解读全省高质量发展大会上的“江门元素”

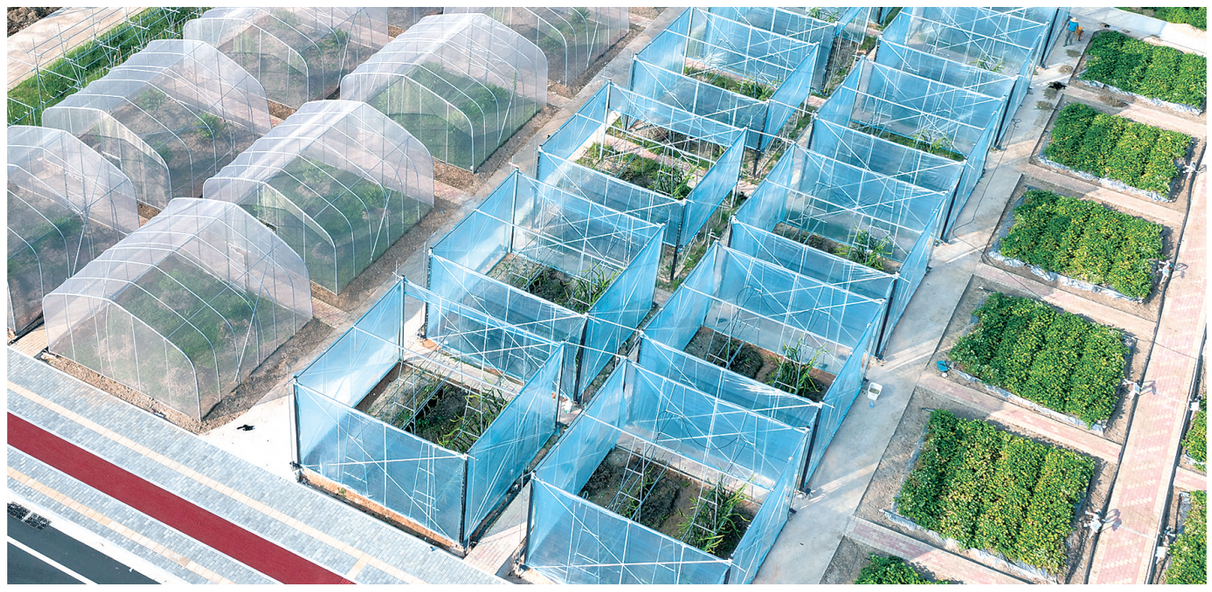
促进产业和科技互促双强

□文/江门日报记者 赵可义

岭南春来早，奋进正当时。

2月18日，龙年首个工作日，广东省委、省政府召开全省高质量发展大会。这是继2023年1月28日，全省高质量发展大会在广州召开之后，广东再次通过“新春第一会”的形式，促进产业和科技互促双强，为高质量发展描绘奋进蓝图。

在大会主会场，“江门元素”满满。在产业科技融合发展成果展上，展示了江门11家企业和单位的创新成果；大会主会场播放的专题片《产业科技，时代浪潮》中出现了中创新航、中车、江门中微子实验室等江门企业和科研机构的身影；在“科技赋能、产业支撑，全力推动‘百千万工程’取得新成效”分论坛上，鹤山市作交流发言……这背后是江门坚定不移推动高质量发展的决心，是坚持“实体经济为本、制造业当家”、深入实施“六大工程”的恒心，体现了江门企业家、教育工作者、科研专家当好产业创新“践行者”的务实作风。



江门双碳实验室日前获省科技厅批准建设“粤港碳中和科学与技术联合实验室”，成为首个“双碳”领域的粤港联合实验室，将推动“双碳”前沿技术研发及创新成果转化应用。图为江门双碳实验室的二氧化碳生物利用示范基地。 周华东 摄

产业科技融合发展成果展 江门11家企业和单位晒成绩

在全省高质量发展大会主会场同步举办的产业科技融合发展成果展上，省级和21个地市创新成果琳琅满目，我市11家企业和单位晒成绩。江门展区吸引众多与会者驻足参观，展示了江门科技创新成果：

依托江门中微子实验用新型微通道板型大面积光电倍增管研制项目，攻克了诸多技术难点，成功突破日本垄断；

中创新航的PHEV专用电池具有高能量密度、长寿命以及高安全性等优势，确保了电动汽车的稳定运行和持久续航；

广东民华船艇科技有限公司展示的“华清号”波浪能发电装置是世界首艘适应台风海况的无人海浪能发电船，突破了波浪能发电领域的一系列关键技术瓶颈，破解了深远海装备的“卡脖子”问题；

……

一项项科技创新成果是江门深入实施“科技引领”“工业振兴”工程所取得的成就。以科技创新引领现代化产业体系建设，是发展新质生产力的关键一招。

近年来，江门多措并举加强科技创新，加快重大创新平台建设，推动江门中微子实验室完成探测器主体结构安装，支持江门双碳实验室创建省实验室，加快中德人工智能研究院等科研平台建设，争取新增省市重点实验室、工程技术研究中心等创新平台45家以上；持续推进“揭榜挂帅”，支持企业联合攻关“卡脖子”难题、加速国产化替代；争取省级以上基础研究项目立项超30项，提升科技成果转化对接水平；等等。

以江门双碳实验室为例，对于传统光伏板不透光且成本高、农光互补对农作物影响较大这一问题，该实验室与香港科技大学合作，成功开发出了国际一流的半透光柔性光伏材料，打破了有机光伏领域的光电转化世界纪录，目前已具备产业化条件；研发的氧化碳气肥综合管理系统，可提升作物产量与品质，可对农作物进行生长状况、营养成分和品质鉴定等分析。

科技创新，关键靠人才。江门建设重大科研平台引育人才，积极抢占前沿科技制高点。如，江门中微子实验室发挥其区域战略科技力量重要作用，以国际合作方式进行实验室建设及运行，已吸引全球17个国家和地区、74家研究机构及大学、约700名科学家共同参与（其中境外人员约300人）。江门双碳实验室是江门市与香港科技大学（广州）共建的粤港合作重大科创平台，引进高层次人才80余人（其中海外人才占比35%、博士占比58%），获批国家级、省级、国际合作等项目22项，在国际顶尖期刊发表论文50多篇，一批技术成果进入应用转化阶段，并为多家企业和机构提供技术服务，致力打造粤港澳大湾区双碳综合性研究基地和原始创新策源地，建设成为全国先进的双碳科研示范基地。

大会专题片 现江门企业和科研机构身影

大会主会场播放的专题片《产业科技，时代浪潮》中出现了中创新航、中车、江门中微子实验室等江门企业和科研机构的身影……这是江门坚持实体经济为本、制造业当家的结果。

今年的省政府工作报告提出，要坚持实体经济为本、制造业当家，建设更具国际竞争力的现代化产业体系，加快形成新质生产力。

近年来，江门坚持实体经济为本，深入实施“工业振兴”工程，全力塑造制造业当家新优势。2023年，江门加快省大型产业集聚区建设，15条重点产业链实现总产值4581.6亿元。

在众多新投产项目中，中创新航开建一年即投产，去年4月产品下线至年底产值超20亿元，再现“江门速度”，展现了我市开辟产业新赛道、构建现代化产业体系的魄力。

去年，我市战略性新兴产业发展迅猛，新一代信息技术成为第5条产值超500亿元的产业链；硅能源、新能源汽车及零部件等产业链增加值实现两位数增长；新能源、新一代电子信息等两大产业集群加快向千亿目标进军。

战略性新兴产业、未来产业是构建现代化产业体系的关键，也是生成和发展新质生产力的主阵地。江门加快发展硅能源、新型储能、低空经济、传感器、海洋牧场、安全应急、数控机床、盾构机、智慧农机、水经济等十个新兴产业，也是“新质能”所在。

“新质生产力更有力地发挥科技创新推动经济增长作用，能提升制造业智能化、绿色化水平。我们公司正在智能传感器研发上争取获得大突破，为盾构机产业带来重大利好。”参会代表、广东欣龙隧道装备股份有限公司董事长陈美婷表示，将为江门盾构机产业发展作出贡献。

制造业是推动江门经济发展的产业根基和强大底气。江门将始终坚持制造业当家，在推进新型工业化的实践中不断夯实基础、优化结构、增强动能，展现江门作为广东省制造业高质量发展生力军的新担当。

“百千万工程”分论坛 鹤山作交流发言

“我们将以行动体现忠诚、用结果证明本事，全面建好省‘百千万工程’典型县。”当天，在全省高质量发展大会“科技赋能、产业支撑，全力推动‘百千万工程’取得新成效”分论坛上，鹤山市委书记刘志刚作交流发言时称，鹤山将在县域经济、美丽圩镇、乡村振兴、社会治理、党的建设等方面打造出若干符合规律、实事求是，不拔高不堆砌、实实在在的工作典型。

作为全省“百千万工程”首批典型县之一，鹤山市被列入省重点支持建设主平台，近年来狠抓制造业当家“一把手”工程，初步走出了一条以工业经济为主的县域经济发展路子。2023年，鹤山市GDP突破500亿元大关，连续两年新增规上工业企业超过100家，地方一般公共预算收入37.7亿元。

除了鹤山，我市有6个镇、60个村（社区）入选省“百千万工程”首批省典型县镇村名单。

据了解，我市以头号工程的力度推进“百千万工程”，大力培育千亿经济强县，并交出一份优秀答卷：2023年新会成为全市首个千亿GDP强区，开平入选国家乡村振兴示范县创建名单，GDP突破500亿元，鹤山、台山、恩平规上工业增加值等指标增速高于全市，区域协调发展呈现新面貌，经济发展空间得到了拓展。

值得一提的是，江门重视科技赋能、产业支撑，助力“百千万工程”走深走实。

江门丽宫国际食品股份有限公司董事长欧国良第二次作为企业代表参加全省高质量发展大会。据了解，该企业深耕新会陈皮产业发展27载，在科技赋能陈皮深加工发展上走出了自己的路子。去年，该企业与广州国家实验室签署了以陈皮为主原料的中成药产品研发项目，计划开发新会陈皮保健中成药，向大健康呼吸系统医药发展。在以江门丽宫国际食品股份有限公司为代表的龙头企业带动下，新会陈皮全产业链总产值达230亿元，蝉联“中国区域农业产业品牌影响力指数”榜首。

数据显示，去年，陈皮等六大特色优势农业全产业链总产值695.5亿元、增长30.3%，实现三年翻一番，这是江门科技赋能、助力“百千万工程”的有力例证。

声音

我市企业经营者和科技教育界代表畅谈高质量发展

大力推进原创性、颠覆性科技创新

企业是推进产业科技创新的厚实家底和强大底气，人才是推进产业科技创新的决定性因素，市场是产业科技创新最重要的孵化器、加速器、放大器。昨日召开的全省高质量发展大会阐释了企业、人才、市场对产业科技创新的重要性，提出“视人才为珍宝”“与企业同奋斗”“用市场育动能”等要求。我市参加全省高质量发展大会的企业经营者和科技教育界代表纷纷表示，对广东和江门的高质量发展前景充满信心，将大力推进原创性、颠覆性科技创新，努力在推动产业科技创新中展现新作为。

五邑大学党委书记栾天罡：

建设新型高水平理工科大学

参加全省高质量发展大会，五邑大学党委书记栾天罡备受鼓舞。

据介绍，五邑大学建校近40年，有效发挥了“储才”功能，培养了10多万名高素质应用型人才，毕业生年均留江就业比例近1/3。近年来，该校主动对接粤港澳大湾区和深圳先行示范区发展需求，大力开展“新工科”建设与研究，聚焦新材料、生物医药、智能制造、大数据技术及应用等重点领域，不断调整优化学科专业结构，构建了以工科为主、多学科协调发展的学科专业体系。其中，“药学”“材料科学与工程”等10个科目入选省级重点学科，化学、材料科学、工程学科等3个学科进入ESI全球学科排名前1%行列。作为一所侨校，五邑大学还积极整合校内外资源力量，打造侨文化特色鲜明的“新文科”。

目前，五邑大学正与恩平市携手共建，落实“双百行动”，助力“百千万工程”走深走实，推动7个共建项目全面铺开，为县域经济高质量发展贡献学校力量。

“一年之计在于春，五邑大学将抢抓高质量发展机遇窗口期，以新工科、新文科建设为抓手，加快推进新型高水平理工科大学建设。”栾天罡表示，五邑大学将根植侨乡，以侨为桥，在教育科技人才一体推进的大战略中明确新坐标，在教育链、人才链、产业链、创新链深度融合中展现新作为，在服务地方经济社会高质量发展中开创新局面，为服务广东在推进中国式现代化建设中走在前列作出新的更大贡献。

（凌雪敏）

江门双碳实验室常务副主任徐明：

不断创新体制机制，推动更多成果转化

广东召开全省高质量发展大会，以“开年即冲刺”的姿态，从“新高”迈向“更高”，让参会代表、江门双碳实验室常务副主任徐明心潮澎湃。

江门双碳实验室作为江门市与香港科技大学（广州）共建的粤港合作重大科创平台，率先构建“1+10+3”政产学研用融通发展模式，系统布局硅能源电力系统、新型储能技术、碳计量与生物利用、碳捕集封存与工业利用、双碳政策与系统设计五大研究领域，并获批成为粤港碳中和科学与技术联合实验室，在绿色低碳方面为高质量发展提供了科技创新的保障。

徐明表示，高质量发展的一个重要指标就是“低碳”，广东应发挥科技、人才、产业等优势，抓住碳达峰碳中和战略机遇，围绕碳减排、碳利用、碳交易，强化“碳”科技支撑，加快光伏、储能、碳计量、碳资源利用等关键技术研发与转化应用，构建“碳”经济体系，让“双碳”赋能广东高质量发展，为广东经济低碳转型注入持续动力。

“过去两年来，我们在光伏材料研发、储能技术研发和废弃资源的利用，包括二氧化碳资源的利用等方面，开展了大量工作，也取得了一些成效。”徐明表示，比如在有机光伏方面，江门双碳实验室通过和香港科技大学研发团队合作，研发出新的有机的透明的光伏材料，使得发电的效率更高、成本更低、应用也更方便，未来新的光伏技术可能应用于非常薄的玻璃上、墙面上，甚至是汽车上。

展望未来，徐明表示，江门双碳实验室将在高质量发展领域持续努力，持续加大人才队伍建设与引进力度，不断创新体制机制，推动更多成果转化。

（张浩洋）

维达集团副CEO张健：

致力创新研发和数字化升级 扩大品牌影响力

昨日，龙年开工首日，维达纸业（中国）有限公司厂房内，生产线持续运作，工人忙碌，大家全力以赴投入新一轮奋斗。另一头，在全省高质量发展大会现场，维达集团副CEO张健认真聆听大会发言，心潮澎湃。

“大会内容既涵盖了省级层面的宏大发展规划，也细致探讨了各行业的独特发展议题。让我们对2024年广东省的高质量发展充满信心与期待。”张健表示，期待广东在高质量发展中，继续深化改革，坚持实业兴邦，在科技创新和产业创新方面有更多的政策指引，通过支持数字化转型、人才培养的提升，促进高质量发展。

据了解，维达集团深耕生活卫生用品行业39年，在广东省造纸行业中荣获“能效领跑者”“水效领跑者”等殊荣。张健表示，在“十四五”规划深入实施的关键一年，维达集团将继续发扬敢闯敢干的精神，坚守长期主义，致力创新研发和数字化升级；加大产业延链、补链、强链项目的推进；持续扩大维达的产品力和品牌力优势，在新时代和新格局中，继续关注消费者需求，为消费者对美好生活的向往，为生活卫生用品行业的持续发展创造更大价值，不断为高质量发展塑造新动能。

（凌雪敏）

欣龙隧道装备董事长陈美婷：

推动盾构科技再上新台阶

“全省高质量发展大会召开，充分体现了党委、政府锚定高质量发展、苦干实干开新局的信心和决心，激发动员每位企业家、每家企业奋力开创高质量发展新局面。”广东欣龙隧道装备股份有限公司（以下简称“欣龙隧道装备”）董事长陈美婷表示，全省高质量发展大会的召开提振了企业高质量发展的信心。

欣龙隧道装备是一家集盾构物资、盾构装备研发、设计与制造及再制造等核心资源优势于一体的国家级专精特新“小巨人”企业，近年来在盾构机再制造领域精耕细作、不断创新。“我们公司作为知识密集型服务企业，注重技术创新研发，包括产品研发、服务创新研发，并以此增加竞争优势赢得市场。我们已经获得50多项专利，还与清华大学建立了研发合作关系，提高公司的技术竞争力。”陈美婷说。

粤港澳大湾区加速建设为盾构机市场带来旺盛的需求。2023年，欣龙隧道装备营收同比增加30%以上。“我们公司一直扎根湾区、服务湾区。2024年，我们的目标是营收同比增加50%。”陈美婷介绍，2023年8月，该公司华南盾构智造基地动工，该项目预计投入资金20亿元人民币，建成预计会创造1500—2000个工作岗位，年产值估计可以达到20亿元以上。

“下一步，我们将继续加大科研投入和人才培养，升级现有产品，推出新的服务模式，全面加强科技对经济的推动力量，推动盾构科技再上新的台阶。”陈美婷表示，新的一年，欣龙隧道装备将围绕盾构机生态链条，发挥龙头带动作用，携手政府、高校等打造隧道装备盾构智造园，助力大湾区基础设施建设。

（朱磊磊）

丽宫股份董事长欧国良：

以“陈皮+”模式持续丰富新会陈皮产业链

江门丽宫国际食品股份有限公司（以下简称“丽宫股份”）董事长欧国良是第二次作为企业代表参加高质量发展大会。“这场大会催人奋进，鼓舞我们团结一心加油干，努力让春天播下的种子转化为高质量发展的累累硕果。”欧国良介绍，丽宫股份深耕新会陈皮产业27载，在农业标准化生产的道路上不断探索，与新会区内多家合作社、家庭农场建立合作关系，组建产业联盟，推广标准化种植观念与种植技术，建立坡地新会柑种植示范基地，从源头上提高产品种植质量和生产效率；先后牵头起草6个团体标准，覆盖农产品源头种植、产品加工等系列工序标准化种植。

近年来，丽宫股份专注创新，累计获得13个发明专利，与科研机构共同发表5篇SCI论文。去年该公司还与广州国家实验室签署了以陈皮为主要原料的中成药产品研发项目，为新会陈皮产业高质量发展提供了科技和技术的支撑。同时，该公司在新会区大鳌镇新联村，建设丽宫预制菜产业园，让新会陈皮与南美白对虾结合，带动周边养殖户发展的同时，解决当地农民就业问题。

“2024年，丽宫股份将继续提升企业研发能力，开发新的新会陈皮深加工产品，丽宫未来规划以‘陈皮+’模式持续丰富新会陈皮产业链，向大健康呼吸系统医药发展，开发新会陈皮保健中成药，进一步提升农产品科技水平，让农户的收益得到进一步的保障，让消费者得到更优的大健康润肺产品，继续推动产业高质量发展。”欧国良说。

（凌雪敏）

本报地址：江门市华园中路25号 邮政编码：529000 广告许可证号：440700100003 印刷：江门日报社印务中心 印刷质量投诉电话：0750-3502691 新闻记者证查验网址：http://press.gapp.gov.cn 举报电话：0750-3500069
本报刊登的所有作品著作权归江门日报社所有，未经江门日报社书面许可，不得转载、摘编或以其他形式使用，违者必究。作品使用事宜联系冯小姐（电话0750-3502670）