

# 山海和鸣“三部曲” 奏响莞铜协作新篇章

在东西部协作的热潮里,广东省东莞市东城街道和万山区携手并肩,从“输血式帮扶”切换到“造血式发展”,共谱“产业协奏、人才共鸣、服务交响”三大乐章,以“自我造血”为音符,谱写出乡村全面振兴协奏曲的动人旋律。



乘着“莞铜协作”的东风,铜仁市万山区青年湖村黄家寨已成为远近闻名的乡村全面振兴样本。图为黄家寨一角。

## 产业协奏,澎湃富裕强音

莞铜协作以资金、技术、市场为三重奏核心,奏响产业发展的激昂乐章。

“以前种地风吹日晒雨淋累得很,现在播种、育苗、移栽、采收都可以在棚内完成,还有机器辅助,干活轻松多了。”万山区黄道乡贵州百汇源农业开发有限公司(以下简称百汇源公司)的高标准大棚蔬菜基地里,脱贫户田小妹正在移栽幼苗。

得益于60万元的东西部协作资金,百汇源公司新建了农产品加工包装车间、冷链库房和办公用房,补齐了蔬果贮存短板,降低了农产品加工成本。

资金如灵动的音符,精准注入万山区特色产业脉络。2021年起,万山区以特色产业作为投资重点,连续4年注入1.67亿元东西部协作资金,让137个项目落地生根。莞铜两地还积极拓宽融资渠道,通过产业投

资基金、政府债券等,吸引东莞社会投资主体参与,2021—2024年捐赠资金和物资折合2242万元。

针对蔬菜基地育苗大棚数量不足的问题,基地采取直播和移栽两种成熟的技术,实现了种苗成活率高、菜苗长势好的目标。

“搭乘东西部协作的东风,我带人到东莞市去学习技术。同时,东莞市派技术员到万山区,为我们提供技术指导。”百汇源公司负责人杨元桃介绍,如今,在基地务工的村民个个都是种植能手。

技术支撑犹如激昂的旋律,推动万山区产业升级迭代。莞铜两地通过“东部课堂+西部转化”“东部技术+西部技术”融合模式促成技术双向流动,构建“技术嫁接+成果转化”模式成效显著。百汇源公司负责人带队赴东莞取经,东莞专家深入万山田间指导,将大湾区

## 人才共鸣,谱写成长序曲

人才是自我造血的核心声部,莞铜协作打破传统帮扶桎梏,跨境交流、技能培育、多元赋能,谱写人才自主成长的动人序曲。

“不光是去学技术,更重要的是对接市场,寻找商机与合作伙伴,开展民间交流,购进和推广先进的农用物资和农业技术,引进小型的农业机械装备。”万山区农业农村局限区划中心主任陈守刚经常带领本地人才前往广东省交流学习。

跨境交流为两地干部打开一扇窗、架起一座桥,为提升万山发展提供内生动力。

“组建微信群后,我们双方持续深化客户联络,每当蔬菜进入关键生长期,我就实时拍摄长视频同步给

采购方。广东客户确认品质后,立即下订单并预付款,构建起坚实的信任基石。我们严守契约精神,形成深度互信关系。”陈守刚介绍,后期输送本地农户赴粤学习标准化种植技术,更打通了产销对接通道,搭建起跨区域民间合作的坚实桥梁。

为让更多参与到产业发展中的农民掌握一技之长,莞铜两地建立“立体化培养+多维度激励”体系,通过“莞铜夜校培训+就业委培”“东部师傅+本地徒弟”等模式培育现代技能劳动力。

万山区将人才培养成果转化为产业动能,探索出“技能孵化+产业升级”的乡村振兴路径。得益于人才支撑与技术赋能,该区传统农业向标准化、品牌化转

## 公共服务交响,共筑民生华章



东莞市东城医院护理部主任方淑娟(右一)在铜仁市万山区谢桥街道开展健康义诊活动。

“我来万山的原因用12个字来表达——一个号召、一个初心、一个使命,希望通过对口帮扶这种方式,把我的医疗技术和产科方面的知识留在万山,为万山医疗水平的提升尽一份绵薄之力。”东莞市东城医院护理部主任方淑娟在万山区人民医院开展对口

帮扶时说。

万山区人民医院妇产科护士罗兰艳介绍,“方主任为我们搭建了完整的特色诊疗体系,产前瑜伽、自由体位分娩等创新项目填补了多项技术空白。每当我们在新项目操作中遇到瓶颈时,她总是手把手示范

现代农业技术与本土生态智慧融合,培育出品质卓越的高山蔬菜。

发展特色产业,不仅要种得好,还要卖得好。莞铜两地通过“大湾区市场+贵州产品”的模式,让贵州山区的优质农产品跨越千里完成从农牧场到餐桌的“鲜”锋接力。近年来,万山区通过工作专班“牵线搭桥”、推荐企业定向采购等措施,促进两地市场互通。2024年,万山区向大湾区市场输送的农畜牧和特色手工艺品产品销售额达3.19亿元。

市场是澎湃的和声,打通产业价值链。东莞万山共建“产品甄选—品牌入湾—渠道共建”全链条体系,万山区专注生产,东莞市负责市场拓展,合力打造“梵净山珍 健康养生”区域公用品牌,借助“832 平台”等线上线下渠道,让万山区农特产品走向全国。

型,为集体经济规模化发展奠定了基础。黄道乡以强村富民公司为载体,整合各类资源,采取多元出资的方式,让10个村抱团发展,公司统一划定种植标准,统一提供技术服务、统一分拣打包销售,统一进行保底收购,统一进行奖补和分户经营的“五统一分”方式,全力发展香柚产业,切实增强村集体经济“造血”功能,将人才培养成果转化为乡村振兴的强劲节奏。

人才价值的多元释放是宏大的和声,在跨境交流、技能培育、多元赋能中,人才在各领域持续发力,提升公共服务水平,奏响全方位发展的共鸣曲。

指导,直到每个护理细节都达到规范标准,现在科室整体诊疗能力已实现质的飞跃。”

医疗协作奏响温情序曲,东莞专家助力万山成立首个护理(助产)门诊,构建起三级诊疗网络,提升基层医疗服务水平。东莞社工督导团队培育的12支“萤火虫”志愿服务队,开展健康义诊等服务380余场,惠及超万人次,织密了基层医疗服务网络。

教育帮扶同样绽放异彩。东莞采用“组团式”支教模式,选派优秀教师驻点帮扶,通过“名师课堂”“双师教学”等形式,将先进教育理念注入当地课堂。

“黄老师的课非常有趣,有很多课堂互动环节,在潜移默化中我们学到了很多知识。她还教会我们自我解决问题。”提到黄老师,铜仁市第二十九小学六年级三班学生纷纷竖起大拇指。

大家口中的黄老师,正是从东莞市东城实验小学来到万山区的支教老师黄凯敬,已有20年教龄的她,对如何带动数学课堂氛围经验十足。

黄凯敬摸清学生的数学基础后,制定教学方案:课堂上的“有圈有标有画”法,确保每道题的讲解步骤学生们应懂尽知;试卷上的“思维留痕”法,确保每名学生养成解题好习惯。此外,她与28名数学教师成立数学教研组,每周二固定开展教学研讨会,把自己的教学心得分享给每名教师。

在东莞教育帮扶的实践中,黄凯敬这样的“引路人”不仅带来了先进的教学方法,更激活了教育发展的内生动力。当“名师课堂”的智慧火花在山区课堂绽放,当“教研共同体”的协作模式深扎根系,教育帮扶已突破单向输送。这种“输血”与“造血”并重的模式,为山区教育注入源头活水,让优质教育资源跨越山海阻隔。

山海携手处,共富正当时。从产业振兴到人才培养到民生改善,莞铜协作通过构建全方位的自我造血体系,实现了从“短期帮扶”到“长效发展”的跨越。这场跨越山海的合作,不仅是资源与技术的流动,更是发展理念与创新思维的碰撞,为新时代区域协调发展提供了可复制、可推广的“莞铜经验”。

(来源《中国乡村振兴》杂志2025年第10期)

在东西部协作与乡村振兴战略背景下,松桃苗族自治县中等职业学校(以下简称“松桃职校”)通过校企共育“冠名班”的形式,以“订单式”人才培养为核心,深化产教融合,与东莞市汽车行业协会、虎门纺织服装协会等6个行业协会及22家企业深度合作,创新打造“协会搭台、多元融通、集团办学”模式,构建产教融合“命运共同体”,形成了“政校企协同、中高企贯通”的育人新机制。

通过精准对接广东、贵州等地产业需求,该校联合多家知名企业和职业院校,为学生搭建升学、就业、技能提升的多元发展平台,成为职业教育助力区域经济发展的典范。

### 精准对接,打造人才培养新模式

松桃职校依托“组团式”帮扶政策,与东莞、贵州等地的20余家企业建立深度合作,开设新能源汽车运用与维修、服装设计等工艺、工业机器人技术应用等特色专业班,实现“专业群建设与产业链需求无缝对接”。

新能源汽车运用与维修(广东班)与东莞理工学校共建汽修专业群,获赠8台教学车辆,并投入200余万元东西部协作资金建成新能源汽车实训中心。通过“订单式”培养和“菜单式”教学,学生毕业后可直接进入奇瑞汽车等合作企业就业,实现“毕业即就业”。

服装设计与工艺(广东彭尚服饰班)与东莞市纺织服装学校联合打造“纺裁服装专业群发展联盟”,将苗绣非遗技艺与现代服装设计融合,利用150万元东西部协作资金,建成“四中心两室一基地”和东莞彭尚服饰“校中厂”产教融合实训基地。学生作品融入市场,优秀者可免试升入省内大专院校,近几年已有16名学生获得免试资格。

工业机器人技术应用(中国振华班)采用“中职3年+高职2年+企业实训1年”贯通培养模式,与中国振华电子集团、贵州电子信息职业技术学院签订四方协议,组建“现场工程师长学制班”,首批招收110名学生。课程涵盖教学、企业、实践“四课堂”,配备专职教师22人及企业导师4人,利用东西部协作资金和中国电子集团帮扶资金720万元高标准建成工业机器人实训基地。

松桃艺术设计与制作(四达新冷班)与四达新冷公司共建“艺术设计与制作实训基地”,投入260万元打造占地300平方米的生产型实践教学平台。基地配备先进打印设备和专业团队,推行“车间即课堂、实训即生产”模式,学生可参与设计、制作全流程实训,直接对接企业需求,实现“入学即入岗”。

### 校企协同,推动产教深度融合

职校通过“校中厂”“厂中校”模式,将企业真实生产场景引入教学,实现“实训即生产”。

非遗技艺与现代产业融合。在服装专业中,校企联合开发苗绣非遗教材,构建“文化传承—技艺传承—产品创新—网络营销”产业链,推动苗绣从传统手工艺向时尚产业转型;艺术设计专业与四达新冷公司合作,引入数字化设计设备和技术,将传统苗绣元素融入现代文创产品开发,助力乡村振兴。

电商直播与数字化赋能。与东莞理工、东莞市纺织服装学校共建“数字化赋能中心”,开展直播技能培训、新媒体营销系统开发,助力松桃本土电商发展。合作涵盖课程研发、技术陪跑、营销系统交付等,为当地企业降低营销成本、培育新业态。

跨区域师资共建。通过东莞“组团式”帮扶团队,开展教师互派、联合教研等活动,累计培训教师超万人次,助力本地教师获省级教学奖项9项、国家级3项,打造“带不走的师资队伍”。

### 成效显著,赋能区域发展

高就业率与升学通道。2024年毕业生就业率达97.5%,16名学生通过技能大赛免试升学。

技能竞赛突破。近三年学生获国家、省、市级技能竞赛奖467人次,较以往同期增长247%,连续三年代表贵州出征国家级比赛。

产业带动效应。为本地及协作地区输送大批高素质技能人才,如工业机器人专业毕业生服务于贵州人工智能、新能源等战略产业,电商人才助力松桃农特产品线上销售增长超30%。

松桃职校通过“冠名班”的形式,进行“订单式”人才培养,实现了职业教育与区域经济的双向赋能。校企协同的创新实践不仅破解了技能人才供给难题,更探索出民族地区职业教育高质量发展的新路径。



# 松桃：校企协同共育『冠名班』打造『订单式』人才培养新模式

松 轩