

# 科创赋能产业 红色文化育人

## ——“双百行动”为开平推进“百千万工程”注入强劲动能

增创新优势 实现新突破  
“百千万工程”三年初见成效

□文/图 江门日报记者 张华炽

在开平市水口镇的翰森卫浴实验室内,工程师与广州航海学院肖景教授团队正专注地围在测试台前,观察屏幕上的数据变化:随着冷热水管阀门缓缓转动,智能恒温水阀初代样机精准调节着水流温度与流量。自2025年8月双方携手攻关智能水阀关键技术以来,这样的协同研发场景已成为常态。目前,原型样机已进入试运行阶段,成为开平市“双百行动”科技港运作下的标志性合作成果之一。

自2023年广东省“双百行动”启动以来,开平市紧扣“县域所需、高校所能”,推动校地合作走深走实。从翰森卫浴的智能化转型,到百合中学“周文雍陈铁军班”的红色育人实践,51个落地项目中涌现出两条具有示范意义的特色路径。近三年,高校累计投入帮扶经费超300万元,10个案例入选省级优秀示范案例,1个案例获评国家级创新案例,为开平推进“百千万工程”注入强劲动能。

### 产业赋能 水暖卫浴产业迈向智能化

作为“中国水暖卫浴之都”的骨干企业,翰森卫浴深耕精密陶瓷阀门制造20余年,拥有超过2万平方米的现代化厂房和精密生产线,年产能巨大,已开发出包括快开、慢开、单柄混合等在内的上千款阀门产品,并通过ISO9001体系认证及法国ACS、英国WRAS等多国认证,长期为国内外知名卫浴品牌提供核心部件。

2024年初,通过开平市“双百行动”科技港对接,广州航海学院专家调研团首次到访翰森卫浴,肖景教授团队多次到企业开展技术交流,围绕“智能水阀”“智能淋浴系统”等方向明确研发目标与合作路线。2025年8月,双方正式签署《面向智慧城市的下一代智能水阀关键技术研发》合同,合作金额达100万元。



肖景教授(右一)团队与翰森卫浴对智能恒温水阀初代样机进行测试。

肖景表示,学校选择翰森卫浴作为合作对象,基于其扎实的自动化和研发基础、负责人对研发的高度重视,以及阀芯作为卫浴行业核心部件的辐射效应,能有效带动下游企业发展。

据了解,肖景教授团队从三方面提供技术支撑:一是联合进行产品定义,将传统产品重构为智能产品,完成从软硬件定义到供应链搭建的全流程;二是将脑机接口领域的前沿AI技术转化为适合卫浴产品的轻量化小模型,避免大模型算力过剩;三是联合国内顶尖电机专家,研发出体积微小却精度极高的微型电机与减速器,解决智能化控制的核心难题。目前,智能恒温水阀初代样机已进入试运行阶段,集成了精准控温、水质检测、防漏预警等智能功能。项目后续将开发厨房洗菜盆、面盆及淋浴房系列产品,初步测算产值可超1000亿元。

合作一年来,翰森卫浴实现了从塑料和铜制造模块向电子AI芯片领域的跨越,逐步由机械制造向智能电子转型,并涉足电子与水力发电结合的技术创新。该项目作为“工业母机”类技术突破,已

与华艺卫浴达成合作意向,未来将通过行业协会举办产品展示活动,推动更多卫浴企业实现智能化转型。

### 结对共建 以红色资源促进学生全面发展

离开工厂,走进开平市百合中学的“周文雍陈铁军班”,一场红色教育的创新实践同样精彩纷呈。该班级是教育部命名的国家级荣誉班集体,也是江门市目前唯一获此殊荣的班集体,在“双百行动”推动下,成为校地红色育人的核心载体。

广州航海学院航运学院党委与百合中学党支部签订党建结对共建协议,江门职业技术学院党委深度参与班级建设,构建起“高校党组织引领、民主党派助力、校地支部联动”的育人格局。广州航海学院民主党派筹集近4万元资金,为班级购置150套崭新桌椅,改善学习环境;两校联合共建“青马工程”培训实践基地,累计组织230余名师生开展红色研学、开班授牌、主题实践等活动。江门职业技术学院开发线上小程序、构建短视频

频传播矩阵,推动红色资源从“静态展示”向“动态互动”转型。

在“双百行动”的推动下,百合中学团支部书记劳海娜组建了学校话剧社团,指导学生排演根据周文雍陈铁军烈士革命故事改编的话剧《木棉花开》。该话剧曾在港澳同胞交流活动、开平市艺术节、百合镇文艺晚会等场合演出。如今,“周文雍陈铁军班”已成为该校班风学风的标杆,带动形成“比学赶超”的氛围,促进学生德智体美育全面发展。

广州航海学院还面向百合中学及开平市中小学开展“航海知多D”科普系列活动,通过知识讲座、模型展示、互动体验等形式,普及航海与海洋知识,覆盖青少年超2000人次,丰富了素质教育内涵。

### 深化合作 激活县域发展新动能

此外,开平市“双百行动”还在城乡规划、公共服务、人才培养等领域取得丰硕成果。广州航海学院编制《开平市水陆联动农文旅发展规划》,江门职业技术学院编制《百合镇农文旅融合发展规划》;两所高校联合实施的“高校赋能基层‘法律明白人’培养工程”荣获国家级创新案例;电商助农直播大赛吸引107支队伍、近1000名师生参与,总观看量超70万人次。

当前,开平市正拓展“多校多县”合作格局,与华南师范大学、广州美术学院等高校在体育教育、艺术设计、县中振兴等领域深化合作。针对项目对接精度、典型案例宣传、长效保障机制等方面的不足,开平将建立更精细化的需求调研机制,培育省级以上示范案例,探索多元化投入机制,引入更多高水平大学资源,推动校地合作持续深化。

从车间里的智能恒温水阀,到校园中的“红色课堂”,开平“双百行动”的实践充分证明,校地深度融合能够充分激活县域发展新动能。高校的智力资源、技术优势与地方的产业基础、文化禀赋精准对接,既让传统产业插上了智能的翅膀,又让红色精神得到了生动传承,为“百千万工程”深入推进提供了坚实支撑。

## 学习贯彻党的二十届四中全会精神

### 江门举办流动党员学习贯彻党的二十届四中全会精神示范培训班 以学铸魂强党性 以行践知促发展

江门日报讯(黎禹君 江组轩)近日,江门各县(市、区)分别举办流动党员学习贯彻党的二十届四中全会精神示范培训班,共7期近800名流动党员参加集中培训,超2000名流动党员参加线上培训。

培训班设置“初心课堂”“理论讲堂”等专题,向学员发放《中国共产党章程》《党的二十届四中全会〈建议〉学习辅导百问》等学习资料,结合流动党员实际解读政策,引导学员补足“精神之钙”。

江门坚持“课堂+现场”“线上+线下”相结合,丰富培训载体,增强培训吸引力与实效性。一方面,线上线下同发力。依托“江门先锋”微信公众号等,推送党的创新理论课程、党史微党课、政策解读视频等学

习资源,方便流动党员“云端充电”;另一方面,现场教学促深化。依托丰富的红色教育资源,开展内容生动、形式多样的现场教学活动。

江门还注重将教育培训成果转化为服务社会、助推发展的实际行动。培训期间专门设置交流研讨环节,引导流动党员结合江门实际,对在日常工作和生活中如何推动党的二十届四中全会精神落地落实提出建议。

据了解,近年来江门市依托市委党校主阵地,统筹县级党校、镇街党校、党群服务中心等平台,构建起“市级示范培训、区级重点培训、镇街常态培训”三级培训体系,不断扩大流动党员教育培训覆盖面,持续加强和改进流动党员教育工作。

### 2025年第四次“中国好人榜”候选人事迹展示评议开始 请为江门李柏达点赞评议

江门日报讯(记者/黎禹君)近日,经基层干部群众、各地文明办及相关单位推荐,中央精神文明建设办公室正式启动2025年第四次“中国好人榜”候选人事迹展示评议活动。其中,江门市台山市城街街道归国华侨联合会原主席、台山市银信文化研究会会长李柏达成功入围候选人名单。

今年61岁的李柏达,长期深耕侨批文化领域。侨批又称“银信”“番批”,是海外华侨通过民间渠道汇寄国内的信件与汇款合一的特殊邮传载体。为守护这份珍贵的侨乡记忆,他不仅自费50余万元修复三益碉楼,打造银信文化主题博物馆,还精心制作60余件台山银信文化展品,自费赴全国各地举办展览,全力推动五邑银信文化走向全国、传遍四海。凭借在侨

文化传承领域的突出贡献,李柏达曾荣获全国归侨侨眷先进个人、“广东好人”等多项荣誉。

作为知名的“银信迷”,多年来,李柏达倾尽心力守护、研究侨文化,推动两座百年碉楼“变身”侨文化传播桥梁,向万千海外乡亲与华裔青年讲述跨越山海的侨乡故事,“作为一名侨文化研究者、一名华侨子弟,守护侨文化是我一辈子的事业和使命。”他的话语坚定而深情。

据悉,本次评议活动时间为即日起至12月30日。公众可关注“中国文明网”或“凡事不凡”微信公众号,点击首页下方菜单栏即可参与评议。诚邀广大市民积极参与,为江门候选人李柏达点赞评议,学习身边好人精神,传递榜样正能量。

### 广东拟安排近38亿元支持34所高校 “冲一流、补短板、强特色”

## 五邑大学获5546.2万元支持资金

江门日报讯(记者/朱磊磊)12月24日,广东省教育厅公布《关于2026年高等教育“冲一流、补短板、强特色”专项资金安排方案(第一批)》的公示,拟安排近38亿元支持34所高校“冲一流、补短板、强特色”。其中,五邑大学获得5546.2万元支持资金。

据了解,为加快构建自强卓越的高等教育体系,不断提升高校对高质量发展的支撑力、贡献力,结合各高校建设情况,广东省教育厅研究制定了2026年高等教育“冲一流、补短板、强特色”专项资金安排方案。资金将分三类投放:高水平大学建设计划、粤东西北高校振

兴计划、特色高校提升计划,分别对应“冲一流、补短板、强特色”三大组团,旨在优化全省高等教育布局、缩小区域差距并强化院校特色优势。

根据公示,在高水平大学建设计划(“冲一流”)中,14所高校共获得约25.62亿元支持资金;在粤东西北高校振兴计划(“补短板”)中,8所高校共获得约4.48亿元支持资金,其中五邑大学获5546.2万元支持资金;在特色高校提升计划(“强特色”)中,12所高校共获得约6.5亿元支持资金。此外,部分在粤办高校也获得资助。

### 我市召开听证会

## 完善管道天然气价格联动机制

江门日报讯(记者/蔡昭璐 通讯员/蒋宛瑜)12月25日下午,市发展改革局组织召开江门市区及开平市、鹤山市完善居民管道天然气价格及建立联动机制听证会。消费者、经营者、专家学者、市人大代表、政协委员、市消委会以及旁听人员、政府部门代表等20余人参加听证会。

建立管道天然气居民价格联动机制,是贯彻落实国家和省关于扎实推进重点领域价格改革的重要举措。本次听证会提出取消容量气价,切实减轻居民用气负担,同步建立居民管道天然气价格联动机制,

旨在及时反映并传导天然气市场价格变化,进一步保障居民用气稳定,促进燃气行业健康发展。

听证过程中,各听证会参加人围绕听证方案中的联动条件、联动周期、服务质量提升等方面展开讨论,并提出意见建议。听证人就相关问题作了解释和说明。

听证会后,市发展改革局将全面梳理、认真研究、合理采纳听证会参加人以及社会各界的意见和建议,进一步完善管道天然气价格联动机制,并按程序报批后适时组织实施。

## 市政协党组理论学习中心组举行专题学习会

### 紧接A01版

不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,切实增强做好意识形态工作的责任感使命感。要始终把加强思想政治引领、广泛凝聚共识作为中心环节,紧扣市委、市政府工作中心,聚焦群众关心关切的重点难点问题,务实建言、履职尽责,持续加强与港澳同胞、海外侨胞的交流往来,深化与各党派团体的合作

共事,更好为全市高质量发展强信心、聚民心、暖人心、筑同心。要强化责任担当,严格落实意识形态工作责任制,建好、管好、用好工作阵地,巩固壮大主流思想舆论,弘扬主旋律,传播正能量,牢牢把握意识形态工作的领导权、管理权、话语权,守牢意识形态安全底线。

会前,参会人员还到位于江海区顺天里144号的中共四邑地委(五邑地委)驻地旧址参观学习。

## 以高水平安全保障高质量发展

江门日报讯(文/图 记者/皇智尧 通讯员/叶嘉)近日,广东应急管理“普法大讲堂”活动在珠海新材料集聚区举行,采用“线上+线下”“体验+宣讲”相结合的模式,为市、县两级安全生产监管执法人员和辖区40余家重点企业管理人员、职工共200余人普及应急管理领域法律法规,着力营造“人人讲法治、人人讲安全、个个会应急”的浓厚社会氛围。

活动紧扣“以案为鉴 守护安全”主题,现场划分主场区、普法宣传咨询区、普法知识竞答和游戏区、消防器材和救援装备展示区四大功能区域。各区域通过滚动播放安全生产、自然灾害防治典型案例视频,张贴案例分析海报,发放宣传资料,多维度开展普法宣传。工作人员现场答疑解惑,针对企业关心的安全生产法律法规问题进行专业解读,并引导人员积极参与线上答题、抽奖等互动环节。参会人员沉浸式观摩心肺复苏与AED使用实操演

示,借助VR眼镜体验火场自救场景,在寓教于乐中提升应急知识储备与实操技能。

主场区内,受邀专家结合丰富实践经验,精准解读相关法律法规条文,并聚焦危险化学品、有限空间作业等重点行业领域,通过剖析典型事故案例,深刻阐明事故成因、法律责任与防范核心要点。详实的宣讲内容、生动的案例剖析,为参会人员带来了一堂兼具专业性与警示性的安全法治教育课。在消防器材和应急救援装备展示区,江门市应急救援支队与新会区消防救援大队队员现场演示了消防个人防护装备快速穿戴流程和各类应急救援装备操作方法,充分展现我市应急救援队伍专业规范的安全防护操作水平。

接下来,市应急管理系统将持续深化应急管理普法宣传“五进”活动,不断创新普法宣传方式方法,丰富安全应急法治宣传内容,推动“普法+监管”深度融合,切实增强社会公众的安全法治意识,全面提升应急避险和自救互救能力,为全市安全生产形势持续稳定向好筑牢坚实法治屏障。



广东应急管理“普法大讲堂”活动在珠海新材料集聚区举行。

### 上接A01版

## 挑战:一场“要素引力”的重塑

然而,机遇的背后,挑战同样明显。海南封关最直接的冲击,在于其独特的税收政策形成了强大的“要素引力洼地”,可能引发人才与资本的“虹吸效应”。

在个人所得税方面,海南对符合条件的个人仅采用3%、10%、15%三档超额累进税率,远低于内地最高45%的税率。对于年薪百万的高端人才,在海南的税负可能仅为内地的三分之一。

对符合条件的企业,企业所得税也按15%征收,这对科创企业、总部企业、高利润企业构成巨大吸引力。江门近年来苦心培育和引进的高端产业与人才,是否会“孔雀东南飞”,是一场现实的考验。

除了人才与资本,产业竞争的壓力同样不容小觑。随着海南零关税商品范围的大幅扩大,部分进口商品价格可能更具竞争力,对江门本土的同类消费品制造业和零售业形成价格冲击。

更深层次的挑战在于,如果江门只是被动地作为海南的“腹地”或“后方”,而在规则对接、制度创新上步伐迟缓,就

## 海南封关,江门开窗

可能在新一轮的区域开放格局中被“通道化”和“边缘化”。

### 行动:一个“相向而行”的战略

面对这场开卷考试,江门早已不是静候的观潮者,而是积极的弄潮儿。早在11月,市委常委会会议就明确指出,要“推动江门与海南深化合作、相向而行”。“相向而行”这四个字,是战略的总纲。

“相向而行”,基础在于设施的“硬联通”。江门正大力推进深江高铁南延线、大广海湾深水港等关键项目。未来的图景是,货物从大广海湾启运,高效衔接海南港口;人员通过高铁网络,实现与海南乃至大湾区核心城市的快速往来。

“相向而行”,关键在于规则的“软联通”。江门要主动学习海南自贸港经验,推动在贸易、投资等领域的规则衔接。这包括探索与海南在商事制度、跨境服务贸易、数据流动等方面的互认与合作。

江门已提出打造一流营商环境,推出包括深化“高效办成一件事”改革、推

广AI政务智能客服“江小i”等50条具体措施。其目的,正是在无法比拼税收“硬优惠”的情况下,以营商环境的“软实力”留住人心。

“相向而行”,核心在于产业的“链联通”。江门的行动聚焦于金融、旅游、现代服务业、高新技术产业等领域。例如,推动两地咖啡、农产品等特色产品产销对接,“相向而行”这四个字,是战略的总纲。

特别是引导江门企业将研发、结算、营销等高端环节留在本地,而将享受海南政策红利的加工、物流、贸易等环节布局海南,形成“江门总部+海南基地”的跨境产业链。

### 未来:一次“侨都基因”的激活

穿越历史的烟云,江门这座“中国侨都”的骨子里,从不缺乏开放的基因和闯荡世界的勇气。面对海南封关这一新时代的“出海口”,江门最大的底气,恰恰源自这份独特的城市禀赋。

海南封关,面向的是全世界,尤其是广阔的《区域全面经济伙伴关系协定》

(RCEP)市场和“一带一路”共建国家。而这,正是530多万江门籍港澳同胞和海外侨胞优势遍布的网络。

江门可以借助侨胞的商业网络,与海南的开放平台形成“双轮驱动”,联合开拓新兴市场。侨资可以成为江门企业布局海南、借船出海的重要桥梁;海南亦可为海外侨胞资源回国投资兴业的新枢纽。

挑战永远与机遇并存。海南的税制优势是客观存在的,短期内的人才流动压力也可能显现。但江门成熟的产业配套、深厚的制造业根基,以及正在奋力提升的城市综合性性价比,构成了另一个维度的吸引力。

历史从来不会重复,但会押着相同的韵脚。当年,无数五邑先贤从银洲湖畔、潭江之滨出发,闯荡南洋、远渡重洋,用勇气和智慧在异乡开辟天地。今天,海南封关的潮声,仿佛是历史的一次回响与召唤。

江门要过的,从来不是被动防御的一关,而是主动突围、在更高维度上参与竞争与合作的一关。左手是开放的红利,右手是挤压的风险。江门的选择,不是二选一,而是在相向而行的智慧中,将两者锻造成为驱动城市向前的一体两面。(江讯)