

江门科普自“游”行走进新会陈皮产业小镇科普教育基地 一柑一皮 岁月藏香

江门日报讯(文图 记者/傅雅蓉)新会陈皮,越陈越香。近日,市科协江门科普自“游”行走进新会陈皮产业小镇科普教育基地,开展“一柑一皮,岁月藏香”为主题的科普研学活动,为市民开启一场探索新会陈皮奥秘的精彩之旅。

当天,一行人首先来到种植基地。大家充满好奇地观察着嫩绿的柑苗,基地的工作人员详细讲解了新会柑苗的培育过程、生长环境要求、不同阶段的养护要点,以及新会相对土壤、气候等条件的特殊需求。

在陈皮科普知识环节,讲解员带领大家走进了陈皮的世界。从新会陈皮的历史渊源、传统制作工艺到其药用价值和养生功效,一一进行了深入的介绍。大家惊讶地发现,一片小小的陈皮竟然蕴含着如此丰富的文化和科学知识。讲解员还展示了不同年份的陈皮,通过观



讲解员向大家介绍与陈皮相关的知识。了解陈皮随着年份的增加,其价值也不断提升,真正体会到了“岁月藏香”的含义。

察颜色、质地、气味等方面的差异,感受岁月在陈皮上留下的痕迹。大家还从

随后,大家迎来了本次活动的重头戏——动手制作小青柑普茶。小青柑普茶是新会陈皮与云南普洱茶的完美结合,具有独特的风味和保健功效。在专业老师的指导下,大家亲自动手体验了小青柑普茶的制作过程。

甘化社区科普大学项目 获评江门市“终身学习品牌项目”

近日,江门市教育局公布了2024年全民终身学习活动周的“终身学习品牌项目”认定结果。在众多参评项目中,甘化社区科普大学项目榜上有名。这一荣誉不仅是对甘化社区科普大学工作成效的高度认可,也是对社区科普大学在推动社区居民终身学习方面所做工作的充分肯定。

据介绍,社区科普大学是由市科协负责牵头成立,依托社区兴办的,以服务社区居民为根本,面向社区居民科普需求为目标,面向社区居民尤其是老年人,是一个非学历、非正规、大众性的科普教育平台。目前全市共创办甘化社区、民和社区、银泉社区和东仓里等4所社区科普大学,定期开展医疗卫生、食品安全、老年保健等课程,已累计开课330余次。

建设银行江门市分行 持续做好绿色金融大文章

近年来,建设银行江门市分行深入贯彻党的二十大精神,坚定不移走绿色发展的高质量发展之道,丰富金融产品与服务供给,让绿色金融为实体经济提供源源不断的活水,持续做好绿色金融大文章。同时,结合本土企业实际,打造专属绿色金融服务体系,因地制宜,加快推动重大项目审批落地。

青山常在,助力矿山生态修复。新会某石场公司采用独创的陡边坡开采新技术,最大限度利用矿产资源,保留原生自然环境,减少环境扰动,资源回采率达到95%,尽可能把绿水青山“还给”属地。建设银行江门市分行获悉后,积极协调对接,为其项目批准下7亿元项目贷款额度,助力矿山地质环境恢复治理和土地复垦业务。

绿水长流,助力水资源回收利用。某跨国集团有意对并购标的公司提供建设有专门的蒸汽冷凝水回收再利用系统,利用冷凝水的二次蒸发和回收利用,达到节能减排效果。建设银行江门市分行通过多元、高效的金融服务,为其投放12亿元绿色金融贷款,进一步提升水资源的利用率,助力企业节能减排转型发展。

蓝天永驻,助力新能源动力发展。响应绿色低碳循环经济需求,某科技公司投资建设动力电池及储能项目基地,创新发展新能源动力电池、电源系统,满足日益增长新能源汽车用户需求。建设银行江门市分行提供全方位金融服务,成功发放贷款资金1.8亿元,助力汽车动力系统转型升级,推动老旧车船淘汰、更新及改造,减少污染排放。(干青)



江门市第一实验学校积极打造科普教育基地 培育爱科学勇探索的“科创娃”



“动起来啦,速度好好!”经过一个多小时的精心制作,一个个形似木牛流马的模型逐渐在学生手中渐渐成型……日前,江门市第一实验学校(以下简称“江门一实”)举行的2024年江门市青少年科技实践能力挑战赛吸引了全市135支队伍、270名学生参加。“这次比赛,可以让孩子们触摸、体验前沿的科学技术,激发他们的创造力。”江门一实党支部书记戴庭表示。

江门一实位于高新区(江海区)。从建校之初,该校就开始主打“科创牌”,“以培‘尖’促发展,走差异化发展道路”的办学策略,积极打造科普教育基地,以“科创信息学竞赛基地”为主要平台,向外延伸,打造小学初中高中一体化信息学人才培养体系。目前,已配置一个面积200多平方米“科创基地”、两个100多平方米的计算机室、一个200多平方米的科技创意展示空间,开设包括科学实验、人工智能、创客编程、信息学竞赛、无人机等科创及信息学培训项目,并成功组建了科创竞赛集训队、信息学竞赛梯队、无人机集训队等,总参与人数超200人,成为江门地区最具影响力的STEAM教育和信息学人才培养特色学校。

文图 江门日报记者 傅雅蓉



江门一实学生进行科学实验。

扫二维码,看相关视频



为学生提供动手实践和实现创意的机会

走进江门一实科普教育基地,映入眼帘的是以“科创”为主题的形象墙,科技元素的线条和图案营造出浓厚的科技氛围。往里走,是一片无人机训练区域。“我们的2名无人机训练老师正在研究制定适合各年级学生的无人机教学内容,打算在近期推出相关课程。”省科技教育名师工作室主持人、江门一实STEAM课程老师张志勇向记者介绍。紧接着是智能创作区,这里不仅有3D打印机,还有各种

创客操作设备;再往前便是互动体验区,这里设置了可让学生们进行科技实践的操作台,让他们亲自探索科学奥秘,锻炼动手动脑的能力。

依托这些场地、设备、设施及模型等科普教学优势,江门一实在日常教学中开展“科技节”、创客大赛等系列活动,举办水火箭比赛、机器人大赛等赛事,为学生提供动手实践和实现创意的机会,激发他们的创新精神和实践能力。“我们学校还积极组织学生参

加各级科创赛事,硕果累累。比如,在2023年11月的第五届粤港澳人工智能机器人大赛上,11人次荣获大赛一、二、三等奖;2023年12月,获得广东省青少年儿童发明大赛省赛二等奖;2024年3月,荣获广东省青少年科技创新大赛省赛二等奖以及广东省科学院创新奖等。”张志勇表示,自2020年该校成立图灵班以来,成绩也持续取得显著突破,成为江门市信息学领域的引领者。2022年,该校学生林斌再

在CSP-J组别中获得满分,荣获广东省第一名。2023年,张俊轩在NOIP竞赛中荣获一等奖,是江门市唯一获得此荣誉的选手。

“后续我们还将完善科创室的建设,引入智慧城市、智慧交通、虚拟现实的相关设备和软件,增加作品展示柜以及机器人、人工智能等教具,进一步完善学校的科普场地建设。”张志勇说。

提升学生“爱科学、学科学、用科学”素养

在实验室里,学生们在科学老师的帮助下,在透明塑料袋中滴入几滴酒精,然后将袋子挤瘪并扎紧。放入热水中,袋子会膨胀,从热水中拿出来,袋子又瘪了,这就是神奇的汽化和液化现象……在江门一实科学课堂上,学生们变成了小科学家,通过有趣的实验,提出问题并寻找答案。“让孩子们求知欲在成长中逐渐增长,是我们作为教育者的初心。我们也希望通过这种方式,把科普的种子深深地种在孩子们的心底。”

戴庭坦言。在教学中,江门一实坚持深入开展多元文化和学科融合探索,以科普为主线,结合书法、写作、阅读、演讲等形式,提升学生的学科素养。“目前,我校七年级已将STEAM课程植入常规教学中,保证每周每班有一节STEAM课程。”张志勇告诉记者,在江门一实的校本课程体系中,科创是重要板块,开设青少年无人机竞赛、世界机器人大赛(WRC)、信息技术创新与实践大赛(NOC)、青少年科技

创新大赛、STEAM课程(能量的奥秘探究)、物理科学实验等相关课程,提升学生“爱科学、学科学、用科学”的素养。

接下来,江门一实还计划开展全国青少年科技创新大赛、广东省青少年创新思维及科技实践大赛课程、全国中小学信息技术创新与实践大赛—越野机器人课程(NOC)、世界机器人大赛(WRC)——ENJOY AI课程、青少年人工智能虚拟仿真课程(3DAI)普及型和探究型课程。“比如,全国

青少年科技创新课程就涉及到许多基础学科,包括数学、物理、计算机、化学、生物、多媒体等,是以多种学科的基础理论作为前提的。学生在学习该课程的时候,必须参与人工智能机器人设计制作的过程,在创造发明的基础上,综合运用多学科知识,才能做出让人满意的作品。”张志勇告诉记者,教师团队正在对相关内容进行研究,形成一套完整的课程后就会向学生们开放。

真诚服务办实事 工行江门分行营业部 为客户兑换残币获赠锦旗



工行江门分行营业部工作人员为客户鉴别残币。

“感谢工行江门分行工作人员,他们用高效的服务、专业的技能解决了实际问题,谢谢你们的耐心、真诚、热情的服务!”近日,洪女士在小红书上对工行江门分行营业部帮忙兑换残币的事迹表达了感谢之情。而后,她还来到工行江门分行营业部,送上了“服务热情周到,工作快捷高效”的锦旗。

此前,洪女士发现存放于老人家中的现钞被白蚁侵蚀啃咬、虫蛀霉烂,票面毁损严重。为了兑换这些残币,她跑了很多地方都未能兑换。在朋友的推荐下,抱着试一试的心态来到工行江门分行营业部。

“您别着急,兑换残缺、污损人民币是我们义不容辞的责任和义务,只要符合兑换标准,我们一定会帮您兑换。”工行江门分行营业部了解洪女士需求后,迅速为她展开兑换工作。

考虑到洪女士带来的残币约有100张,破损严重,兑换工作难度大,耗时长,该行迅速安排业务主管和客服经理一起进行残币清理和贴附工作。随后,工作人员使用残币兑换仪对客户带来的残币进行逐一鉴别,并按可兑换面值进行分类,对不可兑换的残币再进行二次识别,最大限度地为客户争取最大权益。历经近4个小时,3名员工不间断服务,成功为洪女士兑换残币2250元,真诚而专业的服务也赢得了洪女士的高度肯定和赞扬。(文图 陈倩婷 吴家林)



“银发浪潮”带来哪些新机遇?



全球老龄化趋势下,“银发浪潮”正在深度影响全球经济社会发展。相关数据显示,截至2023年底,我国60岁以上老年人口超2.9亿,占总人口的21.1%,预计2050年,将达到近5亿,老龄化将伴随社会主义现代化强国建设全过程。不少专家认为,银发经济覆盖面广,但现阶段相关产业主要集中在餐饮、护理、保健等基础养老服务方面。而老年人多元化、差异化、个性化的需求,正变得越来越旺盛和迫切,却尚未

得到有效满足,其中蕴含着巨大的发展机遇。面对老龄化带来的挑战,如何顺势而为、积极应对,将挑战转化为推动社会进步的新动力?

复旦大学老龄研究院院长彭希哲:银发经济的发展及其规模首先取决于老年人口的增长,其次是老年人口的消费需求、消费能力和消费行为,再次是国家和社会对老年人口福祉的投入。政府建立和完善养老金和长期照护保险等社会保障制度改革,将成为银发经济发展的重要推动力。目前,老年人在社会总消费中的比重低于老年人占总人口的比重,但这种状况将会逐渐改变,从而使银发经济成为我国社会经济持续稳定增长的重要引擎。

中欧国际工商学院院长、中欧社会保障与养老金融研究院学术委员会主任

席汪泓:银发经济已经走入2.0时代,将有八大重点发展领域,包括优化多层次保障体系,促进养老服务水平和质量持续提升;推动高质量、高品质医疗健康服务业进一步发展;推动机构和社区居家养老服务业态进一步完善;以科技赋能养老产业,通过人工智能助推养老龙头科技企业加速“破圈”入局;进一步拓宽老年消费市场新赛道;不断拓宽老年文旅新赛道;以养老金融支撑养老服务和养老产业的高质量发展;推进城乡适老化改造,不断扩大银发经济市场规模。其中,在老年消费市场方面,可以进一步拓展康养服务、老年康复辅具、老年教育、老年文体健身、老年科技等。尤其在老年旅游市场方面,还需要进一步针对老年人的切实需求规范发展。(傅雅蓉)

中国农业银行副行长徐瀚:面对老龄化、少子化的人口趋势,银行业普遍在养老金融服务方面作出了积极探索,但与实际需求相比,在提升服务效能等方面还面临一些堵点难点。具体看来,首先是随着社保服务改革相关举措的不断出台,银行业需要快速迭代专业能力,提高服务水平。同时,第二支柱企业年金、第三支柱个人养老金仍需提质增效,全民养老意识也有待提升,需要汇聚社会各界的力量和动能。因此,银行业也要围绕宣传引导、产品创新等关键环节出实招、见实效。此外,随着人口老龄化进程和养老“三大支柱”受益人群的不断扩大,银行业需要统筹线上、线下服务渠道建设,努力为广大群众提供优质便捷的适老化养老金融服务。(傅雅蓉)

“广发银行App鸿蒙原生版”和“广发银行金融服务”元服务首批适配上线 实现“一体两面”银行服务新模式

锚定科技强国战略目标,赋能金融强国建设。一直以来,广发银行紧跟数字金融发展趋势,增强自主创新能力,打造更安全、便捷、高效的移动金融服务。近期,华为正式发布鸿蒙原生操作系统,“广发银行App鸿蒙原生版”和“广发银行金融服务”元服务首批适配上线,实现“一体两面”银行服务新模式。

所谓“一体两面”,“一体”即以广发银行鸿蒙生态服务为一体,“两面”即元服务和手机银行相互协同。元服务具有免安装、场景化、快触达的高效服务特性,融合鸿蒙手机锁屏提醒、服务卡片、搜索等高频触点,让广发银行的金融服务全方位融入客户手机使用日常。而手机

银行具有产品丰富、功能全面、安全体系完备的深度服务特性,能满足客户的金融服务诉求。两者相互协作,简单诉求在元服务本地操作,复杂诉求则无缝衔接手机银行跟进,免去以往先登录手机银行再查询办理的旧模式,实现了银行移动金融服务模式由“App即银行”向“手机即银行”的成功转化。

未来,广发银行将持续探索智能化、个性化和场景化的新型移动金融服务模式,为客户提供更加卓越的服务体验。(傅雅蓉)

