

编者按

2026年是“十五五”开局之年，也是深入推进科技强国建设的关键之年。为迎接第二十六届全国科技活动周与第十届全国科技工作者日，本报联合江门市科学技术协会开设“侨都科技追光人”栏目。在侨都江门这片科创沃土，一批又一批科技工作者扎根产业一线、坚守科研岗位，攻坚克难、潜心钻研，持续突破关键技术，推动科技创新与产业发展深度融合，以科创力量赋能实体经济高质量发展。本栏目将聚焦侨都优秀企业和新型院所科研人员，挖掘科技人才深耕科研一线的奋斗故事，展示全市科技创新丰硕成果，弘扬新时代科学家精神，营造全社会崇尚科学、尊重人才、鼓励创新的浓厚氛围，为江门加快制造业高质量发展注入精神动能。

江门市科恒实业股份有限公司主任研发工程师丁雪梅： 材料研发领域的“追光者”

在江门国家高新技术产业开发区，明亮通透的材料研发实验室里，各类实验仪器有序运转，试剂器皿摆放整齐。江门市科恒实业股份有限公司（以下简称“科恒实业”）的研发工位上，主任研发工程师丁雪梅正专注地分析实验数据，反复比对材料性能参数，这是她日常工作的普通一幕。作为深耕材料研发十二载的资深工程师，从稀土发光材料到锂电正极材料，丁雪梅始终坚守科研一线，潜心攻克行业技术难题，打破国外技术垄断，以科技创新助力产业国产化升级，用专业与坚守诠释新时代侨乡科技工作者的责任与担当。

文/图 江门日报记者 傅雅蓉



丁雪梅在科恒实业深耕材料研发十二载。



丁雪梅在进行实验。

初入职场 扎根侨乡完成身份转变

2013年，拥有中山大学无机化学专业博士学位的丁雪梅，作为江门市引进的高层次人才，走进侨乡江门，入职科恒实业，正式开启稀土发光材料研发之路。初入职场时，她就迎来了考验。

校园实验室的科研模式与企业研发有着本

质区别。在校期间，科研工作侧重实验数据分析与学术论文撰写，而企业研发紧贴市场需求，不仅要把控产品研发环节，还要跟进原料筛选、生产加工、客户技术对接等全流程工作。当时的丁雪梅，一度对企业研发模式感到迷茫。

为快速适应岗位要求，丁雪梅主动沉下心

来学习。实验室里，她紧盯实验流程记录细节；生产车间中，她跟随资深前辈观摩生产工艺；工作之余，她梳理行业资料，总结实操经验，将校内理论知识与企业生产实际深度融合。在一天的打磨沉淀中，丁雪梅快速完成从学术科研人员到产业研发工程师的身份转变。

凭借刻苦钻研的韧劲，丁雪梅担任光电材料事业部技术部经理。她带领团队优化三色基色荧光粉制备工艺，攻克发光亮度低、热稳定性差等行业痛点，多项产品突破国外技术壁垒，性能达到国际领先水平，成功实现国产化替代，为国内稀土发光材料行业发展夯实技术基础。

逐浪赛道 跨界深耕全新科研领域

科技行业迭代日新月异，唯有持续创新，才能紧跟产业发展步伐。入职前十年，丁雪梅专注稀土发光材料研发，先后完成两代核心产品迭代升级。依托稳定的产品品质，科恒实业成为行业主流供应商。

随着照明行业技术革新，LED灯具凭借节能、环保的优势逐步取代节能灯，行业市场价格

发生转变。彼时，高端LED荧光粉合成技术被国外企业垄断，国内同类产品依赖进口，造价高昂。为打破技术困局，科恒实业聚焦LED荧光粉研发，丁雪梅主动扛起研发重任。

2019年起，她牵头研发团队攻坚克难，反复调试材料配比、优化合成工艺，不断改良产品性能。无数个在实验室坚守的日夜，一次次实验数

据的对比优化，让团队逐步攻克LED荧光粉核心技术难题。随着产品品质持续升级，公司LED荧光粉市场占有率稳步攀升，截至2023年底，市场排名位居行业第二，成功扭转国内高端荧光粉依赖进口的局面。

取得亮眼成绩后，行业风口持续更迭，新能源产业迎来快速发展期，科恒实业开始布局锂电

正极材料新赛道。2024年，丁雪梅来到锂电事业部，跨界深耕全新科研领域。面对全新的研发方向，她保持科研初心，从容迎接挑战。

“科研没有捷径，唯有脚踏实地。我会秉持钻研精神，深耕锂电材料研发领域。”谈及全新赛道，丁雪梅表示将坚守公司“科技卓越，永恒追求”的理念，潜心打磨产品，力求实现技术新突破。

深耕实干 斩获多项科创硕果

12年深耕一线，丁雪梅始终坚信，企业想要在行业竞争中站稳脚跟，必须坚持自主研发，打造专属核心技术，筑牢产业竞争壁垒。长期的科研深耕，让她带领团队斩获多项科研成果，助力企业完善知识产权体系，推动行业标准化发展。

2017年，丁雪梅主导研发的一种核壳结构

的铝酸盐绿色荧光粉的研制项目，荣获江门市科学技术奖二等奖。在技术标准化领域，她带队完成两项LED荧光粉相关国家标准制定，研发制备荧光粉相对亮度标准样品，填补行业标准空白，并在2019年荣获全国稀土标准化技术委员会技术标准优秀奖三等奖。2021年，她牵头稀

土发光材料产业专利导航项目，系统化梳理企业知识产权资源，搭建完善的技术培育体系。在投身锂电正极材料研发的两年间，她精准锚定产品研发主攻方向，累计斩获6项授权发明专利，助力企业筑牢核心技术壁垒。

过硬的专业能力、务实的工作态度，让丁雪

梅收获行业认可。2023年4月，她荣获广东省五一劳动奖章。面对这份沉甸甸的荣誉，她始终保持谦逊。“这份荣誉不属于我个人，属于整个研发团队，属于深耕新材料产业的每一位劳动者。”丁雪梅坦言，个人的成长离不开团队协作与企业扶持，科创路上，唯有携手同行，方能行稳致远。

奔赴未来 赋能侨乡科创发展

走进丁雪梅的工作日常，实验室、生产线、办公室三点一线，是她多年不变的生活节奏。没有轰轰烈烈的壮举，只有日复一日的坚守，她以平凡科研工作者的身份，默默深耕新材料领域，用技术创新为侨乡产业发展赋能。

当前，我国全力推进高水平科技自立自强，新材料产业作为战略性新兴产业，发展潜力巨大。站在产业发展新起点，丁雪梅对未来有着清晰规划。她表示，2026年将聚焦锂电正极材料研发，持续优化产品性能、降低生产成本，贴合新能源产业市场需求。

“我会坚守本职岗位，潜心钻研技术，力争在新材料领域实现新突破，以科创力量为江门新材料产业发展赋能，为国家科技进步贡献力量。”质朴的话语，彰显了丁雪梅这位科技工作者的初心与担当。

新闻编辑中心主编
责编/梁凌宇 美编/黄武圣

侨都·经济

闻“汛”而动护民安 江门保险行业全力筑牢暴雨灾害“保险堤坝”

江门日报讯（文/图 记者/傅雅蓉）近期，珠三角、粤北、粤东等区域迎来大到暴雨天气。在江门金融监管分局的指导下，市保险行业协会快速响应、统筹部署，组织辖内保险公司扎实开展防汛互认、查勘互认等工作，以实际行动守护人民群众财产安全。

据了解，市保险行业协会第一时间组建了涵盖平安财险、人保财险、国寿财险、太平洋财险、中华联合财险的工作小组，严格按照前期区域分工，对江门市38个水淹热点开展“拉网式”灾前防御巡查。工作人员深入各重点区域，仔细排查风险隐患，在易涝路段张贴或悬挂水淹警示标识，并通过省保协云智猴APP实时上传巡查照片，确保巡查工作可追溯、可监督，为防汛工作筑牢“第一道防线”。

同时，该协会主动联动市气象局，搭建实时微信沟通群，建立气象预警信息



保险行业工作人员帮助受淹车辆撤离。

快速传递机制，实时通报气象预测数据和雨情动态，确保各保险公司第一时间掌握汛情变化，提前部署防灾力量，做好重点区域巡查准备。

5月14日，江门各县（区、市）陆续悬挂红色和黄色暴雨预警，达到防汛Ⅳ级

应急响应启动条件。该协会立即启动应急预案，组织各保险公司开展灾中实时巡查。工作人员冒雨奔赴各水淹热点，发现水淹路段后，一方面及时劝导停放车辆撤离，另一方面主动联系交警部门对水淹路段进行交通管制，引导过往车辆绕行。

截至5月14日17时，江门市保险业行业合计接到暴雨水淹报案57笔，主要集中在台山和恩平。得益于前期扎实的灾前防御和高效的灾中防控措施，本次暴雨导致的车辆水淹案件数量得到有效控制，最大限度减少了人民群众的财产损失。

接下来，江门市保险行业协会将全力做好后续防灾救灾和理赔服务工作。一方面，持续联动气象部门密切关注天气变化，组织保险公司开展实时热点巡查和夜间值守，对新增风险点及时采取防控措施，坚决防止次生灾害发生；另一方面，督促各保险公司开通理赔绿色通道，简化理赔流程，落实“应赔尽赔、快处快赔、合理理赔”的服务承诺，加快水淹车辆的定损和赔付进度，让受灾群众尽快恢复正常生产生活秩序。

江门工行为一家铝企办理“专精特新贷” 助力“智造”升级

在“坚持制造业当家”的背景下，江门铝型材产业正从传统加工向高端智造加速蝶变，成为支撑地方工业振兴的重要力量。不少扎根本地的铝业企业，凭借技术深耕闯出了差异化发展道路，目前正处于智能化转型的关键节点。近日，工商银行江门分行主动靠前服务，成功为辖区内一家铝业企业办理“专精特新贷”180万元，为企业的“智造”升级按下了“加速键”。

今年以来，江门工行将支持专精特新企业作为服务地方实体经济的重点抓手，常态化开展企业走访。据了解，该企业是区域内的铝型材制造骨干企业，正全力推进智能化、绿色化转型，计划引进先进生产设备、优化核心工艺，向高端工业铝材等高附加值领域拓展，但设备采购的资金缺口，让这一发展计划难以推进。

了解到企业的迫切需求后，该行信贷服务团队摒弃传统信贷依赖不动产抵押的固有思维，深入梳理企业

的技术优势与经营状况。该企业手握多项核心专利技术，经营流水稳定、资产状况良好，正是“专精特新贷”的精准服务对象。为了让资金尽快落地，该行开启“管家式”服务模式，团队成员分工协作，一边整理企业专利资质、经营数据等材料，一边向上级申请审批绿色通道，全程跟进流程进度，仅用3天时间就完成了从材料收集到贷款审批的全流程办理。

江门工行相关负责人表示，未来将继续深耕本地市场，把服务专精特新企业作为重点方向，不断优化信贷

服务，实现从“制造”到“智造”的跨越。（陈倩婷 梁嵩丹）



中国工商银行

“侨乡科学探秘”科普研学活动走进阿麦斯糖果梦工场 福利院困境儿童乐享“甜蜜”之旅

江门日报讯（文/图 记者/傅雅蓉）5月16日，由市民政局、市科学技术协会、市社会组织党委、市慈善会联合主办，市福利院、阿麦斯（广东）食品科技有限公司协办的2026年“侨乡科学探秘”科普研学活动，走进阿麦斯糖果梦工场。活动依托本土优质科普研学资源，精心设计科创探索研学路线，社会各界汇聚爱心力量，暖心陪伴福利院困境儿童开启科普探索之旅，让孩子们在研学实践中增长知识、开阔眼界，感受社会关怀与温暖。

阿麦斯糖果梦工场入选广东省工业旅游培育资源库，还获评江门市科普教育基地、中小学生学习实践教育基地，融合工业智造、科普教育、创意文化于一体，是绝佳的科普研学实践平台。当天，在专业讲解员的引导下，孩子们依次逐层探访梦工场的五大功能区域。

一楼的甜蜜科普馆系统普及糖果发展渊源、原料构成、人体七大营养素、糖分摄入与身体健康等科普知识，利用趣味展板、实物展品，直观呈现生活里的科学常识；创意糖果区以多元造型作品，让



孩子们走进阿麦斯糖果梦工场。

孩子们了解糖果设计与创意美学知识。二楼的节庆糖果区结合民俗文化，科普节日文创糖果的设计理念与文化内涵。三楼的贝欧宝营养健康糖果区聚焦大健

康领域，讲解功能性软糖研发原理、营养成分与科学饮食理念。整场研学内容丰富，知识性十足，让孩子们走出书本，近距离接触生活科普、工业文化与健康知

识。参观现代化糖果生产车间是本次科普研学的核心实践环节。孩子们有序进入专用参观通道，近距离观摩糖果从原料配比、自动化浇筑、无菌加工到封装打包的全流程生产线。透过干净通透的玻璃窗，高度智能化、自动化的生产设备有序运转，讲解员现场科普现代食品工业标准、无尘生产规范等专业知识，让孩子们在实地研学中埋下热爱科学、勇于探索的种子。

车间研学参观结束后，孩子们来到甜蜜糖果屋自由选购文创糖果，为本次科普研学留下甜蜜纪念。活动尾声设置研学心得分享环节，孩子们踊跃举手发言，分享自己学到的糖果科普知识、智能制造见闻和参观感悟，在交流中巩固研学成果，在表达中收获自信与成长。

本次活动是江门市“科普+公益+文旅”深度融合的又一次成功实践。主办方充分整合本土科普研学基地资源，把科普课堂搬到工厂实地，兼顾知识性、趣味性与实践性，丰富了孩子们的精神文化生活与科学素养培育。

广发银行汇聚保银协同势能 以金融活水赋能实体经济发展

随着金融业迈向综合化、生态化、专业化高质量发展新阶段，打造一站式综合金融服务，已成为商业银行构筑核心竞争力、服务实体经济的重要路径。在中国人寿集团的战略引领下，广发银行充分发挥“保险+投资+银行”优势，支持国家重大战略落地和实体经济发展，满足人民群众日益增长的多元化金融需求。

此外，广发银行依托集团综合金融平台，发挥在保险资金管理服务方面的深厚经验，努力扩大服务保险行业特色优势，为保险行业提供资金清算、投资撮合、客户运营三大类服务支持。持续推广“收付保”服务，累计与40家主流保险机构合作，交易金额超8000亿元。创新推出“快付保”保费赔付产品，“全天候、全场景、秒到账”优化客户服务体验。

作为首批个人养老金业务资格银行，广发银行与中国人寿旗下养老

险等公司深度协同，持续扩大养老金综合服务优势，构建保险、投资、银行三位一体的养老金融生态。通过客户互导、产品互嵌、场景互融，实现综合服务能力显著提升。截至2025年末，广发银行协同服务的个人客户超700万户，金融资产日均规模突破1000亿元。

此外，广发银行依托集团综合金融平台，发挥在保险资金管理服务方面的深厚经验，努力扩大服务保险行业特色优势，为保险行业提供资金清算、投资撮合、客户运营三大类服务支持。持续推广“收付保”服务，累计与40家主流保险机构合作，交易金额超8000亿元。创新推出“快付保”保费赔付产品，“全天候、全场景、秒到账”优化客户服务体验。

（傅雅蓉）

