。

通过培训，不仅让参训学员深刻认识到应急救护的重要性，也提升了大家自救、互救综合能力。学员们纷纷表示，这几天的学习培训针对性强、内容丰富，收获满满，今后一定会以高度的责任感和过硬的个人能力，向社会推广“人人学急救、急救为人人”的理念，增强社会公众的健康意识和自救互救能力，以实际行动贡献自己的一份力量。

澄迈销毁800多公斤一次性不可降解塑料制品

本报讯(记者高懿)近日，澄迈县商务局在海南创信达生物科技有限公司仓库，集中销毁在商贸领域没收的800多公斤一次性不可降解塑料制品。

据悉，此次销毁工作根据“无害化处理、杜绝再流通、变废成为宝”的理念实施，先采取粉碎方式对一次性不可降解塑料制品进行销毁，再通过添加增强剂重新注塑，加工成达到环保要求的塑料制品，实现循环再利用。

下一步，澄迈县商务局将持续深入开展商贸领域禁塑工作，持续推进各农贸市场、大中型商超通过竞价、厂家直销、集中采购等供需方式，降低零售端使用塑料替代产品价格，提高农贸市场及商超使用全生物降解塑料制品的积极性。同时，将禁塑工作纳入商贸领域日常化、规范化管理之中，将农贸市场及商超提供、使用塑料制品的情况作为监督检查重点，进一步加大禁塑工作的督促检查、巡查打击力度，坚决遏制违规使用一次性不可降解塑料制品的行为，助推禁塑工作迈上新台阶。

澄迈开展老干部环保志愿服务

本报金江3月9日电(记者高懿)3月8日上午，澄迈县老年大学志愿服务队在富力红树湾湿地公园组织开展生态环保志愿服务活动，70余名老干部参加。

活动现场，志愿者穿上红马甲、戴上小红帽，拿起扫帚、垃圾钳等工具，对富力红树湾湿地公园道路、墙角、草地等进行清理，将缝隙、角落里的碎纸、烟头、塑料袋等杂物一一夹出。志愿者一边清捡垃圾，一边向游客宣传环保理念，从小事做起，自觉保护环境，引领生态文明新风尚。

此外，澄迈县老年大学志愿服务队成员还实地参观了美榔双塔、美榔古村，亲身感受美丽乡村建设成果。同时，还为开展古村落保护工作，对文物古迹保护、传统村落开发与利用建言献策。

下一步，澄迈县委老干部局、澄迈县老干部活动中心将常态化开展生态环保、环境卫生整治、文明劝导等志愿服务活动，引导老干部在新时代发挥正能量、作出新贡献。

澄迈县科技特派员田间地头送“农经” 一直在路上的“土”专家

■ 本报记者 高懿

一条50米长的村中小路，澄迈县科技特派员吴家元走走停停，用了30分钟。

“每次都是左脚还没有迈开，右脚就已经在老乡的招呼声中停了下来。”3月7日下午，吴家元听到老城谭城村仁心田洋的冬瓜种植户传来好消息，便赶紧过来，边赶路边告诉海南日报记者，“今天村里的事情还不多，算走得快的一次。”

在村子的入口处，该村种植户吴先卫早已等候多时。

“阿元你快来看看，上次防治后，冬瓜叶片基本都没有白粉了，今年冬

瓜又能长大个了。”刚见到吴家元，吴先卫就激动地说。

“走走走，赶紧去看看，我还是有点担心。”着急的吴家元三步并作两步，往田里走去。

一张比脸还大的冬瓜叶片，被吴家元翻来覆去地检查了好几遍，又不断用手摩擦叶片生病的区域，确认手摸无粉后，吴家元清了清嗓子，放声大笑。

“确实没毛病了，大家伙安心种植就好了，今年都能收获大冬瓜。”听到吴家元的话，田里的其他冬瓜种植户也松了口气。

这边的事情刚忙完，吴家元又接到村民黄飞打来的电话。

“到哪儿了，我家冬瓜的化肥没忘记带吧？”

“不能忘，我这就送过来。”挂断电话，吴家元又化身“外卖小哥”，马不停蹄地赶往黄飞的家。

“附近农民喜爱种冬瓜，但是市面上流行的冬瓜苗枯萎率较高，给农户带来不小损失。”在送化肥的路上，吴家元给海南日报记者说起他与冬瓜的“爱恨情仇”。

冬瓜是该片区的主要经济作物，因其管理简单、生长周期短、产量高等特点获得了农户的青睐，但白粉病的防治长久困扰着农户。

“一旦叶面出现白粉，叶面白化，无法进行光合作用，冬瓜就无法长

大。”吴家元说，2014年，他成立澄迈农之子农民专业合作社后，便在老城镇罗驿村租下25亩地做苗圃，开始尝试培育冬瓜嫁接苗。

结合当地种植习惯和近几年市场行情，经过反复试验，吴家元用野生南瓜嫁接出来的冬瓜抗病性强、适应性广、抗逆性好，且亩产达到2万斤。如今，这种新培育出的冬瓜苗，已在省内多地推广种植。

几分钟后，吴家元送来了化肥。刚把化肥卸下，又被陈阿婆叫住了。

“阿元，你快看看我的辣椒，怎么个头这么小？”陈阿婆的话还没说完，吴家元通过观察叶片和土壤后，便给出初步的解决方案。

田地农忙尚有时，但属于吴家元的农忙却不停歇。站在田垄上，吴家元缓了口气，可手机却震动不停，各种咨询的信息接连不断。

“村尾种植的香蕉我还得去看看，昨天老黄家给我打电话说有点问题。”吴家元关掉看了一半的老城镇农技110服务站微信群信息，又赶往香蕉地。

天色渐暗，路灯亮起，吴家元才驾驶着他的老旧皮卡车回家。“虽然忙得很，但越忙我越高兴，越忙我就越起劲儿。”吴家元笑着说，农技人员的办公室就在田间地头，能为农民推广新品种和新技术，帮助他们走上致富路，就是他最大的幸福。(本报金江3月9日电)