

闵清:以侨智侨力赋能鄂南中药产业发展

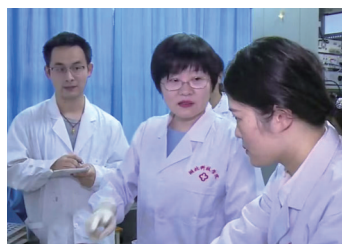
●记者 陈婧 通讯员 陈科吉

金秋十月,崇阳山区。当“黄精可以益气养阴、补肾益肝……”的讲解声在课堂中清晰响起,50多位中药材产业带头人的目光,齐聚焦于讲台上的闵清教授。这位二级教授、鄂南特色中药湖北省工程研究中心负责人、湖

北省药理学学会副理事长,正将对地道药材的深刻理解,转化为农民听得懂、用得上的知识。一个多月后,在弥漫着清甜气息的桂花产业培训班上,她再次登台,系统阐述《桂花药食同源研究》,将传统花香与现代健康产业紧紧相连。这两堂课,恰是她三十余年如一日,以侨眷之智、学者之诚,深耕

鄂南沃土,助力地方发展的生动注脚。闵清,全国优秀教师荣誉获得者,湖北名师工作室主持人。作为新西兰侨眷,她扎根于鄂南这片中医药资源丰饶的土地,把先进的药理学理念、科研方法与咸宁的地道药材特色深度融合,在中药现代化开发、关键技术攻关与产学研转化,以及高素质

药学人才培养的漫长道路上,留下了坚实而闪光的足迹。



侨智赋能 贯通产学研融合之“桥”

“科技是第一生产力,更是振兴地方产业的钥匙。”这是闵清常挂在嘴边的话。作为鄂南特色中药湖北省工程研究中心负责人,她充分发挥侨眷的独特优势,积极搭建产学研合作平台。依托海外学术网络,她引入国际前沿的药学研究理念,结合咸宁丰富的地道药材资源,开展了一系列创新性研究。

2021年,本地龙头企业湖北福人金身药业股份有限公司在葡萄糖酸锌遭遇产品易结晶的技术瓶颈以及金酸萍质量标准提升问题,困扰着产品质量提升。企业向闵清教授求助,她毫不犹豫地回应:“我们一起攻克它!”随即,她牵头组建了一支涵盖多学科的攻坚团队,亲率青年教师和研究生扎根生产一线,从工艺参数到流程设计,进行细致分析与反复优化。历经四百多个日夜的持续奋战,难题终被破解,金酸萍的质量标准成功通过省级严格评审乃至报送国家评审,为企业提质增效与高质量发展注入了核心动能。

类似的“科技护航”故事屡见不鲜。在曾担任多家企业“院士专家企业行”活动专家以及“科技副总”期间,闵清如同一位精准的“产业医生”,先后为人福医药咸宁有限公司等多家本土药企诊断并解决了多项关键性技术堵点,有力推动了科技成果向现实生产力的转化。她主持了多项横向合作项目,件件关乎产业实际:从为“颈肩康颗粒”完成系统药效学与毒理学研究,为其临床注册铺平道路;到与福人金身药业合作拓展滋阴口服液临床应用的边界;再到指导康康中药材公司对黄精、虎杖等进行规范化种植、深度开发与标准提升,显著增强了地方中药材的市场竞争力与附加值。



创新驱动 点亮特色产业振兴之“路”

咸宁,“桂花之乡”的美誉闻名遐迩。如何让这天然的芬芳转化为富民强市的产业动能?闵清与她的团队用创新实践给出了答案。

2022年,湖北川玉茶业有限公司面临转型升级压力。传统红绿茶市场竞争激烈,企业急需开发新产品。闵清团队深入企业调研后精准把脉:“依托桂花,开发养生茶系列,大有可为!”她带领团队对桂花活性成分进行系统研究,成功研发出川玉养生保健茶系

列产品,制定3项企业质量标准,并申请了相关专利。如今,这些产品已成为企业新的增长点。

在闵清的实验室里,各种精密仪器持续对咸宁地道药材进行着微观世界的“解码”。她开展的“新冠肺炎‘肺毒清’中药现代化与开发”项目,获咸宁市科技局重点资助,已发表论文3篇,申请专利1项,开发产品1项,制定标准1项。她主持的“桂籽活性成分提取分离及其对肝损伤的保护作用研

究”等课题,为咸宁特色药材的深度开发奠定了科学基础。

“每一味中药都有它的故事,我们要用现代科技读懂这些故事,让传统瑰宝焕发新生。”闵清说。近年来,她主持和参与国家级、省级科研项目40余项,发表论文160余篇,其中SCI、EI收录40余篇;申报发明专利、实用新型专利12项,获授权8项;获湖北省自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖等多项奖励。

匠心育人 筑牢药学英才成长之“基”

2020年初,疫情突如其来,线下教学暂停。已年过半百的闵清,没有丝毫犹豫,率先投身线上教学新技术的探索。她组织全院教师培训,精心设计云端教学方案,甚至将实验课创新性地改造为“虚拟仿真+视频导学”模式,确保了特殊时期教学质量的“不打折”。

“教书育人是教师的天职。”秉持这份初心,闵清在三尺讲台坚守三十

余载。她主讲的《药理学》被评为国家级一流课程;她带领的药学专业成功跻身国家级一流专业建设点与教育部综合改革试点;她主导的教学改革研究两度荣获湖北省教学成果二等奖。

在人才队伍建设上,闵清坚持“引进”与“培育”双轮驱动。她以学科发展为导向,大力引进高层次人才,成功聘请了多位“楚天学者”;她像关怀幼苗一样助力青年教师成长,亲自指导

他们在各类教学竞赛中屡获佳绩;她创新研究生培养机制,其主持的“五双融合”培养模式研究再获省级教学成果二等奖。

尤为可贵的是,闵清充分利用侨界资源,搭建国际交流桥梁,拓展师生全球视野,并指导学生团队在国家级、省级创新创业项目中屡创佳绩,培养了一大批理论基础扎实、创新能力突出的药学后备力量。

侨心向党 汇聚服务社会奉献之“力”

作为湖北科技学院侨联主席、咸宁市侨联兼职副主席,闵清始终坚持“党建带侨建,侨建促党建”。她着力打造温暖人心的“侨之家”,凝聚侨智、汇聚侨力,不断巩固“侨心向党”的深厚基础。她认真组织侨界学习,悉心服务侨胞所需,成为了侨眷信赖的“贴心人”,也因此荣获“全国归侨侨眷先进个人”等称号。

闵清的社会服务足迹远不止于此。她常年投身湖北省执业药师培训,年培

训数百人次;她组织学生走进社区、校园普及合理用药知识;她推动校企共建,主持教育部协同育人项目,助力建设省级科研平台。2021年、2023年,她连续入选湖北省“院士专家行”,并受聘为咸宁市企业“科技副总”,更深层次地融入了地方经济主战场——在田间地头指导农户种植药材,在工厂车间帮助企业优化工艺,在育人一线持续改革课程体系。

“我既是一名普通教师,也是一名侨眷。双重身份,意味双倍责任。”闵清

如是说。自1990年执起教鞭,三十多年岁月染白了她的双鬓,却从未磨灭她献身教育、报效家国的赤子情怀。如今,她办公室的灯光依然常亮至深夜,实验室里谆谆教导的身影不曾停歇,企业车间与乡村田野间,她奔波奉献的脚步始终坚定。闵清教授以其深厚的学术造诣、宽广的侨界情怀和无私的奉献精神,正继续书写着一位新时代知识分子以智慧与汗水,服务地方发展、振兴中药产业的动人篇章。