

粤财普惠江门担保公司、南粤银行江门分行 联动破解企业融资难题 夺时机 强产能 抢市场

在鹤山市桃源镇，鹤山市嘉米光电科技有限公司(以下简称“嘉米基”)生产车间正热火朝天生产赶工。一片片看似普通的光学颜色滤光片，将作为舞台灯光设备的核心元件，通过集成组装后，化身“魔法水晶”在舞台上绽放出绚丽的光彩。

从《哪吒2》登顶全球动画电影票房榜，到刀郎演唱会热度不断攀升、谢霆锋演唱会门票预约人数突破百万，当下，文化娱乐市场复苏势头强劲，带动灯光音响、LED舞台租赁屏等演艺装备需求呈现井喷式增长，为行业带来新的发展机遇。

随着市场的火热，嘉米基作为多家头部灯光品牌的供应商，为抢占市场先机，急需资金进行技术升级与设备更新。粤财普惠江门担保公司、南粤银行江门分行获悉企业需求后，创新运用“南粤·产业担”融资担保产品为企业发放了500万元贷款，全力帮助企业夺时机、强产能、抢市场，为企业开足马力拼生产、铆足干劲开新局送上了金融“及时雨”。

文/图 陈倩婷



在嘉米基生产车间，工人们正在抓紧生产。

“小光片”折射“大乾坤”

“0.5mm、0.3mm、少于0.1mm”，不同厚度的光学颜色滤光片之间，虽然只有微小的差距，但背后却是嘉米基研发团队努力了20年的成果。

嘉米基成立于2005年，多年来专注于光学颜色滤光片等产品的研发与生产，产品广泛应用于文化、演艺设备及投影、激光电视、监控、医疗、金融、教学等成像镜头。

过去，高性能的光学颜色滤光片主要依赖进口。嘉米基研发团队不断攻坚克难，成功突破了国外技术垄断，制造出国内高端光学颜色滤光片产品。目前，该产品投放市场，其技术指标达到国内领先，耐温性可达600℃玻璃不破裂，450℃烘烤2小时，光谱曲线温漂<1.5nm。

嘉米基聚焦主业，精耕细作，做到“小而精”“小而美”，最终在激烈的市场竞争中脱颖而出，成为行业

的佼佼者。据介绍，嘉米基每年研发投入占销售收入不低于6%，目前已获得发明专利6项、实用新型专利60项。此外，该企业还采用“请进来”和“走出去”政策，与国内知名院校和研究所合作成立研发平台，为持续创新提供人才与智力支持。该公司先后获评国家级专精特新“小巨人”企业、国家级高新技术企业。

银担牵手助企业破解融资难题

2025年，全国文化娱乐市场迎来“开门红”，各地演唱会、音乐节等观演需求不断增加，《哪吒2》的票房不断刷新纪录。身处产业链前端的嘉米基，率先感受到了这一阵“暖流”，企业的订单出现明显增长。

然而，随着行业的蓬勃发展，嘉米基也迎来了新的挑战。“文化消费需求的激增，源于消费者艺术审美水平的提升，他们对舞台灯光的效果有了更高的要求。为了跟上时代的步伐，我们的产品迫切需要升级换代，这需要充足的资金支持。”李唯宏说。

为了融资，李唯宏尝试了很多渠道，但最终都绕不开抵押物不足这个“卡脖子”难题。李唯宏坦言，作为小微企业，金融机构对企业的风险评估较高，导致融资渠道极为有限，即便有少数愿意提供贷款的机构，给出的额度远不能满足需求，并且附带较高的利率。

风口来了，企业却融不了资，就像看着海浪涌来，却找不到冲浪板。正当李唯宏为融资惆怅时，由粤财普惠江门担保公司、南粤银行江门分行组成的银担服务专班为他送来了金融“及时雨”，通过“南粤·产业担”融资担保产品，帮助企业解决抵押物不足的融资难题。



银担服务专班工作人员走进企业了解生产情况。

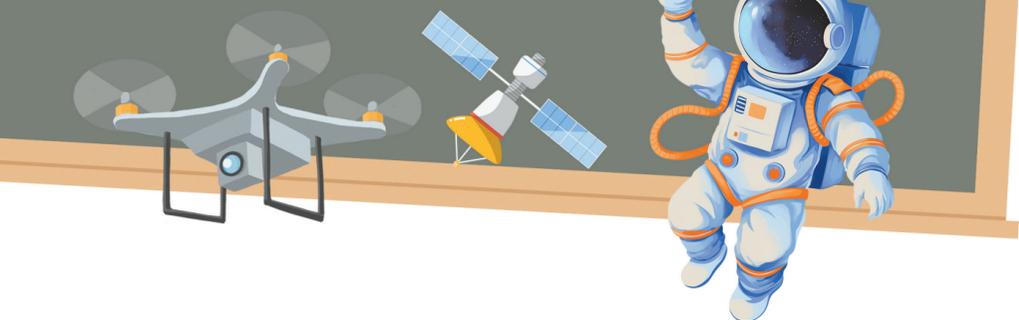
当银发科学家遇上『十万个为什么』

——2025年江门市『大手拉小手』科普活动侧记

当银发科学家的身影穿梭于侨乡校园的走廊，将前沿科技转化为触手可及的生活智慧；当“十万个为什么”在课堂上化作思维碰撞的火花，让科学精神在青少年心中悄然扎根；当“主会场+分会场+云端直播”的创新模式跨越山海，把优质科普资源送到每一个角落——由市科协、市教育局举办的2025年江门市“大手拉小手”科普活动续写科学教育新篇章。

过去11年间，中科院老科学家科普演讲团与江门携手举办了675场科普讲座，服务人群超110万人次，为侨乡青少年打开了科学之门。今年，科普教育被纳入全市“十件民生实事”，“大手拉小手”更是迎来“升级版”：来自地球物理、航空技术、生命科学等八大领域的科学家，在5天时间里奔赴全市中小学、高校和党政机关，带来64场线下讲座与多场网络直播，扩大受众范围，尤其台山市首次实现乡镇学校全覆盖。从台山李星衢纪念学校的钱学森故事讲堂，到川岛镇中心小学的海岛地质课；从鹤山协华小学的“火与文明”探索，到江海礼乐中心小学的无人机“军事科技直播间”……今年，演讲团成员周又红再次为全市科技教师带来了培训辅导，空军军事专家傅前哨更是为恩平培训低空经济出谋划策。科学家们带着科研一线的鲜活案例，将抽象的科学理论转化为可触摸、可互动的“实景课堂”。

文/图 江门日报记者 傅雅蓉



课堂里的“科学魔法” 科学家变身“孩子王”

自3月24日活动启动后，八大领域的科学家奔赴全市各地，64场别开生面的科普盛宴在江门校园悄然上演……

在江海区礼乐街道中心小学、台山育英中学和恩平市实验小学，傅前哨的无人机讲座成了“军事科技直播间”。他通过大量图片和视频，详细讲解无人机的定义分类、技术特点和军事应用。课堂上，当傅前哨讲到“中国的无人机技术处于世界领先水平，中国的科研团队创造了许多纪录”时，教室里顿时响起雷鸣般的掌声，不少学生课后围着傅前哨索要签名，笔记本上写满对无人机技术的好奇与向往。

在鹤山市龙口镇协华小学、江海区景贤小学和新会会侨中学，中科院研究员谢鹏云的《火》主题讲座引人入胜。他通过一系列栩栩如生的历史画面，生动阐述了火如何助力人类驱逐猛兽、烹制食物、冶炼金属，推动人类社会的发展。从远古“钻木取火”到如今火焰在生活与工业中的广泛应用，“未来，科技发展中火的应用将越来越多，科学发明就在生活中，希望同学们秉持科学精神，探索奥秘，让抽象的燃烧理论与现实应用紧密相连，为科技发展

贡献力量。”谢鹏云说。

在恩平市第一小学、蓬江区荷塘中学和江门市一中学学术报告厅，北京师范大学教授、博士生导师周静为师生们带来了一场题为《神奇的光学现象》科普报告会，带领大家开启了一场探索光学奥秘的科学之旅。她以生活中的常见现象为切入点，通过丰富的图片、视频和生动的讲解，深入浅出地揭示了光学的奥秘。周静邀请孩子们上台，亲身体验光学现象的奇妙之处。在她的指导下，同学们利用简单的光学器材，亲手操作、观察光的变化。这一刻，理



自武明在课堂上与学生互动。

论与实践完美结合，科学的魅力在孩子们手中绽放，也让他们对探索科学世界充满了信心与热情。

还有汲培文教授的专题讲座《我们身边的引力》，以及马润林教授的《宇宙生命起源》，都为江门各地师生带来了不一样的科学课堂体验。这些跨越地域的课堂，科学家们用前沿知识回答孩子们的“十万个为什么”，更以家乡发展为切入点，让科学不再是书本上的公式，而是与家乡、与生活息息相关的探索。这些充满烟火气的互动，让院士专家的“大手”与青少年的“小手”紧紧相握，让科学家精神在侨乡的每一寸土地上生根发芽。

从海岛渔村到云端课堂 科普“毛细血管”在江门生长

3月24日下午，台山川岛镇码头，演讲团成员白武明教授提着一个装满教学用具的背包登上渡轮。这是科普演讲团首次登上川岛，在上川中学的课堂上，白武明带领孩子们“穿越时空”，为岛上96名初中生带来“家门口的地质课”。“火山、地震、海啸乃至气候变化，都与板块运动紧密相关。”“高原的隆起、盆地的演化、山脉的形成等诸多自然现象，都受板块运动的影响。”围绕“地震、火山和地球”这一主题，白武明从地震波研究、大陆漂移学说和地球板块构造等方面，为同学们勾勒出一幅壮美的地球生态画卷。白武明幽默风趣的讲课方式让课堂瞬间沸腾，他穿梭于课桌间，展示着各式各样的标本和道具，耐心解答孩子们关于火山喷发、地震预报的疑问。直到下课铃响，仍有学生围在他身边追问“极光为什么会出现”。

3天后，30公里外的紫茶小学天福校区，数千名紫茶小学学生通过直播观看了演讲团成员何林教授精彩的《钱学森的故事》，讲座中，何林展开钱学森手稿复印件，现场300多名师生的目光瞬间被凝聚。当讲到钱学森在“两弹一星”研制中攻克技术难关时，屏幕上同步播放着珍贵的历史影像。紫茶小学副校长余建云介绍，今年该校采用“主会场+分会场+直播”模式，4个校区的学生通过网络同步参与，课后还能回放研讨，让优质科普资源突破地域限制。

在台山侨中，傅前哨的无人机讲座通过5G直播连通台山市24所学校，当“农业蜂群无人机”模拟施肥的动画掠过屏幕，有同学提问：“能不能给江山的渔船装测无人机？”傅前哨的回答引发思考：“科技的价值，就藏在你们对家乡的每一份关注里。”通过实时直播和连麦，让山区学生与城市孩子同上一节课，这些跨越山海的知识连线，正让“科学无边

界”成为现实。

从海岛渔村的乡村课堂到覆盖全市的云端网络，从岩石标本的亲手触摸到工业案例的深度解析，江门“大手拉小手”科普活动正以“毛细血管式”的渗透力，将优质科普资源输送到每一个角落。紫茶小学教师陈莹发现，直播课后学生们提交的“家庭小实验”数量翻倍，“他们开始用科学家的思维观察厨房、阳台，甚至楼下的榕树，孩子们说，原来科学家讲的‘创新’，就藏在解决身边问题的尝试里。”

这场始于校园却超越课堂的科普实践，不仅实现了从“面对面”到“屏对屏”的技术升级，更完成了从“知识传递”到“精神浸润”的价值跨越。当川岛学生在火山岩石中触摸地质变迁，当云端课堂的弹幕汇聚成科学问号，当企业技术案例走进乡村教室，“大手拉小手”早已超越单次活动的范畴，成为江门构建“大科普”格局的生动注脚。

十余年坚守 科学家精神扎根侨乡

“江门是全国首个成立科普传媒集团的地级市，这种‘大科普’格局让我们的活动有了更系统的支撑。”中国科学院老科学家科普演讲团原团长白武明的评价，点出了江门科学教育的制度优势。自2013年起，江门连续12年举办“大手拉小手——科普报告希望行”活动，并由市科协、市教育局统筹协调，形成了全方位的立体化推进模式。里仁小学校长万川回忆：“早年邀请科学家进校园像‘碰运气’，现在通过市科协的精准对接，每年都能根据教学需求定制讲座主题，比如今年就有无人机、基因编辑等前沿内容。”这种设计带来的直接成效，是活动从“单点突破”走向了“全域覆盖”，连偏远的川岛都能通过渡轮迎来白武明教授的地质课。

课堂上的精准互动，则让傅前哨不禁感慨：“江门学生的提问不再局限于知识层面，而是开始关注科学伦理与人类未来，这是科学素养提升的重要标志。”数据印证了这一变化：近三年江门学生在省级以上科技赛事中获奖824项，2024年金奖数同比增长30%。万川解析背后逻辑：“科学家带来的不仅是知识，更是一种‘科研思维’的示范，尤其是一些‘把实验室搬进教室’的做法，让抽象原理变得触手可及。”

演讲团成员何林第一次来到江门，讲了6节课后的他直言：“这是我多年做科普工作以来感受最好的一次。课堂氛围特别好，几乎每个问题孩子们都能给出准确的回答，很难想象这是低龄孩子的知识覆盖面，让我十分意外。”何林的感触正是江门多年来不间断深入开展科学教育的成果。

在全国上下重视科学教育的背景下，江门正以战略眼光打造科学教育的“侨乡样本”。从顶层设计来看，市委市政府将科

普工作纳入重点规划，构建“政府主导、部门联动、社会参与”的大科普格局，不仅引入中国科学院老科学家科普演讲团这一“天团”，更推动科普与教育、文化、产业深度融合——无论是高校实验室向中小学生开放，还是企业研发中心变身科普基地，或是结合侨乡特色开展“科技+侨文化”主题活动，都彰显着江门对科学教育的系统性思考。市科协提供的数据显示，近5年江门公民具备科学素质的比例年均提升1.3个百分点，高于全国平均水平，这背后是“大手拉小手”等品牌活动与科普基础设施、科技传播平台协同发展的硕果。

正如市科协负责人所言，科学教育不仅是知识的传授，更是思维方式和创新能力的培养。在建设科技强国的征程中，江门以“大科普”格局先行先试，不仅为粤港澳大湾区科学教育提供了可复制的经验，更用实际行动证明：当科学精神成为城市基因，当创新思维融入日常实践，一个更具活力与创造力的未来，正从侨乡的土地上拔节生长。



谢鹏云向学生们介绍燃烧学的应用。

