

打造懂时尚的AI,她1分钟让布料“变”霓裳

今日女报 / 凤网记者 唐天喜

“您看,将这块布料拍照上传后,写下‘民国风短袄’‘斜襟盘扣’两个选项,系统会自动根据你的想法和面料经纬密度生成设计图,图片有款式细节和对应花纹,如果不满意还可以修改。”近日,在长沙市马栏山大学生创新创业基地一楼的“爱时尚”公司办公室里,邓云正给来访的客户演示AI设计系统。她身后的衣架上,摆满了不同风格的中式衣服样品。

这位去年毕业的硕士生,正用AI技术改写传统服装行业的创作逻辑。

被“认错身份”后萌发创业念头

从清华大学美术学院服装艺术设计系毕业后,湘妹子邓云曾去意大利工作过三年。在国外,邓云总被陌生人误认为“日本人”“韩国人”。这样的事件发生多了,一个念头便在她心里愈发清晰:“为什么不能通过服饰,让世界一眼认出‘我们是中国人’?”

带着这份文化初心,2019年,邓云正式回国,一边准备考研,一边聚焦新中式传统服饰高端定制。团队曾为湖南一些单位设计庆典服饰或打造文创产品,甚至将女书非遗元素融入设计。她还参与了国家出版基金项目《中国茶全书·茶服卷》的编纂,“希望茶服能走进生活,成为一种新的生活方式选择”。

但传统设计的痛点很快显现:一名设计师绘制一套精细图案需半个月,而从手绘、找面辅料到制版做样衣,全流程耗时约80天,人工与时间成本居高不下。

“当时就想,能不能用机器替代重复劳动?”2021年,邓云提出“数字服装”概念,创业方向从“做服饰”转向“做工具”,目标是开发一款垂直于时尚行业的AI设计软件。

打造“时尚圈AI画笔”



2024年,邓云受邀出席“清华会讲”并作主题分享。

邓云的创业团队,自带“设计+科技”的互补基因。

比如,公司技术总监郑建是AI博士,曾在知名公司亚马逊任职;负责技术资源统筹的金帝是邓云的本科同学,后来考取麻省理工学院人工智能博士,精通算法与数据训练。而邓云

则和自己在清华大学就读时的老师贾玺增共同出版了教材《AIGC生成式人工智能服装设计》,执笔完成了“虚拟服装款式生成”等重点章节。

2022年,团队正式启动“AIFashions”AI软件研发。与普通AI绘画不同,这款

软件的训练数据全是“时尚专属”——不仅包含近十年的流行色、款式、面料趋势,还细分了“新中式”“国潮”“轻奢”等风格标签。“我们想做的不是通用AI绘画工具,而是‘懂时尚’的AI。”邓云解释。

2023年年底,“AIFashions”小程序上线,彻底改变了传统设计流程:用户上传一张面料图,输入“中国女性、汉服”等关键词,1分钟内就能生成服装设计效果图;若面料图案有缺失,软件能自动补全。

“以前面料商要做样衣,一件服装样衣的累计成本约500元,复杂款式累计成本要1500元,还得等上数天。现在用我们的AI系统生成效果图,当天就能发给客户,而且成本低廉。”

邓云告诉今日女报/凤网记者。

2025年7月,邓云和团队前往浙江,为中国轻纺城集团的一个布料专业市场商家做培训,有商家坦言“终于不用再‘靠想象卖面料’了”。如今,该市场不少商家成为“AIFashions”小程序的付费用户。

邓云极富创新的创业项目也赢得了很多关注,全国妇联和湖南省委、省政府的相关领导都来考察调研。

这个曾因“被认错身份”而失落的湘妹子,正用AI为中国风绣出一条新的出路——让每块布料,都能快速变成带着中国印记的霓裳;让每个看见这些衣服的人,都能一眼读懂:这,就是中国风。

为治母亲口腔病,20岁女大学生以“孝”创业

今日女报 / 凤网记者 唐天喜

10月的永州,秋意渐浓。湖南科技学院化学与生物工程学院的重点实验室内,20岁的李媛正和团队成员一起调试恒温恒湿箱——箱内,几枚棕色半透明的口腔贴膜正静静成膜,这是她和团队耗时近三年研发的“心血之作”。这位“05后”永州姑娘,因母亲常年受口腔溃疡困扰,从大二起投身抗菌肽口腔贴膜研发,如今已带领多学科团队成立公司,赢得了200多万元投资,让“为妈妈解痛”的初心,成为服务万千患者的创业蓝图。

母亲的痛点,成了创业的起点

“我妈每个月有半个月都在受口腔溃疡折磨,吃饭时疼得直皱眉。”提起创业的初衷,李媛的语气里满是心疼。她告诉记者,母亲的口腔溃疡从她读高中时就间歇性发作,“这个月刚好,下个月又犯,找不到病因,也没法预防”。

2022年,李媛考入湖南科技学院化学与生物工程学院,成为家里第一个大学生。这让她心里动了念头:“能不能用专业知识,帮妈妈和像她一样的患者?”

有数据显示,我国有10%至25%的人群患有复发性口腔溃疡,常见于10至30岁群体,其中女性患病率高于男性。

大二时,随着深入学习细胞生物学等专业课程,李媛找到学院导师,表达了研发口腔溃疡护理产品的想法。“老师听了很支持,还告诉我一个好消息——学院团队已经研究抗菌肽十多年了,这种自主研发的生物多肽能促进黏膜及各种皮肤创面愈合,刚好契合我的需求”。

这个“巧合”,让李媛的创业路有了坚实的技术支撑。

从实验室到产品,每一步都藏着“较真”

“先按实验方案称取原料,放进烧杯用水浴锅搅拌,再用超声清洗机除泡沫、促溶解,最后加入抗菌肽核心成分倒进模具,放进恒温恒湿箱等2到3天成膜。”说起产品研发流程,李媛熟稔于心。从大二到大三,她的课余时间几乎都泡在实验室,“每个学期有3到4门实验课,晚自习和周末就加班,最晚到宿舍11点关门前才从实验室离开”。

研发过程并非一帆风顺。最初的产品成膜率不稳定,有时10个模具里只能成功3个。“我们就一点点调整原料配比,抗菌肽的比例改了不下20次,终于让产品稳定性达到最优。”李媛说,团队还特意做了粘附性测试——在湿润的口腔环

境中,贴膜能牢牢粘在患处,不会因喝水、说话轻易脱落,“这是市面上很多产品做不到的”。

为了验证效果,学院里很多志愿者参与体验。“大家试用后发现,口腔溃疡大概3天就能愈合,这让我们更有信心了。”李媛告诉今日女报/凤网记者,她的母亲也试用了三天,第三天溃疡面已无明显疼痛,处愈合期。“妈妈反馈说比以前用的药舒服多了,没有刺激性,贴上去不疼。”

如今,这款口腔贴膜已明确为“械字号”医疗器械,核心成分拥有多项国际、国内专利。对比市面上其他类似产品,李媛的产品优势显著:“市面上其他产品多含激素类成分,刚贴上去会疼,

20多元钱一盒;我们不但有新型抗菌肽作核心促愈成分,而且取用的基材是天然植物和壳聚糖,可溶解吸收,吞下去也无害,26元就能买10贴。”

2024年,李媛带着这款产品参加各类创新创业大赛,2025年成功拿到30万元大学生创业基金。一位与李媛的导师有合作的企业家在听完项目介绍后,爽快投资了200万元,“他说我们的技术有壁垒,市场前景广,团队有潜力”。

“我们学院一直很重视大学生创新创业,鼓励学生多参加教师的科研项目,多进实验室,学院也积极组织学生参加各类创新创业比赛。”湖南科技学院化学与生物工程学院党总支书记刘



李媛在做试验。

国华告诉今日女报/凤网记者,学院学科专业与地方产业结合紧密,老师的科研项目多服务地方需求,“这为学生创业提供了很好的土壤”。

为支持李媛团队,学院不仅开放重点实验室,提供免费的实验材料,还特批了一间办公室作为创业据点。

今年4月,李媛团队的公司在长沙岳麓区湘江新区大学生创新创业园注册成立,她担任技术总监。“选择长沙,一是因为这里经济基础好,机会多;二是我们和湘雅口腔医学院合作开展GCP临床试验,离得近沟通更方便。”

李媛“为妈妈解痛”的初心,正慢慢蜕变为服务万千患者的创业蓝图。