

聚焦 2025 科技活动周

阳江科技创新成果科普展启动

展现科技力量,点燃科学梦想

5月26日,2025年阳江市全国科技活动周、科技工作者日活动暨科技创新成果科普展启动仪式在阳江市科技馆举行。

活动由阳江市科技局、市科协联合主办,主题为“矢志创新发展 建设科技强国”,旨在通过开展系列群众性科学技术活动,进一步激发全社会创新创造活力,在全市营造尊重知识、热爱科学、崇尚创新的浓厚氛围,同时增强科技工作者的获得感、荣誉感和使命感。阳江市委副书记雷玉春出席启动仪式并致辞。



参观展览

阳江市科协供图

科技赋能发展 创新成果丰硕

近年来,阳江深入实施创新驱动发展战略,成果丰硕,广东(阳江)绿能示范产业园成为省内首个示范园区,合金材料和海上风电两大省级实验室建成投用,张小曳、刘经南院士工作站相继落地,海上风电、商业航天、低空经济、深蓝现代化海洋牧场等领域新质生产力培育取得实质性进展。

雷玉春在致辞中肯定了阳江市科技事业取得的显著成效。在此过程中,全市广大科技工作者充分发挥主力军作用,踊跃投身科技创新、成果推广、科学普及等各项事业,为提升全民科学素质、促进科技进步、推动

全市创新发展作出了重要贡献。

雷玉春希望,各部门要加强引导,引导优质科技资源和服务向基层集聚,提高群众科学素质和生产技能,更好赋能“百千万工程”和全市高质量发展,让广大科技工作者进一步发挥自身优势,推动科技创新“关键变量”转化为高质量发展“最大增量”,并呼吁社会各界共同营造崇尚创新的浓厚氛围。

七大展区精彩纷呈 展现阳江科技实力

当天,阳江科技创新成果科普展正式启动并面向公众开放。展览精心设置了七大主题展区,全方位展示阳江市在多个领域的科技创新成果。

在“核聚未来”展区,观众可

以通过互动设备亲身体验核能发电原理,了解阳江核电技术的发展历程。工作人员介绍,该展区采用先进的展示技术,让复杂的核能知识变得生动易懂。

“金锋匠耀”展区则聚焦阳江传统优势产业——五金刀剪。数据显示,2024年阳江五金刀剪全产业链规模突破550亿元,产量占全国的75%,出口量占全国的85%。展区内,“王麻子”“张小泉”“十八子”等中华老字号品牌的最新科技产品吸引了不少观众驻足。

“蓝海驭风”展区非常引人注目,这里展示了阳江千亿级风电装备制造产业的最新成果。据介绍,去年阳江风电装备制造产业同比增长33.6%,已形成从风电整机到叶片、电机、塔筒等

关键部件制造的完整产业链。

其他展区同样精彩纷呈。“味启生华”展区展现阳江“中国调味品之都”从优质原料的严苛筛选,到先进发酵工艺的创新突破;“煅火淬新”展区,展示阳江合金材料产业如何走出了一条“活用财政资金+突破关键技术+促进成果转化+反哺科研投入”的良性循环之路;“耕润衍象”展区,展现了阳江现代农业在种养、加工等领域的发展水平和最新科技成果应用;“漠阳智造”展区,则彰显了阳江智能制造的卓越成就和发展历史。

公益研学助力 点燃科学梦想

作为活动亮点,阳江市中小学生公益科普研学活动同步在

阳江市科技馆启动。来自阳西第二中学、方正中学的50名学生成为首发团成员。

据悉,阳江市科技馆作为2024年全省唯一入选的“全国中小学生研学实践教育基地”,今年,在中央专项彩票公益金支持下,联合阳江教育学会面向全市3000名中小學生开展“阳江市中小學生公益科普研学活动”,推动科学教育普惠化。

该馆相关人员表示,通过参观科技创新成果科普展、体验科技展品和参与科学探究活动,学生们能够将课堂知识与实践相结合,拓宽视野,培养实践能力,激发学生对科学的兴趣。

(阳江市科协)

走进阳江市阳东区的南药种植基地和水产养殖基地,一派生机勃勃的景象。阳东区科协围绕当地产业,通过“政府部门+高等院校+农业企业新型经营主体”有效联动的运行机制,建设一批科技小院,致力于推动科技创新扎根农村,厚植人才成长的沃土,构建起从实验室到田间地头的全链条转化通道,助力“百千万工程”的实施,绘就乡村欣欣向荣的景象。

让石斑鱼“游”进寻常百姓家

依托阳江市阳东区众富水产养殖专业合作社建设的中国农技协广东阳东石斑鱼科技小院,于2023年8月挂牌成立,组建了5人的师资队伍(含广东海洋大学1名教授、3名副教授、1名讲师),派遣培养4名研究生(其中2人常驻),长期服务结对乡土人才8名。

自成立以来,研究团队以“海水养殖高附加值微藻的筛选与开发利用”项目为切入点,解决并优化了菌落净化水质防病问题,成功攻关饵料问题,提升了鱼苗幼体抗逆性和出苗率,研究出石斑鱼、龙趸鱼养殖标准化方案。依托该成果,团队发表5篇SCI论文,获批5项专利(其中3项为国家发明专利)。

阳江市阳东区围绕特色产业建设科技小院

科技创新向下扎根泥土,孕育乡村产业向上生长的繁华

目前,科技小院依托单位已建设两个示范基地(包括孵苗、育苗养殖基地和鱼虾苗养殖试验基地),其中设有40个石斑鱼孵化池、20个标粗池、60个吊水池和40个鱼塘,同时在建一个研发生物饵料培养基地。通过建立起“亲鱼、鱼卵、鱼苗、成品鱼”的循环产业链,形成了产业链上下游协同创新的良性循环,并通过“小院+合作社+农户”的利益联结机制获得较强的产业优势。

2024年,依托单位申报并完成众富水产养殖技术科普及产业示范项目,全年共举办5场线下农民培训,培训农民550余人;推广3个养殖新品种和3项新技术,辐射带动9个周边村、800余养殖户,预计带动产业经济效益达3000余万元。

为牛大力产业高质量发展提供示范样本

以广东粤森生态农业科技有限公司为依托单位建立的中国农技协广东阳东南药科技小院,组建了6人师资队伍,派遣培养3名常驻研究生,长期结对服务4名

乡土人才,围绕“科技兴农”这一核心,重点开展“良种良法研究”与“优质种苗研究”两大项目。

自成立以来,研究团队通过水肥一体化技术降低施肥成本;培育了高产、快速生长、抗病性强的粤森1号种苗,亩产值达6万元至7万元;创新研发“三晾三晒”技术,开发出牛大力干片、花茶、面条、沐足包、面膜、酒、酵素、精细粉、饮料等16余种深加工产品。系列产品在2024年第十二届广东省农业博览会斩获金奖,显著提升附加值,构建起“良种培育、生态种植、精深加工、健康服务”全链条。

2024年,南药科技小院申报并完成南药科普产业化示范项目,向社会提供相关产业技术服务和科普宣传。全年共举办8次科普活动、15场农民培训,推广1个新品种和1项先进实用新技术,辐射带动12个周边村、800余户种植户,技术成果带动产业经济效益达2.5亿元。依托单位还挂牌成立了“广东省博士工作站”;《地理标志证明商标 阳东牛大力》省级团体标准通过审定并

由广东省质量协会发布,以标准化技术推动阳东牛大力的规范化种植和生产,实现“建立一套标准,形成一个龙头,创立一个品牌,带动一个产业,致富一方百姓”的目标。

近三年来,依托单位共举办了三届中国(阳江)牛大力产业化高质量发展论坛,以航天育种、药理研发、健康应用三大创新实践为突破口,为全国牛大力产业高质量发展提供示范样本。下一步,南药科技小院将继续着眼于科技创新,推进牛大力基因编辑技术研究,提升有效成分含量,探索药用价值开发,推动产学研深度融合,助力阳东牛大力品牌提升及全产业链标准化发展。

擦亮“大八益智”地方特色品牌

中国农技协广东阳东大八益智科技小院以广东阳江八果圣食品有限公司为依托单位建设,组建了4人师资队伍(其中教授1人、副教授2人、讲师1人),派遣培养1名常驻研究生。研发

团队致力于挖掘益智食用、药用价值,以益智油、益智茶、益智预制菜等新产品产业化开发,带动南药上下游产业链进一步延伸发展,在帮助攻关益智果深加工路径中面临的“标准化”难题方面取得了显著成果。制定了《阳江大八益智生产技术规程》与《阳江大八益智茶(代用茶)加工技术规程》团体标准,通过专家审查并正式发布,自今年3月18日起实施。

借助科技小院这一集智聚才平台,广东阳江八果圣食品有限公司还与华南农业大学、华南理工大学、广东省农科院达成了长期的产学研合作,研发出了益智酒、益智粽、益智茎、益智花茶等各具特色的功能性产品。如今已完成建设示范基地1个,推广新品种3个,推广新技术3项,相关技术辐射带动11个周边村、2200余户当地农户,预计带动产业经济效益达4200余万元;举办科普活动2次,开展线下农民培训3场,培训农民310余人,有效推动特色南药益智产业发展。

(阳东区科协)