

(上接 A05)

10余年研究 她让三叶青成新“浙八味”

10多年前,三叶青还不知名,药用价值只在民间口耳相传,因为完全依赖野生,价格高不说,真假还混杂难辨。

如今,三叶青选种培育成熟,在宁波、丽水规模种植,药用价值也得到实验证明,和铁皮石斛一起入选新“浙八味”,纳入浙江省重点产业技术联盟。

三叶青产业的发展,离不开浙江医药高等专科学校教授彭昕的研究。10多年来,她一直从事三叶青全链条生产技术研究,相关项目获2018年浙江省科技进步三等奖,2019年获中华中医药学会科技进步三等奖,2019年入选“宁波市突出贡献专家”,今年她成为“宁波市五一劳动奖状奖章”获得者。

17年前,彭昕硕士毕业进入浙江医药高专成了一名大学教师。当时三叶青还是一株不知名的草药,研究的人不多。在一次偶然机会,彭昕与它结缘。

“我看到新闻,说三叶青清热解毒、消肿止痛特别好,因为野生稀有,价格很高,有不法药企在三叶青饮片中参杂乌头,乌头碱毒性极大,6克就可致人死亡,消费者很难鉴别。”彭昕说,这个新闻让她对三叶青产生兴趣,发现快速的伪混品鉴别方法是她当时想到的第一个研究方向。

2009年,她开始三叶青的研究,而那一年,她刚生下女儿,尚在哺乳期,没有双休,没有寒暑假,一天到晚泡在实验室,晚上12点回家是常事。

搞科研,不是有了目标就一定成功,科学自有科学的“命门”。

“刚开始做了上百次实验没突破,不过这中间,我另有发现,出了些成果,开始受关注。”彭昕说,她申报的第一个关于三叶青研究的课题通过学校审批,拿到9000块钱课题经费。不过9000块钱对于自然科学研究的启动来说非常有限,她把经费掰成几块用在“刀刃”上。

为了搞科研,她还读了个生物学博士。当她有了重磅成果,30多岁评上教授时,家人劝她该歇歇了,她说三叶青的研究还没完。

从一个人风风火火做实验,到带领团队立项攻关,这十年,她没有停歇。至今她在三叶青快速鉴别方面已获得3项国家发明专利的授权,并开发一套快检试剂盒。三叶青也从一颗不知名的野生草药,变成上亿元规模种植的“植物抗生素”,纳入新“浙八味”往产业化道路上阔步前进。

不过,目前各种头衔荣誉“傍身”的彭昕还不会开车。“每年都说暑假去考个驾照,但都是说说,一天到晚泡在实验室,哪有时间哦。”彭昕说,以前是她一个人做研究,如今她带团队搞科研,更觉责任重大。“学车这事,看来是遥遥无期了”

他们很强

抱定一个目标,她研究三叶青10余年,将以前不知名的草药变成新“浙八味”之一,使其规模种植,造福一方。坚定一个信念,由23名专业教师组成一个院系,拥有多块“国字号”招牌,近期参与的一个项目获中国现代康复界“白求恩”点赞。高校强大的科研力量,正在服务地方经济中发挥作用。

宁波这个康复团队 在全国赫赫有名

“我很高兴地祝贺您制定了一个优秀的社区康复计划,满足洞桥镇居民的基本保健与社会需求。在我去年的访问中,我对你们的实用、有效和高效的系统印象深刻。”

近日,香港复康会世界卫生组织协作中心高级顾问希拉·贝维斯博士向海曙区卫健局发来一封信,盛赞其在社区康复医疗工作的出色表现。

“洞桥镇的社区康复计划,正是我们康复系和海曙区洞桥镇合作的项目。”宁波卫生职业技术学院康复系负责人李海舟自豪地说。

“贝维斯博士被誉为中国现代康复的‘白求恩’,获得这样权威专家的认可,是对我们工作的激励。”李海舟说。在五一劳动节来临之际,宁波卫生职业技术学院康复系团队荣获“宁波市工人先锋号”称号。

据介绍,宁卫的康复系团队目前由23名专业教师组成,其中高级人才就有8名,平均年龄38岁,专业实力雄厚。

团队对接康复产业发展需求,指导、协助宁波多家行业机构康复业务科室建设发展,开发专利14项,承担省市25项岗位培训项目,年培训量千余人次。

团队成立康复保健协会,以“阳光健康行——社区康复志愿服务队”校园文化品牌项目的形式,6年来几乎不间断地深入学校周边社区、养老院、福利院等开展社区康复服务,服务人次已达5万多人次,还

帮助洞桥社区取得“省级残疾人社区康复示范站”称号。

值得一提的是,这个团队不仅在区域康复事业中发挥积极作用,更在引领全国康复类专业建设发展中作出积极贡献,团队牵头制定全国高等职业院校专业教学标准和学生顶岗实习标准各1个。

而且,团队拥有多个“国字号”金字招牌:全国职业院校健康服务类示范专业点、全国残疾人康复人才培养改革试点项目,中央财政支持的职业教育基地。

2016年12月,团队主持教育部国家职业教育康复治疗技术专业教学资源库建设项目以来,共完成标准化课程22门、资源库素材总量达31002条。

“今年新冠肺炎疫情防控期间,我们团队利用康复资源库助力全国高等职业院校和部分中等职业学校开展线上教学。”李海舟介绍,目前全国共有2350所学校(含216所本科院校)使用资源库,用户超过17万人。特别是该团队利用资源库助力湖北61所学校(含5所本科院校)开展线上教学,受到湖北学校师生的高度肯定和称赞,2月份教育部数据监测报告,康复资源库使用活跃情况名列全国各资源库第12名(总数203个),先后被人民网、人民日报客户端、教育部门户网、中国教育新闻网、中国教育电视台、《中国教育报》等媒体聚焦。

宁波市工人先锋号

宁波卫生职业技术学院康复系



各级各类学校上榜名单

彭昕

浙江医药高等专科学校教授

五一劳动奖状

宁波市镇海区镇海宝山幼儿园
余姚市东风小学教育集团
宁波工程学院现代物流研究中心
浙江万里学院生物与环境学院

五一劳动奖章

章国明
宁波市鄞州区第二实验小学教育集团校长
王潞涓
宁波市镇海中学党委副书记、蛟川书院院长兼党总支书记
励群
宁波市北仑职业高级中学教师
胡科杰
慈溪中学政教处主任
顾培培
宁波国家高新区梅墟中心小学党支部书记、校长
江柠柠
宁波市市级机关第一幼儿园副园长
彭昕
浙江医药高等专科学校教授
王海林
宁波职业技术学院建筑实训中心主任
马宇婷
宁波市第三中学教师
夏琦男
宁波技师学院教师
楼梦红
宁波市鄞州职业教育中心学校党委书记、校长

工人先锋号

宁波北仑明港高级中学新疆部教师团队
宁波大学高等技术研究院红外材料及器件实验室
宁波卫生职业技术学院康复系
浙江纺织服装职业技术学院机电与轨道交通学院创新实验室
浙江大学宁波理工学院智能健康大数据(甬行码)技术团队