蝶变——江门深入实施『百千万工程』特别报道

第三章 百千万·勇攻坚

五邑大学以“双百行动”助推“百千万工程”走深走实

为乡村振兴注入青春力量

在恩平大广食品集团养殖基地，五邑大学自主研发的四台水质在线监测设备正在工作，实时捕捉着养猪废水的处理情况；在拾月红农业科技发展有限公司工厂中，五邑大学柑肉资源化利用的发酵桶静静矗立着，其中的合成微生物正在开展级联发酵；抖音直播间内，五邑大学中外学生化身带货主播，在镜头前热情向网友推介新会陈皮、金喜蛋等地方特色产品，收获了大量点赞和支持；开平市仓东村里，学子们用镜头记录文化风貌，挖掘文物背后的华侨华人家国情怀……

这些生动场景的背后，是五邑大学与侨乡基层的“双向奔赴”——自“双百行动”开展以来，五邑大学按照“县域所需、高校所能、未来所向”原则，立足学校资源优势，明确共建项目，凝聚全校师生力量投身“双百行动”，为助力江门实施“百千万工程”提供强有力的人才、智力、科技支撑。

文/图 江门日报记者 朱磊磊

五邑大学“簕彩先锋”突击队通过视频拍摄等新媒体方式，助力打造恩平簕菜文化创意园。

A 全员参与 投身“百千万工程”实践

每到假期，江门的田间地头总会出现这么一批身影：在田野，他们拍视频、做直播，为乡村产业探新路；在乡间，他们亲手改造社区闲置空间，提升乡村文化风貌……他们正是五邑大学“‘百千万工程’突击队”的大学生。他们的到来，为平静的村庄带来了青春的活力，传递了“百千万工程”振兴乡村的信心。

“百千万工程”是一项系统性工程，需要全社会广泛参与、凝聚合力。三年来，五邑大学坚持“全员参与、全域覆盖、全面发力”的理念，打破院系壁垒、整合师生资源，广泛引导动员不同学科、不同年级的师生投身“双百行动”，助力“百千万工程”。

带着专业知识和青春热情，三年间，五邑大学组织323支突击队奔赴江门各地，近5000名师生深入基层参与实践，以专业所长回应县域所需。从江海的企业车间到恩平的乡村田野，从鹤山的古村街巷到开平的古镇景区，随处可见五邑大学师生的身影。

全员参与的格局产生了显著的辐射效应，323支突击队如同323颗种子，播撒在五邑大地的乡镇村落。通过聚焦岭南特色产业、乡村公共服务、文化创意与保育、绿美广东、乡村规划建设、县域科技服务等十大服务领域，各个突击队各展所能，把课堂搬到乡村振兴一线，通过扎实的实地调查和专业服务，为乡村振兴注入高校智慧与青春力量。

从赋能地方产业发展到助推乡村公共服务，从守护文化根脉到共建绿色家园，一批批邑大青年在这场青春与大地的相遇中，将理想的种子埋进热土，让青春的枝桠在田野间生长，最终结出了累累硕果：淘沙青年实践团获2024年全国大学生“三下乡”社会实践活动优秀团队，多个实践团入选国家级专项行动；在广东青年大学生“百千万工程”系列竞赛中，学校荣获一等奖2项、二等奖3项、三等奖5项，其中“人工智能+”竞赛获奖数位居全省第一，“智电科技”团队受团省委邀请现场展示实践成果。

“能够参与‘百千万工程’实践，既是一次锻炼自我的机会，更是一份服务地方的责任。”参与基层实践的学生代表表示，深入基层的经历，让他们真切感受到了侨乡的发展变化，也坚定了他们扎根侨乡、服务地方的决心。

用脚步丈量侨乡大地，用实干书写振兴担当，邑大学子正以生力军的姿态投身“百千万工程”实践，为江门“百千万工程”注入青春动能。

B 专业赋能 把论文写在产业振兴第一线

在恩平市大广食品集团的养殖基地，一场关于污水处理的技术革命正在悄然发生。由五邑大学环境与化学工程学院技术团队自主研发的水质在线监测系统已经稳定运行了数月，将企业原本需要3—7天的检测周期缩短至实时监控。

“相关设备投入使用前，企业的污水需要定期送检，短则两三天，长则一周，对企业的生产造成较大影响。”五邑大学总务处维修科副科长、“双百行动”高校驻恩平市服务队副队长苏安锐介绍，如今，五邑大学团队凭借专业技术力量，为企业研发了实时监测设备，实现数据的即时传递，解决了企业的痛点，生产效率大幅提升。

高校服务地方，最核心的优势就是专业能力。在广泛动员师生参与的基础上，五邑大学聚焦江门基层发展的核心需求，立足各学科专业优势，精选骨干力量、组建专项团队，在恩平市、江海区等重点区域实行“定点驻点、专人负责、精准赋能”的帮扶模式，让专业力量扎根基层、深耕基层，精准破解基层发展中的实际痛点难点，推动驻点区域实现高质量发展。

通过深化“一产业一学院”模式，各学院各学科围绕重点产业需求清单化推进项目，各施专长、各展特色，让高校科研力量真正沉到产业一线、扎根乡村沃土，与城市同进步、共成长。

这种深度服务带来了实实在在的成果，一批批项目在“校地共生、双向赋能”的良好生态支持下稳定推进：针对金山芋种植规模小、加工单一的问题，药学与食品工程学院团队不仅为其“清热利湿”的传统功效提供科学佐证，还获得国家发明专利授权，更助力开发出甜品、饮品等深加工产品，推动产业链向高附加值延伸；针对陈皮产业果肉废弃物处理问题，药学与食品工程学院团队自主研发出“即用型复合菌剂+静态发酵桶”简易工艺，仅需“放料—撒菌—盖桶”三步极简操作，即可实现常温露天高效发酵，将废弃柑肉转化为饲料资源，实现环境负担变经济增量；电子与信息工程学院帮助江门市蒙德电气股份有限公司开展“面向多模态数字孪生的永磁同步电机故障诊断与控制技术”研究，开发出电机自抗扰伺服控制系统，打破国外软件对此领域的垄断，助力企业核心技术自主可控；经济管理学院团队牵头共建恩平歇马学院，创新“校政企村”四方联动模式，深挖“举人文化”内涵，为歇马村设计专属IP、研学课程、打造实景沉浸式情景剧，乡村文旅经济被成功激活；凭借土木建筑学院团队的规划设计，蓝田村整合古村落、红色文化、绿美生态等资源，建成集水利科普、生态民宿、文旅研学于一体的农文旅精品村。2022年—2024年，村集体收入年均增长超63%，该案例不仅拿下“双百行动”乡村文旅产业典型案例一等奖，更入选《广东省农文旅融合发展典型案例集》……

据统计，三年来五邑大学师生团队已服务江海区、恩平市企业超200家，共建产学研基地10个，技术转化带来直接经济效益超5亿元；校地共建项目获省级以上立项、表彰30余项，凝练典型案例入选省级案例库、获得省级案例评选奖项7个。

C 双向奔赴 构建校地合作长效机制

元旦假期，恩平市恩城街道米仓村的簕菜文化创意园迎来自驾游高峰，3天时间共接待游客超6000人次，园内民宿爆满，跨年音乐会带动村民售卖农产品，激发消费活力。

活力发展的背后，同样有五邑大学的支撑。通过五邑大学规划建设及产业团队与多方共建，米仓村采用“农业+文旅+研学”模式和“优秀大学生返乡创业、农户联动、村小组融合”三位一体的发展路径，以簕菜产业为核心，成功打造了特色农业综合体。

“我们团队扎根恩平已三年多，始终坚持全过程深度融合的模式：不仅深度参与村庄的规划设计，更组建长期驻场团队，与村民、村集体及运营方并肩协作，以共融、共谋、共建的理念推进项目落地。”五邑大学土木建筑学院副院长张万胜感慨道，从“交作业”到“交成果”，从“管设计”到“管运营”，这体现了五邑大学服务“百千万工程”的一个重要转变：注重项目的可持续性和实际效益，推动校地合作从短期项目向长效机制转变。

学校就业指导与服务中心与江海区人力资源和社会保障局签订《校地人才就业合作框架协议》，建设“人才需求—毕业生供给”数据库等信息共享与精准匹配平台，举办多场联合招聘与引才活动，开发适配高校毕业生的优质岗位，提升五邑大学毕业生在江海区就业创业的比例和质量。

从技术和人才赋能到产业激活，“双百行动”形成了“需求—对接—实施—见效”的完整闭环。高校的智力资源与技术支持，通过有效机制注入县域发展脉络；地方的实际需求与广阔天地，也为高校的人才培养、科研创新与社会服务提供了宝贵沃土。

三年耕耘，硕果盈枝；校地同心，蝶变可期。五邑大学相关负责人表示，未来，五邑大学将充分发挥办学特色优势，急县域所需、尽高校所能，在产业创新发展、城乡建设规划、集体经济发展、基本公共服务等领域与地方加强共建，协同各大产业，深入广大城乡，共同实现“产校城”高水平融合发展，高要求高标准推动江门“百千万工程”走深走实。

从“强基固本”到“精准滴灌”，蓬江区卫生健康系统三年深耕

绘就基层医疗“均衡图”

清晨，棠下镇卫生院的康复治疗室里，年过七旬的李伯正在康复师指导下，借助站立架进行下肢力量训练。而在三年前，这里还没有配备专业的康复设备，也缺乏专职的康复治疗师。像李伯这样中风后需要持续康复的患者，通常只能每周辗转一个多小时车程，前往市区医院进行训练。“现在出门就能系统练习，方便多了，恢复的信心也更足了。”李伯的朴素话语，是蓬江区卫生健康系统实施“百千万工程”三年来，基层医疗面貌深刻变迁的生动注脚。这不仅是地理距离的缩短，更是医疗资源可及性与民众健康获得感跨越式提升的生动缩影。

2023年至2025年，蓬江区卫生健康局将“百千万工程”作为总抓手，聚焦“强基层、优资源、惠民生”，通过一系列“硬件再造、软件输血、智慧赋能”的组合拳，推动优质医疗资源如活水般持续涌向镇街、村居。三年耕耘，一幅医疗资源分布更均衡、服务体系更牢固、群众健康获得感更强的“健康蓬江”新图景正清晰呈现。

文/图 江门日报记者 梁爽 通讯员 尹雅敏

中医夜市活动现场。

A 强基固本 硬件筑网底，软件促末梢

基层医疗机构，是公共卫生体系的“神经末梢”，更是守护群众健康的“第一道防线”。蓬江区卫生健康局深知，实现“百千万工程”中城乡协调发展的目标，必须首先筑牢这张生命健康的守护网。

在硬件上做足“加法”，实现就医环境的迭代升级。驱车穿过荷塘镇，镇卫生院升级改造工程已进入尾声，现代医疗大楼初具规模。这仅仅是蓬江区夯实基层硬件基础的一个缩影。

三年来，蓬江区医疗基建项目稳步推进：江门市第二人民医院完成关键升级，血透科、功能科内镜等项目相继投入使用；棠下镇卫生院住院大楼拔地而起并高效运转，极大改善了辖区住院条件；5个村卫生站焕然一新，更有金朗、篁湾等卫生站新建中医阁，填补服务空白。与此同时，建成全市首个医疗系统眼健康科普宣传阵地，通过互动体验与专业讲解相结合的方式，将眼病预防与保健知识送到群众身边。

蓬江区卫生健康局负责人表示：“我们的目标是让群众‘小病不出村、常见病不出镇、大病不出区’有实实在在的承载平台。”数据显示，全区9家基层医疗机构100%达到国家基本标准，其中杜阮、棠下、荷塘3家卫生院更是达到国家推荐标准，15个村卫生站实现一体化管理，基层“颜值”与“内涵”同步提升。

在“软实力”上谋求突破，构建可持续的人才梯队。针对基层“人才荒”与“留人难”，蓬江区打出“引、育、留”组合拳。“十四五”以来，全区累计引进医疗卫生人才303人，其中硕士研究生30名，为基层注入新鲜血液。更引人注目的是“银发力量”的激活——13名经验丰富的退休专家重返基层，在带教查房、技术指导中发挥“传帮带”关键作用。

同时，一场覆盖1717名医务人员的全员能力提升工程持续开展。“从常见病诊疗规范到急救技能，线上线下培训让我们心里更有底了。”一位参加完培训的医生坦言。

B 精准滴灌 专家沉下去，专科建起来

如果说“强基固本”是搭好舞台，那么让高水平的医疗服务在基层“常驻”，则是帮扶的核心。

技术下沉，从“坐等患者”到“主动输送”。每周三，江门市人民医院的帮扶专家都会准时出现在杜阮镇卫生院的诊室里。这样的场景已成常态。三年来，通过专科联盟与对口帮扶机制的建立，上级医院累计下沉专家232人次，开展远程阅片超4.6万例，让基层群众在家门口就能享受三甲医院的诊断。双向转诊通道的畅通（累计4870例），则构建起“基层首诊、双向转诊”的有序就医格局。

专科共建，从“全面输血”到“特色造血”。帮扶不仅是“看病”，更是“建科”。蓬江区创新推行“一院一特色”，集中资源培育基层专科能力。如今，棠下镇卫生院的中医科、环市街道社区卫生服务中心的全科与儿童保健科等，已成功创建为“江门市基层特色专科”。

在蓬江区卫生健康局的推动下，江门市第二人民医院与基层卫生机构组建了疼痛、肛肠等多个专科联盟。受益于疼痛专科联盟服务的患者赵伯反馈：“以前因腰椎间盘突出导致慢性疼痛要跑到市区治疗，现在镇里就有专业团队，通过药物与物理治疗配合，疼痛已明显缓解。”这种“精准滴灌”式帮扶，直接带动全区基层诊疗量三年同比增长11.48%。

向日葵亲子小屋开展早教活动。

C 智慧赋能 数据多跑路，群众少跑腿

在数字化浪潮中，蓬江区将“智慧医疗”作为打破时空限制、提升服务可及性的关键引擎。

走进江门市第二人民医院，患者通过手机即可完成从预约挂号、线上支付到报告查询的全流程。该院开通的“智慧健康服务平台”，已提供线上问诊200余人次，皮肤科、骨科等成为最受欢迎的科室。“特别是慢性病的复诊开药、检查报告的解读，现在通过手机就能完成，省去了来回奔波的辛苦，对上班族和行动不便的老年人来说，实在是太方便了。”市民张女士在采访中称赞道。

更深层次的变革在于区域信息的互联互通。目前，蓬江区10家医疗卫生单位已全部接入江门区域卫生信息平台。这意味着，居民的健康档案、检查结果可以在区内医疗机构间安全调阅，避免了重复检查，实现了“让数据多跑路，让群众少跑腿”的初衷。智慧医疗的价值更体现在对基层公共卫生服务的深刻重塑上。例如，环市街道社区卫生服务中心创新引入“智能机器人”自动化系统，用于海量居民健康数据的质控与管理。这一成功实践，为全区基层医疗卫生机构提供了可复制的智慧管理样板。

D 人文关怀 中医药飘香 “一老一小”有依靠

医疗卫生服务是技术与关怀的融合。蓬江区卫生健康系统的“百千万工程”实践，尤其注重在重点人群服务中注入文化内涵与人文温度，彰显卫生健康事业的广度与深度。

中医药文化深入城乡肌理。在棠下初级中学，一个占地2500平方米的中医药科普园被评为市级科普基地，学生们在这里识百草、做香囊。这是蓬江区推动中医药文化进校园的缩影，目前已与22所中小学合作。更具烟火气的是“中医夜市”，将拔罐、艾灸等体验与文明实践结合，累计吸引超20万人次参与。“没想到逛个夜市还能学养生知识，体验一下中医技术，感觉传统文化活起来了。”一位参与活动的年轻人说。

“一老一小”服务体系织密织牢。面对老龄化与育儿需求，蓬江区给出精准回应。全区公立医疗机构100%创建为老年友善机构，老年人体检率高达88%。同时，全力打造“幼有善育”环境，每千人口托位数达5.5个，国家级示范点“向日葵亲子小屋”提供优质早教服务。家长陈先生表示：“家门口就有靠谱的早教服务点，解决了我们育儿焦虑的大难题。”此外，通过在中学建设“生命体验馆”、在社区设立心理危机干预站等创新举措，青少年的身心健康也得到了全方位守护。

三年为期，初见成效。从基础设施的硬核升级，到人才技术的持续润泽，再到智慧与人文的温暖加持，蓬江区卫生健康系统通过实施“百千万工程”，正一步步将优质、均衡、普惠的健康服务，深深植入基层土壤。

展望前路，随着“薪火培基”人才工程、“一院一特色”专科建设的持续推进，一条以基层为重点、以健康为中心的蓬江路径，必将为“百千万工程”绘就更生动的健康底色。