



全力营造“无创新、不中山”的崇尚创新社会氛围

朝着建设科创强市目标阔步向前

中山

张德钢 郑龙骏



中山城区岐江河两岸风光 缪晓剑 摄

在节后首个工作日召开全市高质量发展大会上，签订投资总额550亿元的产业科技重点项目，发布“科技创新强市十五条”和人才“招贤令”；在2024年一季度制造业类重大项目集中动工仪式上，69个动工项目总投资564.4亿元，新材料、5G集成半导体、新一代光通信等先进制造业项目占比大半……新年伊始，中山以一连串动作表明聚焦新质生产力提升制造业能级的坚定决心。

2024年是深中通道通车之年，面对重大历史性发展机遇，中山思路明确——坚持以科技创新引领产业振兴，推动产业与科技互促双强，让科技创新这一“关键变量”成为高质量发展的“最大增量”，朝着建设科技创新强市的目标阔步向前。

“创新”成为这个春天中山最大的关键词，“无创新、不中山”更成为中山政产学研各界在奔赴高质量发展道路上最广泛的共识。

中山创新的底气：现代产业集群“十大舰队”载体庞大

企业是科技创新的主体。中山制造业起步早、基础扎实，拥有39个工业门类中的33个，制造企业遍布全市，是一座名副其实的制造业之城。

“这是哪年的洗衣机，生产厂家估计都倒闭了。”日前，一位网友晒出自家“古董级”洗衣机表示，这台由“中山威力洗衣机有限公司”生产的洗衣机是他家1997年购买的，直到现在还能正常使用。

“没倒闭！”位于中山市阜沙镇的中山威力电器有限公司（原中山威力洗衣机有限公司，以下简称“威力公司”）看到信息后，不仅第一时间在线上互动“报平安”，还将一台新的威力牌滚筒洗衣机送给了这位网友。

扎根中山40多年的威力公司，从一开始的国货之光一路坚守，到如今进军广阔的海外市场，不仅讲述着一个老品牌守正创新的故事，更是中山制造业发展的一个生动缩影。

近年来，威力公司每年投入6000万元用于新品的研发和制造升级，正努力将老国货品牌擦得更亮。

放眼整个中山，千千万万像威力一样的老牌企业，几十年如一日

中山创新的决心：“科创15条”让创新要素加速聚集

在2月18日召开的中山市高质量发展大会上，中山市委书记郭文海强调，要全力营造“无创新、不中山”的崇尚创新的社会氛围，努力破除一切制约科技创新的思想障碍和制度藩篱，用创新的思维和办法，推动全市各项工作争一流、创一流，在全社会培育创新文化、营造创新氛围，形成干部敢为、企业敢干、人才敢创的生动局面，真正让创新成为熠熠生辉的城市符号。

当天，《中山市科技创新强市十五条》（以下简称“科创15条”）以“一号文”形式对外发布，从强化企业创新主体地位、推进科技产业载体建设、增强科研机构赋能产业能力、推动技术攻关和成果转化、促进科技—产业—金融融通发展、打造科技创新人才高地、推动区域科技创新协同发展等方面推出举措，制定了以科技创新引领产业高质量发展的路线图。

对研发投入超过1000万元且同比增速超过15%的企业，最高补助500万元；围绕新时代中山现代产业

集群“十大舰队”技术创新需求，支持重点产业开展关键技术、核心技术攻关与产业化，单个项目最高资助1000万元；通过10亿元规模的产业科技创新基金，为科技创新人才发起的初创企业、种子项目提供股权和融资支持……纵览“科创15条”，处处可见对企业科技创新真金白银的奖励、对构建科技新中大平台大机构的资源倾斜以及对引育科技人才的十足诚意。

值得关注的是，为加速人才要素聚集，中山今年还以“十大舰队”产业集群企业为主向全球人才发出“招贤令”。其中，汇集了全市114家实力雄厚的企业和科研院所共346个岗位的1158名人才需求，重点企业包括明阳、康方等10家上市公司，不少岗位年薪达百万元。

数据显示，随着中山近年来不断强化政策引才、平台育才、服务留才机制，全市人才总量不断壮大，各类人才已超111万人，为科技创新和产业发展提供了坚实的智慧保障。

中山创新的魄力：投入50亿元支持制造业数智化转型

近年来，中山始终注重引导、鼓励、支持企业走创新驱动发展之路。

去年11月1日，第二届“中山企业家日”，中山颁授“中山市制造业企业科技创新30强”。其中既包含规模以上工业百强企业、科技领军企业、国家高新技术企业、专精特新企业或龙头企业等制造业科技型中小企业，也包含一些拥有核心技术能力或在细分领域达到国际国内先进水平的中小微企业，充分体现了“科技创新不分企业大小”的理念。

创新一体化是深中“六个一体化”的重要任务之一。2023年，中山市重点面向中山现代产业集群“十大舰队”常态化征集企业技术需求，引导深圳科研院所等创新力量向中山的制造业流动，共促成31项深中技术交易，合同金额5372万元，同比增长144%。

中山市还决心投入不少于50亿元，支持传统制造业企业数字化智能化改造升级，对企业技改最高按照投入总额20%给予扶持，对数字化智能化项目贷款全额贴息，最高可达3000万元。此举旨在通过激励政策和专项资金，通过数字化智能化改造升级强身健体，增强核心竞争力。2023年，中山成为广东省中小企业数字化转型城市试点，全市规模以上工业企业数字化转型覆盖率居全省前列，科创资源建成世界“灯塔工厂”。4

家企业入选省重点产业链“链主”企业，新增国家级“小巨人”企业11家、省级单项冠军企业7家。

在科技与研发投入方面，中山也在迎头赶上。2023年，全市研究与试验发展（以下简称“R&D”）经费投入总量首次突破百亿元大关，增速排名珠三角第二，R&D经费投入强度增幅排名全省第一。

按照今年中山高质量发展大会提出的目标，到2025年，中山要力争实现全市“R&D”投入强度达3.5%，规上高新技术企业工业产值占规模以上工业总产值比重达50%以上，高新技术企业数量达3200家，省市级创新科研团队累计超100家。



广州大学

图为学校提供 羊城晚报记者 陈亮 通讯员 广大宣

推进产教融合 赋能高质量发展



广州大学校园

最是春光好，踔厉奋发创新绩。2024新春，广州大学（以下简称“广大”）高质量发展迈出新步伐。学校聚焦产业科技和服务地方，扎实推进教育科技人才工作协同，加速集聚人才融合优势，把论文写在工厂车间、工地田间和市县镇村上，在中国式现代化的广东实践中走稳走好高质量发展之路。

瞄准新质生产力，推动产业、科技互促双强

广大持续优化“理厚工精，文优教特，交叉融合，创新发展”的专业结构，突出学科内涵建设，学科实力和综合影响力显著提升，被誉为进步速度最快的国内大学之一；聚焦中国式现代化未来五年和2035重点任务出台实施学校高质量发展十大行动计划，现已集聚了国家级领军人才40人、省市级高层次人才近400人以及300多位产业教授和企业合作导师；围绕服务国家战略和地方产业高质量发展形成一批应用性产业技术成果，近年来新增专利授权3388项，实现科研成果转化513项，服务企业1751家。

“作为人才培养主阵地，科技创新关键主体和引才聚才重要平台，大学在推动新质生产力发展中肩负着重要使命。”广大党委书记、校长魏明海表示，广大强化“学科+产业技术”融合的办学理念，深度对接广东广州现代产业体系建设，在推进集聚产业优势中强担当、走在前列，促进广东、广

树品牌智库服务湾区和南沙建设，推进湾区语言服务与文化认同

聚焦高水平在地智库建设，专题研究服务大湾区高质量发展。“2023新型智库治理论坛”上，广大广州发展研究院《广州南沙打造协同港澳检验检测认证产业集聚区研究》《打造服务文化强市战略的高校新型特色智库》入选中国智库索引（CTTI）2023年度智库研究优秀成果一等奖、智库建设最佳案例“示范案例”奖，充分展示了广大特色新型智库

服务大湾区发展战略的思想力量。自2019年该研究院南沙分院与南沙区签署共建实验室、在地化智库平台以来，该院开展专项研究深度服务南沙立足湾区向产业高地迈进，打造了《大湾区内参》《蓝皮书系列》等品牌项目，为南沙深化面向世界的粤港澳全面合作贡献智慧与力量。聚焦大湾区语言生活和文化认同

以“高校所能”应“市县所需”，共绘“百千万工程”壮美画卷

送到先进产业技术下乡、为村居换新装、为乡村儿童送知识、调研推广非遗技艺……2023年是团省委实施广东青年下乡返乡助力“百千万工程”三年行动方案首年，广大深挖潜力项目，寒暑假组织200余支社会实践队伍、学生万余人，其中9个项目作为广东省青年大学生“百千万工程”突击队“结对上墙”，2个项目入围广东青年大学生“百千万工程”突击队优秀示范项目，3支队伍获评广东青年大学生“百千万工程”突击队优秀队伍。

为广东省“百千万工程”首批典型村——茂名市电白区谭儒村萝卜示范基地研发全自动萝卜采摘机器人；研发适用于海洋牧场及近海水域的垃圾收集装备系统，助力在复杂海洋环境和各种生态水域下精确回收垃圾；依

托广东省水肥高效利用及太阳能智能灌溉工程技术研究中心等研发干深—时域光伏驱动智能节水灌溉器产品与技术，获中国节水科技进步奖和广东省农业技术推广一等奖，列入国家绿色技术及国家水利先进实用技术重点推广项目，并实现产业化……学校强化科技赋能，以智能农业装备及机器人技术研发和推广服务促进广东农业高质量发展。

充分发挥人才优势，学科专业特长，广大还将基础教育优势办学资源向北延伸、加大教育帮扶力度。2019年，广大附中与英德市政府签署合作协议，广大附中与英德实验学校就此既传承广大附中书香正脉又具现代化理念的高起点、高规格、高品质的公办完全中学于2020年开学，新增学位近2500个。广大附中委派管理经验丰富的干部

到担任校长，以国防教育为特色，培养具有爱国情怀、军事素质、国学素养、国际视野的现代化人才，并将把该校打造成省一流中学。深度参与“百千万工程”，广大分别与英德市、平远县签订协议。优先启动人才培养，举办2期“百千万工程”干部能力提升培训班，约100名干部参加；城乡规划调研先行，在完成英德市全域旅游规划基础上，组织多次专家团队赴两地调研，科学规划美丽圩镇等布局，推动平远县文旅合作共建项目落实。魏明海表示：“我们将应地方所需，加强科技和人才支撑、激发帮扶市县镇村的‘造血功能’，将科研成果转化为乡村产业发展的新动能，引导广大师生把论文写在南粤大地上，把自身成长发展融入‘百千万工程’的壮美画卷中。”